



# Apparecchi di illuminazione Edizione 2012

Listino prezzi al commercio n°17 del 6 febbraio 2012

Contiene le direttive RAEE e RoHS

**PHILIPS**



Carré de la Soie

Vaulx-en-Velin, Francia

# PHILIPS

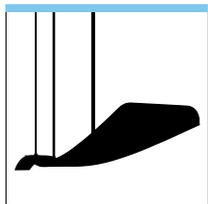
## Apparecchi di illuminazione Edizione 2012







# Apparecchi Indoor



1

## Apparecchi a sospensione e a plafone



LED  
Stylid  
BCG510/520/530/540  
**48**



LED  
DaySign BCG/BPX/BCX/  
BPG742  
**52**



LED TRADE  
eW Cove EC Powercore  
BCX418  
**54**



LED TRADE  
eW Downlight Powercore  
Mainstream BCS402  
**56**



NOVITÀ LED TRADE  
eW Profile Powercore  
Mainstream BCX413  
**58**



LED  
DayWave BPS800  
**62**



LED  
Celino LED BCS/BPS680  
**64**



LED  
Arano LED BCS/BPS640  
**66**



NOVITÀ LED TRADE  
SmartForm LED BCS/  
BPS460  
**68**



CoreView Panel RC160V  
**70**



Savio TCS760/770,  
TPS760/770/762/772,  
TWS760  
**72**



Rotaris TCS740,  
TPS740/745  
**76**



Celino TCS680,  
TPS680/682, TWS680  
**78**



Arano TCS640,  
TPS640/642, TWS640  
**82**



SmartForm TCS/TPS460/  
TPS462/TPS464/TPS466  
**86**



TRADE  
Efix TCS260  
**92**



TRADE  
Finess TCS198, Finess KIT  
TCS198  
**98**



TRADE  
Centura 2 TCS160  
**102**



Adante Uplights QWG/  
MPK/SPK/FPK620  
**106**



Adante Diffondente FCG/  
BCG/FPG/BPG620  
**110**



UnicOne Uplight  
Micro MWG541/542,  
LWG541/542  
**112**



UnicOne Uplight  
Compact MWG561/562,  
QWG561/562  
**116**



UnicOne sospensione  
Micro LPK541/542,  
MPK541/542  
**118**



UnicOne sospensione  
Compact MPK561/562,  
FPK561/562, BPK561  
**122**



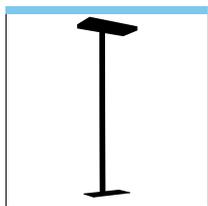
Gamea MPK/SPK/FPK630,  
MPK/SPK/FPK640  
**126**



TRADE  
Gondola 2 FWG201/211/  
221/231/251  
Gondola LED BWG201  
**130**



TRADE  
Efix Wall Mounted  
FWG261/262/263/264  
**132**



# 2

## Apparecchi da tavolo e piantane tecniche



TaskFlex FS400D  
**140**



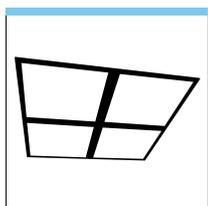
Savio FFS/TFS764, TFS772  
**142**



Celino FFS684  
**144**



Arano FFS/TFS644  
**146**



# 3

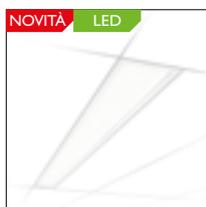
## Incassi



DayZone BBS560/561  
**152**



Smartform LED  
BBS460-464  
**154**



Smartform LED  
BBS411/415/417  
**156**



Power Balance RC460B  
**158**



Maxos LED Incasso  
RC300B  
**162**



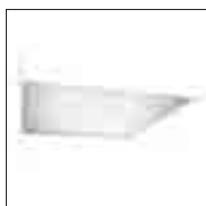
Savio TBS760/770  
**164**



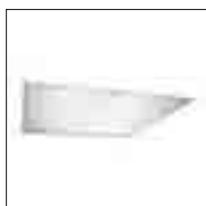
Rotaris TBS740/741  
**166**



SmartForm TBS460  
**170**



SmartForm TBS461/471  
**176**



SmartForm TBS464  
**178**



SmartForm  
TBS411/415/417/418  
**182**



Efix TBS260  
**190**



TBS160  
**194**



TBS165  
**196**



FBS163  
**198**



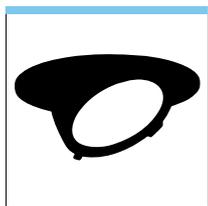
TBS105/FBS106  
**200**



CleanRoom TBS/TBH424  
**202**



Basic Cleanroom CB200B  
**204**



# 4

## Incassi tecnico decorativi



LED  
Stylid  
BBG510/520/530/540  
**210**



NOVITÀ LED TRADE  
ProSet RS110B/111B  
**218**



LED TRADE  
TurnRound Compact  
RS396  
**220**



LED TRADE  
TurnRound BBG390/391  
**222**



LED TRADE  
TurnRound Square  
BBG392/393  
**224**



LED TRADE  
TurnRound GridLight  
BBX395  
**226**



LED TRADE  
TurnRound IP54 BBG390  
**228**



LED  
Micro LuxSpace BBS470  
**230**



LED  
Mini LuxSpace CLII  
BBS480/481/488/489  
**232**



LED  
LuxSpace Compact  
BBS490/491/498/499  
**234**



LED  
LuxSpace Compact Power  
BBS494/495  
**238**



LED  
LuxSpace Square BBS482  
**240**



NOVITÀ LED  
LuxSpace Compact Square  
BBS492  
**242**



NOVITÀ LED TRADE  
Latina LED BBS160  
**244**



TRADE  
Dueta MBS200/201,  
SBS200/201  
**246**



UnicOne semincasso Micro  
MGS541  
**248**



UnicOne semincasso Mini  
MGS/MGX551  
**250**



LED TRADE  
Zadora MASTER LED  
GU10 BBG462/463  
**252**



LED TRADE  
Zadora MASTER LED  
GU10 IP44 BBG468  
**254**



LED TRADE  
Zadora CDM-Rm  
MBG570  
**256**



Fugato Micro Cardanico  
LBS/MBS244  
**258**



Fugato Mini Fisso LBS/  
QBS/MBS250  
**260**



Fugato Mini Cardanico  
LBS/QBS/MBS254  
**262**



Fugato Mini Orientabile  
MBS/LBS252  
**266**



Fugato Compact Fisso  
PL-C FBS261  
**268**



Fugato Compact Fisso  
MBS/QBS260  
**272**



Fugato Compact Cardanico  
LBS/QBS/MBS264  
**276**



Fugato Compact  
Orientabile LBS/MBS262  
**280**



Fugato Performance  
FBS270  
**284**



Fugato Performance  
Compatto FBS271  
**288**



Fugato Power FBS280  
**292**



UnicOne semincasso Micro  
BGS/MGS/MGX541  
**296**



UnicOne semincasso Mini  
MGS/MGX551  
**298**



UnicOne semincasso  
Compact MGS561/  
MGX561  
**302**



UnicOne Micro incasso  
estraibile LBS/MBS/BBS/  
MBX541  
**304**



UnicOne Compact incasso  
estraibile MBS/MBX561  
**308**



EFix GridLight MBX/  
QBX201/202/203  
**312**



Latina FBH024  
**318**



Latina quadro FBH026  
**320**



Europa 2 FBS120/122  
**322**



Zadora Orientabile  
QBD570  
**328**



Zadora Fisso QBS570  
**330**



Zadora Kit QBS/QBD570  
**332**



Zadora Mini QBS162/166,  
QBD167 - Waterproof  
QBW163 - Deco QBS168  
**334**



Wall Marker  
LED Asymmetric  
BWG331/332/333  
**336**



Odissea FBR/MBR/QBR600  
**338**



## 5 Proiettori decorativi



LED  
StylID  
BRG510/520/530/540  
**346**



LED  
DaySign BRS741  
**350**



LED  
Magneos LED BRS501  
**352**



NOVITÀ LED TRADE  
TurnRound Compact  
Projector 3C ST396T  
**354**



LED TRADE  
TurnRound Projector 3C  
BRG394  
**356**



Magneos Mini MRS/MCS/  
LRS/LCS502  
**358**



Magneos Compact MRS/  
MCS501  
**362**



UnicOne Proiettore Micro  
MRS541/542, MCS541/542,  
MCS/LCS541  
**368**



UnicOne Proiettore Mini  
MRS/MCS/LRS/LCS551,  
MRS/MCS552  
**372**



UnicOne Proiettore Mini  
R111 MRS/MCS/LRS/  
LCS553  
**378**



UnicOne Proiettore  
Compact MRS561  
**380**



ArcTone MRS/MCS/LRS/  
BRS 531/532/533  
**382**



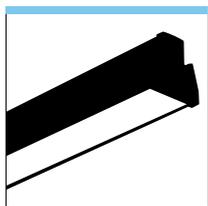
TRADE  
Efix Proiettore Micro LRS/  
LCS242, QRS/QCS243,  
MRS/MCS241, MRS/MCS244  
**388**



TRADE  
Efix Proiettore Compact  
MRS/MCS261, MRS/  
MCS262, MRS/MCS263  
**392**



Binario NLTE RCS/RBS750  
**396**



## 6 Sistemi a canalina e Reglette



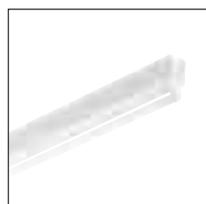
TRADE  
Tetrrix TTX150  
**404**



TRADE  
TTX260/261  
**406**



TTX400  
**408**



TMX204 TL5  
**416**



TMX204 TLD  
**420**



TRADE  
Pentura TMS122  
**422**



TRADE  
Pentura Mini TCH128  
**426**



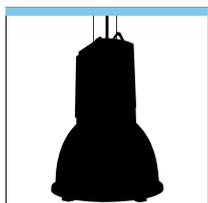
TRADE  
Pentura Mini CC TCH129  
**428**



TRADE  
TCS054  
**430**



TRADE  
TMS022  
**432**



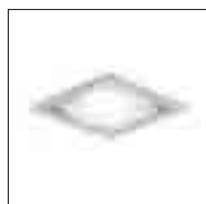
## 7 Riflettori industriali



NOVITA LED  
GentleSpace BY460P/461P  
**438**



LED  
Mini 300 LED BBP300/  
BCP300/BPP300  
**440**



Mini 300 DBP300/  
DCP300/DGP300  
**444**



TRADE  
Cabana BY150P  
**446**



Performalux Mini MPK380  
**450**



Performalux Midi HPK380  
**454**



Performalux Maxi HPK380  
**458**



## 8 Apparecchi stagni



Pacific LED WT460C  
**466**



Pacific Performer WT360C  
**470**



Pacific Kit TCW216  
**474**



Pacific Standard TCW216  
**476**



Pacific ATEX TCW216  
**480**



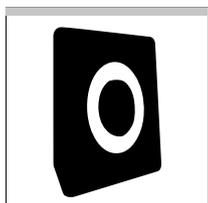
Pacific coppa acrilico  
TCW215  
**482**



TMW076  
**484**



TCW060  
**486**



## 9 Sistemi di controllo dell'illuminazione



Luxsense  
**494**



Actilume  
**495**



OccuSwitch  
**496**



OccuSwitch Wireless  
**497**



Trios  
**498**



OccuSwitch DALI  
**500**



Colour Chaser Touch  
**501**



ToBeTouched  
**502**



Chronosense  
**504**



Dynadimmer  
**505**

# Apparecchi Outdoor



10

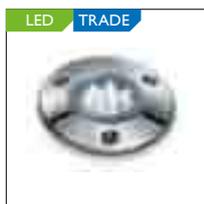
Apparecchi per esterni industriali e residenziali



LED TRADE  
Amazon LED mini BBC211  
**510**



LED TRADE  
Amazon LED midi BBC206  
**512**



LED TRADE  
Amazon LED maxi  
BBC212  
**514**



LED TRADE  
Vivara 2 LED BGC136/137  
**516**



NOVITÀ LED TRADE  
VAYA linear BCP420  
**518**



LED TRADE  
VAYA BCP410  
**520**



TRADE  
AmaZon DBC270/271  
**522**



TRADE  
Vivara 2 HGC136/137  
**524**



TRADE  
VivaraZon HCP170/171  
**526**



TRADE  
Efix Decorative Grazer  
DWP201/211  
**528**



TRADE  
Efix Decorative Step Light  
HWP200/201  
**530**



TRADE  
Efix Decorative Step  
Marker HWP100/101  
**532**



TRADE  
Serie QVF415/416  
**534**



TRADE  
Nuovo Tempo1 RVP151  
**536**



TRADE  
Nuovo Tempo2 RVP251  
**538**



TRADE  
Nuovo Tempo3 RVP351  
**540**



TRADE  
Urbana  
**542**



TRADE  
Malaga SGS101/102  
**546**

# illuminazione pubblica



## 11 Arredo urbano



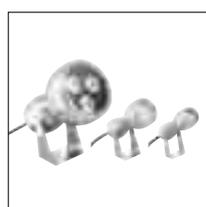
LEDline² superficie  
BCS710/713/716/719/722  
**560**



LEDline incasso  
BBS713/716  
**566**



Beamer LED BCP725  
**570**



Amphilux proiettore  
BVD400/410/420  
**572**



Amphilux ad incasso  
BBD400/410/420 BBC400  
**576**



Marker LED  
BBG300/310/320  
**580**



Decoscene LED BBP521  
**584**



Decoscene DBP521  
**586**



Decoscene DBP522  
**592**



Decoscene DBP523  
**596**



Decoflood2 DCP623  
**602**



Decoflood2 DCP624  
**606**



Decoflood2 DVP626  
**610**



Decoflood2 DVP627  
**614**



Decoflood2 DVP636  
**618**



Decoflood2 DVP637  
**622**



Decoflood2 DVP628  
**626**



Decoflood MVF619  
**628**



PROflood DCP608  
**632**



StraightLine BDP710  
**636**



UrbanStick BRP720  
**638**



MultiGlow BDS715  
**640**



UrbanScene LED BDP704  
**642**



CitySpirit Torch LED  
BDS450  
**644**



CitySpirit Lantern LED  
BDS460/462  
**646**



CitySpirit Cone LED  
BDS470  
**648**



CitySpirit Street LEDGINE  
2.0 BDS480  
**650**



StreetSaver BPP007  
**652**



Mini Milewide LED BRS419  
**654**



Milewide LEDGINE 2.0  
BRS421/BRS427  
**656**



CitySoul Mini LEDGINE  
2.0 BGP430  
**660**



CitySoul LEDGINE 2.0  
BGP431  
**664**



CitySoul LEDGINE 2.0  
BSP431  
**668**



LumiMotion  
**670**



UrbanScene CGP700/  
CGP705  
**672**



UrbanScene CGP701  
**676**



UrbanScene CDP702/  
CGP703  
**678**



Metronomis Torino  
CDS530  
**680**



Metronomis Bilbao  
CDS540  
**682**



Metronomis Malmo  
CDS550  
**684**



Metronomis Anney  
CDS560  
**686**



Metronomis Berlino  
CDS570  
**690**



Metronomis Cambridge  
CDS580  
**694**



Metronomis Bordeaux  
CDS590/592/594  
**698**



Metronomis Brussels  
CDS501/502  
**700**



Metronomis Porto  
CDS503/504  
**702**



Metronomis Oslo  
CDS505/506  
**706**



Metronomis Bracci  
**708**



CitySpirit Torch CDS450  
**710**



CitySpirit Lantern  
CDS460/462  
**712**



CitySpirit Cone CDS470  
**716**



CitySpirit Street CDS480  
**718**



CitySpirit Bracci  
**720**



Milewide SRS 419/421/427  
**722**



CitySoul Mini CGP430  
**724**



CitySoul CGP431  
**728**



CitySoul CSP431  
**732**



CityVision Extended  
CPS500  
**734**



Cityvision  
CPS400/401/402/403  
**736**



Triangel  
**740**



Lightcolumn  
**744**



Piattello  
**746**



# 12

## Armature stradali



LED  
SpeedStar LEDGINE 2.0  
BGP322/323  
**752**



LED  
Iridium² Medium LEDGINE  
2.0 BGP352  
**756**



LED  
Iridium² Large LEDGINE  
2.0 BGP353  
**758**



LED  
Koffer² LEDGINE 2.0  
BGP100  
**760**



LED  
Mini Iridium LED BGS451  
**762**



LED  
Mini Modena LED BGP680  
**764**



LED  
Mini Koffer² LED BGP060  
**766**



LED  
Koffer² LED Fortimo  
BGP070  
**768**



LED  
TunLite LEDGINE 2.0  
BCP560  
**770**



Malaga 2 FG SGS103/104  
**772**



AluRoad SRP221  
**774**



AluRoad SRP222  
**776**



Selenium SGP340  
**778**



Iridium² Medium HID  
SGP352  
**782**



Iridium² Large HID  
SGP353  
**784**



Iridium SGS252  
**786**



Iridium SGS253  
**790**



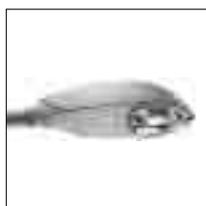
Iridium SGS254  
**794**



Mini Iridium SGS451  
**796**



Modena SGP681/682  
**798**



Mini Modena SGP680  
**802**



Koffer² 70  
**804**



Koffer² 100  
**806**



Mini Koffer² SGP060  
**808**



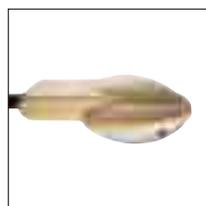
Trafficvision SGS305/306  
**810**



SGS203  
**814**



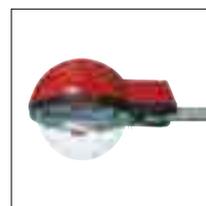
SRS201  
**818**



Estoril P SGS501  
**820**



Estoril G SGS502  
**822**



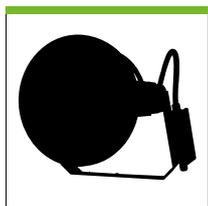
Comete P SGS380  
**824**



Comete L SGS381  
**826**



Comete LV SGS382  
**828**



# 13 Proiettori



LED  
Optiflood LEDGINE  
BVP506  
**834**



LED  
Stealth LEDGINE BGP333/  
BWP333/BVP333  
**836**



Arenavision MVF404  
**840**



Arenavision MVF403  
**844**



Powervision MVF024  
**848**



Choucas SNF100/300  
**852**



Optivision MVP507  
**854**



Comfortvision SNF111  
**858**



RVP451  
**860**



Optiflood MVP504  
**862**



Optiflood MVP506  
**866**



Box Stagni e Alimentatori  
**870**

## Apparecchi Indoor



### Apparecchi a sospensione e a plafone

StyliD BCG510/520/530/540  
**48**

DaySign BCG/BPX/BCX/BPG742  
**52**

eW Cove EC Powercore BCX418  
**54**

eW Downlight Powercore Mainstream BCS402  
**56**

eW Profile Powercore Mainstream BCX413  
**58**

DayWave BPS800  
**62**

Celino LED BCS/BPS680  
**64**

Arano LED BCS/BPS640  
**66**

SmartForm LED BCS/BPS460  
**68**

CoreView Panel RC160V  
**70**

Savio TCS760/770, TPS760/770/762/772, TWS760  
**72**

Rotaris TCS740, TPS740/745  
**76**

Celino TCS680, TPS680/682, TWS680  
**78**

Arano TCS640, TPS640/642, TWS640  
**82**

SmartForm TCS/TPS460/TPS462/TPS464/TPS466  
**86**

Efix TCS260  
**92**

Finess TCS198, Finess KIT TCS198  
**98**

Centura 2 TCS160  
**102**

Adante Uplights QWG/FWG/MWG620  
**106**

Adante Diffondente FCG/BCG/FPG/BPG620  
**110**

UnicOne Uplight Micro MWG541/542, LWG541/542  
**112**

UnicOne Uplight Compact MWG561/562, QWG561/562  
**116**

UnicOne sospensione Micro LPK541/542, MPK541/542  
**118**

UnicOne sospensione Compact MPK561/562, FPK561/562, BPK561  
**122**

Garnea MPK/SPK/FPK630, MPK/SPK/FPK640  
**126**

Gondola 2 FWG201/211/ 221/231/251  
Gondola LED BWG201

**130**

Efix Wall Mounted FWG261/262/263/264  
**132**



### Apparecchi da tavolo e piantane tecniche

TaskFlex FS400D  
**140**

Savio FFS/TFS764, TFS772  
**142**

Celino FFS684  
**144**

Arano FFS/TFS644  
**146**



### Incassi

DayZone BBS560/561  
**152**

Smartform LED BBS460-464  
**154**

Smartform LED BBS411/415/417  
**156**

Power Balance RC460B  
**158**

Maxos LED Incasso RC300B  
**162**

Savio TBS760/770  
**164**

Rotaris TBS740/741  
**166**

SmartForm TBS460  
**170**

SmartForm TBS461/471  
**176**

SmartForm TBS464  
**178**

SmartForm TBS411/415/417/418  
**182**

Efix TBS260  
**190**

TBS160  
**194**

TBS165  
**196**

FBS163  
**198**

TBS105/FBS106  
**200**

CleanRoom TBS/TBH424  
**202**

Basic Cleanroom CB200B  
**204**



### Incassi tecnico decorativi

**206**

StyliD BBG510/520/530/540  
**210**

ProSet RS110B/111B  
**218**

TurnRound Compact RS396  
**220**

TurnRound BBG390/391  
**222**

TurnRound Square BBG392/393  
**224**

TurnRound GridLight BBX395  
**226**

TurnRound IP54 BBG390  
**228**

Micro LuxSpace BBS470  
**230**

Mini LuxSpace CLII BBS480/481/488/489  
**232**

LuxSpace Compact BBS490/491/498/499  
**234**

LuxSpace Compact Power BBS494/495  
**238**

LuxSpace Square BBS482  
**240**

LuxSpace Compact Square BBS492  
**242**

Latina LED BBS160  
**244**

Dueta MBS200/201, SBS200/201  
**246**

UnicOne semincasso Micro MGS541  
**248**

UnicOne semincasso Mini MGS/MGX551  
**250**

Zadora MASTER LED GU10 BBG462/463  
**252**

Zadora MASTER LED GU10 IP44 BBG468  
**254**

Zadora CDM-Rm MBG570  
**256**

Fugato Micro Cardanico LBS/MBS244  
**258**

Fugato Mini Fisso LBS/QBS/MBS250  
**260**

Fugato Mini Cardanico LBS/QBS/MBS254  
**262**

Fugato Mini Orientabile MBS/LBS252  
**266**

Fugato Compact Fisso PL-C FBS261  
**268**

Fugato Compact Fisso MBS/QBS260  
**272**

Fugato Compact Cardanico LBS/QBS/MBS264  
**276**

Fugato Compact Orientabile LBS/MBS262  
**280**

Fugato Performance FBS270  
**284**

Fugato Performance Compatto FBS271  
**288**

Fugato Power FBS280  
**292**

UnicOne semincasso Micro BGS/MGS/  
MGX541  
**296**

UnicOne semincasso Mini MGS/MGX551  
**298**

UnicOne semincasso Compact MGS561/  
MGX561  
**302**

UnicOne Micro incasso estraibile LBS/MBS/  
BBS/MBX541  
**304**

UnicOne Compact incasso estraibile MBS/  
MBX561  
**308**

Efix GridLight MBX/QBX201/202/203  
**312**

Latina FBH024  
**318**

Latina quadro FBH026  
**320**

Europa 2 FBS120/122  
**322**

Zadora Orientabile QBD570  
**328**

Zadora Fisso QBS570  
**330**

Zadora Kit QBS/QBD570  
**332**

Zadora Mini QBS162/166, QBD167 -  
Waterproof QBW163 - Deco QBS168  
**334**

Wall Marker LED Asymmetric  
BWG331/332/333  
**336**

Odisea FBR/MBR/QBR600  
**338**



### Proiettori decorativi 342

StyliD BRG510/520/530/540  
**346**

DaySign BRS741  
**350**

Magneos LED BRS501  
**352**

TurnRound Compact Projector 3C ST396T  
**354**

TurnRound Projector 3C BRG394  
**356**

Magneos Mini MRS/MCS/LRS/LCS502  
**358**

Magneos Compact MRS/MCS501  
**362**

UnicOne Proiettore Micro MRS541/542,  
MCS541/542, MCS/LCS541  
**368**

UnicOne Proiettore Mini MRS/MCS/LRS/  
LCS551, MRS/MCS552  
**372**

UnicOne Proiettore Mini R111 MRS/MCS/  
LRS/LCS553  
**378**

UnicOne Proiettore Compact MRS561  
**380**

ArcTone MRS/MCS/LRS/BRS 531/532/533  
**382**

Efix Proiettore Micro LRS/LCS242, QRS/  
QCS243, MRS/MCS241, MRS/MCS244  
**388**

Efix Proiettore Compact MRS/MCS261, MRS/  
MCS262, MRS/MCS263  
**392**

Binario NLTE RCS/RBS750  
**396**



### Sistemi a canalina e Reglette 400

Tetrix TTX150  
**404**

TTX260/261  
**406**

TTX400  
**408**

TMX204 TL5  
**416**

TMX204 TLD  
**420**

Pentura TMS122  
**422**

Pentura Mini TCH128  
**426**

Pentura Mini CC TCH129  
**428**

TCS054  
**430**

TMS022  
**432**



### Riflettori industriali 434

GentleSpace BY460P/461P  
**438**

Mini 300 LED BBP300/BCP300/BPP300  
**440**

Mini 300 DBP300/DCP300/DGP300  
**444**

Cabana BY150P  
**446**

Performalux Mini MPK380  
**450**

Performalux Midi HPK380  
**454**

Performalux Maxi HPK380  
**458**



### Apparecchi stagni 462

Pacific LED WT460C  
**466**

Pacific Performer WT360C  
**470**

Pacific Kit TCW216  
**474**

Pacific Standard TCW216  
**476**

Pacific ATEX TCW216  
**480**

Pacific coppa acrilico TCW215  
**482**

TMW076  
**484**

TCW060  
**486**



### Sistemi di controllo dell'illuminazione 490

Luxsense  
**494**

Actilume  
**495**

OccuSwitch  
**496**

OccuSwitch Wireless  
**497**

Trios  
**498**

OccuSwitch DALI  
**500**

Colour Chaser Touch  
**501**

ToBeTouched  
**502**

Chronosense  
**504**

Dynadimmer  
**505**

## Apparecchi Outdoor



### Apparecchi per esterni industriali e residenziali

506

Amazon LED mini BBC211  
**510**

Amazon LED midi BBC206  
**512**

Amazon LED maxi BBC212  
**514**

Vivara 2 LED BGC136/137  
**516**

VAYA linear BCP420  
**518**

VAYA BCP410  
**520**

AmaZon DBC270/271  
**522**

Vivara 2 HGC136/137  
**524**

VivaraZon HCP170/171  
**526**

Efix Decorative Grazer DWP201/211  
**528**

Efix Decorative Step Light HWP200/201  
**530**

Efix Decorative Step Marker HWP100/101  
**532**

Serie QVF415/416  
**534**

Nuovo Tempo1 RVP151  
**536**

Nuovo Tempo2 RVP251  
**538**

Nuovo Tempo3 RVP351  
**540**

Urbana  
**542**

Malaga SGS101/102  
**546**

## Illuminazione pubblica



### Arredo urbano

556

LEDline<sup>2</sup> superficie BCS710/713/716/719/722  
**560**

LEDline incasso BBS713/716  
**566**

Beamer LED BCP725  
**570**

Amphilux proiettore BVD400/410/420  
**572**

Amphilux ad incasso BBD400/410/420  
BBC400  
**576**

Marker LED BBG300/310/320  
**580**

Decoscene LED BBP521  
**584**

Decoscene DBP521  
**586**

Decoscene DBP522  
**592**

Decoscene DBP523  
**596**

Decoflood2 DCP623  
**602**

Decoflood2 DCP624  
**606**

Decoflood2 DVP626  
**610**

Decoflood2 DVP627  
**614**

Decoflood2 DVP636  
**618**

Decoflood2 DVP637  
**622**

Decoflood2 DVP628  
**626**

Decoflood MVF619  
**628**

PROflood DCP608  
**632**

StraightLine BDP710  
**636**

UrbanStick BRP720  
**638**

MultiGlow BDS715  
**640**

UrbanScene LED BDP704  
**642**

CitySpirit Torch LED BDS450  
**644**

CitySpirit Lantern LED BDS460/462  
**646**

CitySpirit Cone LED BDS470  
**648**

CitySpirit Street LEDGINE 2.0 BDS480  
**650**

StreetSaver BPP007  
**652**

Mini Milewide LED BRS419  
**654**

Milewide LEDGINE 2.0 BRS421/BRS427  
**656**

CitySoul Mini LEDGINE 2.0 BGP430  
**660**

CitySoul LEDGINE 2.0 BGP431  
**664**

CitySoul LEDGINE 2.0 BSP431  
**668**

LumiMotion  
**670**

UrbanScene CGP700/CGP705  
**672**

UrbanScene CGP701  
**676**

UrbanScene CDP702/CGP703  
**678**

Metronomis Torino CDS530  
**680**

Metronomis Bilbao CDS540  
**682**

Metronomis Malmo CDS550  
**684**

Metronomis Annecy CDS560  
**686**

Metronomis Berlino CDS570  
**690**

Metronomis Cambridge CDS580  
**694**

Metronomis Bordeaux CDS590/592/594  
**698**

Metronomis Brussels CDS501/502  
**700**

Metronomis Porto CDS503/504  
**702**

Metronomis Oslo CDS505/506  
**706**

Metronomis Bracci  
**708**

CitySpirit Torch CDS450  
**710**

CitySpirit Lantern CDS460/462  
**712**

CitySpirit Cone CDS470  
**716**

CitySpirit Street CDS480  
**718**

CitySpirit Bracci  
**720**

Milewide SRS 419/421/427  
**722**

CitySoul Mini CGP430  
**724**

CitySoul CGP431  
**728**

CitySoul CSP431  
**732**

CityVision Extended CPS500  
**734**

Cityvision CPS400/401/402/403  
**736**

Triangel  
**740**

Lightcolumn  
**744**

Piattello  
**746**



Armature stradali  
**748**

SpeedStar LEDGINE 2.0 BGP322/323  
**752**

Iridium<sup>2</sup> Medium LEDGINE 2.0 BGP352  
**756**

Iridium<sup>2</sup> Large LEDGINE 2.0 BGP353  
**758**

Koffer<sup>2</sup> LEDGINE 2.0 BGP100  
**760**

Mini Iridium LED BGS451  
**762**

Mini Modena LED BGP680  
**764**

Mini Koffer<sup>2</sup> LED BGP060  
**766**

Koffer<sup>2</sup> LED Fortimo BGP070  
**768**

TunLite LEDGINE 2.0 BCP560  
**770**

Malaga 2 FG SGS103/104  
**772**

AluRoad SRP221  
**774**

AluRoad SRP222  
**776**

Selenium SGP340  
**778**

Iridium<sup>2</sup> Medium HID SGP352  
**782**

Iridium<sup>2</sup> Large HID SGP353  
**784**

Iridium SGS252  
**786**

Iridium SGS253  
**790**

Iridium SGS254  
**794**

Mini Iridium SGS451  
**796**

Modena SGP681/682  
**798**

Mini Modena SGP680  
**802**

Koffer<sup>2</sup> 70  
**804**

Koffer<sup>2</sup> 100  
**806**

Mini Koffer<sup>2</sup> SGP060  
**808**

Trafficvision SGS305/306  
**810**

SGS203  
**814**

SRS201  
**818**

Estoril P SGS501  
**820**

Estoril G SGS502  
**822**

Comete P SGS380  
**824**

Comete L SGS381  
**826**

Comete LV SGS382  
**828**



Proiettori  
**830**

Optiflood LEDGINE BVP506  
**834**

Stealth LEDGINE BGP333/BWP333/BVP333  
**836**

Arenavision MVF404  
**840**

Arenavision MVF403  
**844**

Powervision MVF024  
**848**

Choucas SNF100/300  
**852**

Optivision MVP507  
**854**

Comfortvision SNF111  
**858**

RVP451  
**860**

Optiflood MVP504  
**862**

Optiflood MVP506  
**866**

Box Stagni e Alimentatori  
**870**

# Indice prodotti per le applicazioni avanzate

## Project

### Apparecchi Indoor



#### Apparecchi a sospensione e a plafone

- StyliD BCG510/520/530/540  
**48**
- DaySign BCG/BPX/BCX/BPG742  
**52**
- DayWave BPS800  
**62**
- Celino LED BCS/BPS680  
**64**
- Arano LED BCS/BPS640  
**66**
- SmartForm LED BCS/BPS460  
**68**
- Savio TCS760/770, TPS760/770/762/772, TWS760  
**72**
- Rotaris TCS740, TPS740/745  
**76**
- Celino TCS680, TPS680/682, TWS680  
**78**
- Arano TCS640, TPS640/642, TWS640  
**82**
- SmartForm TCS/TPS460/TPS462/TPS464/TPS466  
**86**
- Adante Uplights QWG/FWG/MWG620  
**106**
- Adante Diffondente FCG/BCG/FPG/BPG620  
**110**
- UnicOne Uplight Micro MWG541/542, LWG541/542  
**112**
- UnicOne Uplight Compact MWG561/562, QWG561/562  
**116**
- UnicOne sospensione Micro LPK541/542, MPK541/542  
**118**
- UnicOne sospensione Compact MPK561/562, FPK561/562, BPK561  
**122**



#### Apparecchi da tavolo e piantane tecniche

- TaskFlex FS400D  
**140**
- Savio F FS/TFS764, TFS772  
**142**
- Celino FFS684  
**144**
- Arano FFS/TFS644  
**146**



#### Incassi

- DayZone BBS560/561  
**152**
- Smartform LED BBS460-464  
**154**
- Smartform LED BBS411/415/417  
**156**
- Power Balance RC460B  
**158**
- Maxos LED Incasso RC300B  
**162**
- Savio TBS760/770  
**164**
- Rotaris TBS740/741  
**166**
- SmartForm TBS460  
**170**
- SmartForm TBS461/471  
**176**
- SmartForm TBS464  
**178**
- SmartForm TBS411/415/417/418  
**182**
- Basic Cleanroom CB200B  
**204**



#### Incassi tecnico decorativi

- Stylid BBG510/520/530/540  
**210**
- Micro LuxSpace BBS470  
**230**
- Mini LuxSpace CLII BBS480/481/488/489  
**232**
- LuxSpace Compact BBS490/491/498/499  
**234**
- LuxSpace Compact Power BBS494/495  
**238**
- LuxSpace Square BBS482  
**240**
- LuxSpace Compact Square BBS492  
**242**
- UnicOne semincasso Micro MGS541  
**248**
- UnicOne semincasso Mini MGS/MGX551  
**250**
- Fugato Micro Cardanico LBS/MBS244  
**258**
- Fugato Mini Fisso LBS/QBS/MBS250  
**260**
- Fugato Mini Cardanico LBS/QBS/MBS254  
**262**
- Fugato Mini Orientabile MBS/LBS252  
**266**
- Fugato Compact Fisso PL-C FBS261  
**268**
- Fugato Compact Fisso MBS/QBS260  
**272**
- Fugato Compact Cardanico LBS/QBS/MBS264  
**276**
- Fugato Compact Orientabile LBS/MBS262  
**280**
- Fugato Performance FBS270  
**284**
- Fugato Performance Compatto FBS271  
**288**
- Fugato Power FBS280  
**292**
- UnicOne semincasso Micro BGS/MGS/MGX541  
**296**
- UnicOne semincasso Mini MGS/MGX551  
**298**
- UnicOne semincasso Compact MGS561/MGX561  
**302**
- UnicOne Micro incasso estraibile LBS/MBS/BBS/MBX541  
**304**
- UnicOne Compact incasso estraibile MBS/MBX561  
**308**
- Odissea FBR/MBR/QBR600  
**338**



### Proiettori decorativi 342

StyliD BRG510/520/530/540  
**346**

DaySign BRS741  
**350**

Magneos LED BRS501  
**352**

Magneos Mini MRS/MCS/LRS/LCS502  
**358**

Magneos Compact MRS/MCS501  
**362**

UnicOne Proiettore Micro MRS541/542,  
MCS541/542, MCS/LCS541  
**368**

UnicOne Proiettore Mini MRS/MCS/LRS/  
LCS551, MRS/MCS552  
**372**

UnicOne Proiettore Mini R111 MRS/MCS/  
LRS/LCS553  
**378**

UnicOne Proiettore Compact MRS561  
**380**

ArcTone MRS/MCS/LRS/BRS 531/532/533  
**382**

Binario NLTE RCS/RBS750  
**396**



### Sistemi a canalina e Reglette 400

TTX400  
**408**

TMX204 TL5  
**416**

TMX204 TLD  
**420**



### Riflettori industriali 434

GentleSpace BY460P/461P  
**438**

Mini 300 LED BBP300/BCP300/BPP300  
**440**

Mini 300 DBP300/DCP300/DGP300  
**444**

Performalux Mini MPK380  
**450**

Performalux Midi HPK380  
**454**

Performalux Maxi HPK380  
**458**



### Apparecchi stagni 462

Pacific LED WT460C  
**466**

Pacific Performer WT360C  
**470**



### Sistemi di controllo dell'illuminazione 490

Luxsense  
**494**

Actilume  
**495**

OccuSwitch  
**496**

OccuSwitch Wireless  
**497**

Trios  
**498**

OccuSwitch DALI  
**500**

Colour Chaser Touch  
**501**

ToBeTouched  
**502**

Chronosense  
**504**

Dynadimmer  
**505**

# Indice prodotti illuminazione pubblica

## Public Lighting



### Arredo urbano 556

LEDline<sup>2</sup> superficie  
BCS710/713/716/719/722  
**560**

LEDline incasso BBS713/716  
**566**

Beamer LED BCP725  
**570**

Amphilux proiettore  
BVD400/410/420  
**572**

Amphilux ad incasso  
BBD400/410/420 BBC400  
**576**

Marker LED BBG300/310/320  
**580**

Decoscene LED BBP521  
**584**

Decoscene DBP521  
**586**

Decoscene DBP522  
**592**

Decoscene DBP523  
**596**

Decoflood2 DCP623  
**602**

Decoflood2 DCP624  
**606**

Decoflood2 DVP626  
**610**

Decoflood2 DVP627  
**614**

Decoflood2 DVP636  
**618**

Decoflood2 DVP637  
**622**

Decoflood2 DVP628  
**626**

Decoflood MVF619  
**628**

PROflood DCP608  
**632**

StraightLine BDP710  
**636**

UrbanStick BRP720  
**638**

MultiGlow BDS715  
**640**

UrbanScene LED BDP704  
**642**

CitySpirit Torch LED BDS450  
**644**

CitySpirit Lantern LED  
BDS460/462  
**646**

CitySpirit Cone LED BDS470  
**648**

CitySpirit Street LEDGINE 2.0  
BDS480  
**650**

StreetSaver BPP007  
**652**

Mini Milewide LED BRS419  
**654**

Milewide LEDGINE 2.0 BRS421/  
BRS427  
**656**

CitySoul Mini LEDGINE 2.0  
BGP430  
**660**

CitySoul LEDGINE 2.0 BGP431  
**664**

CitySoul LEDGINE 2.0 BSP431  
**668**

LumiMotion  
**670**

UrbanScene CGP700/CGP705  
**672**

UrbanScene CGP701  
**676**

UrbanScene CDP702/CGP703  
**678**

Metronomis Torino CDS530  
**680**

Metronomis Bilbao CDS540  
**682**

Metronomis Malmo CDS550  
**684**

Metronomis Annecy CDS560  
**686**

Metronomis Berlino CDS570  
**690**

Metronomis Cambridge CDS580  
**694**

Metronomis Bordeaux  
CDS590/592/594  
**698**

Metronomis Brussels  
CDS501/502  
**700**

Metronomis Porto CDS503/504  
**702**

Metronomis Oslo CDS505/506  
**706**

Metronomis Bracci  
**708**

CitySpirit Torch CDS450  
**710**

CitySpirit Lantern CDS460/462  
**712**

CitySpirit Cone CDS470  
**716**

CitySpirit Street CDS480  
**718**

CitySpirit Bracci  
**720**

Milewide SRS 419/421/427  
**722**

CitySoul Mini CGP430  
**724**

CitySoul CGP431  
**728**

CitySoul CSP431  
**732**

CityVision Extended CPS500  
**734**

Cityvision CPS400/401/402/403  
**736**

Triangel  
**740**

Lightcolumn  
**744**

Piattello  
**746**



### Armature stradali 748

SpeedStar LEDGINE 2.0  
BGP322/323  
**752**

Iridium<sup>2</sup> Medium LEDGINE 2.0  
BGP352  
**756**

Iridium<sup>2</sup> Large LEDGINE 2.0  
BGP353  
**758**

Koffer<sup>2</sup> LEDGINE 2.0 BGP100  
**760**

Mini Iridium LED BGS451  
**762**

Mini Modena LED BGP680  
**764**

Mini Koffer<sup>2</sup> LED BGP060  
**766**

Koffer<sup>2</sup> LED Fortimo BGP070  
**768**

TunLite LEDGINE 2.0 BCP560  
**770**

Malaga 2 FG SGS103/104  
**772**

AluRoad SRP221  
**774**

AluRoad SRP222  
**776**

Selenium SGP340  
**778**

Iridium<sup>2</sup> Medium HID SGP352  
**782**

Iridium<sup>2</sup> Large HID SGP353  
**784**

Iridium SGS252  
**786**

Iridium SGS253  
**790**

Iridium SGS254  
**794**

Mini Iridium SGS451  
**796**

Modena SGP681/682  
**798**

Mini Modena SGP680  
**802**

Koffer<sup>2</sup> 70  
**804**

Koffer<sup>2</sup> 100  
**806**

Mini Koffer<sup>2</sup> SGP060  
**808**

Trafficvision SGS305/306  
**810**

SGS203  
**814**

SRS201  
**818**

Estoril P SGS501  
**820**

Estoril G SGS502  
**822**

Comete P SGS380  
**824**

Comete L SGS381  
**826**

Comete LV SGS382  
**828**



### Proiettori 830

Optiflood LEDGINE BVP506  
**834**

Stealth LEDGINE BGP333/  
BWP333/BVP333  
**836**

Arenavision MVF404  
**840**

Arenavision MVF403  
**844**

Powervision MVF024  
**848**

Choucas SNF100/300  
**852**

Optivision MVP507  
**854**

Comfortvision SNF111  
**858**

RVP451  
**860**

Optiflood MVP504  
**862**

Optiflood MVP506  
**866**

Box Stagni e Alimentatori  
**870**

# Indice prodotti per la distribuzione professionale

TRADE

## Apparecchi Indoor



### Apparecchi a sospensione e a plafone 44

- eW Cove EC Powercore BCX418 **54**
- eW Downlight Powercore Mainstream BCS402 **56**
- eW Profile Powercore Mainstream BCX413 **58**
- CoreView Panel RC160V **70**
- Efix TCS260 **92**
- Finess TCS198, Finess KIT TCS198 **98**
- Centura 2 TCS160 **102**
- Garnea MPK/SPK/FPK630, MPK/SPK/FPK640 **126**
- Gondola 2 FWG201/211/221/231/251  
Gondola LED BWG201 **130**
- Efix Wall Mounted FWG261/262/263/264 **132**



### Incassi 148

- Efix TBS260 **190**
- TBS160 **194**
- TBS165 **196**
- FBS163 **198**
- TBS105/FBS106 **200**
- CleanRoom TBS/TBH424 **202**



### Incassi tecnico decorativi 206

- ProSet RS110B/111B **218**
- TurnRound Compact RS396 **220**
- TurnRound BBG390/391 **222**

TurnRound Square BBG392/393 **224**

TurnRound GridLight BBX395 **226**

TurnRound IP54 BBG390 **228**

Latina LED BBS160 **244**

Dueta MBS200/201, SBS200/201 **246**

Zadora MASTER LED GU10 BBG462/463 **252**

Zadora MASTER LED GU10 IP44 BBG468 **254**

Zadora CDM-Rm MBG570 **256**

Efix GridLight MBX/QBX201/202/203 **312**

Latina FBH024 **318**

Latina quadro FBH026 **320**

Europa 2 FBS120/122 **322**

Zadora Orientabile QBD570 **328**

Zadora Fisso QBS570 **330**

Zadora Kit QBS/QBD570 **332**

Zadora Mini QBS162/166, QBD167 - Waterproof QBW163 - Deco QBS168 **334**

Wall Marker LED Asymmetric BWG331/332/333 **336**



### Proiettori decorativi 342

TurnRound Compact Projector 3C ST396T **354**

TurnRound Projector 3C BRG394 **356**

Efix Proiettore Micro LRS/LCS242, QRS/QCS243, MRS/MCS241, MRS/MCS244 **388**

Efix Proiettore Compact MRS/MCS261, MRS/MCS262, MRS/MCS263 **392**



### Sistemi a canalina e Reglette 400

Tetrix TTX150 **404**

TTX260/261 **406**

Pentura TMS122 **422**

Pentura Mini TCH128 **426**

Pentura Mini CC TCH129 **428**

TCS054 **430**

TMS022 **432**



### Riflettori industriali 434

Cabana BY150P **446**



### Apparecchi stagni 462

Pacific Kit TCW216 **474**

Pacific Standard TCW216 **476**

Pacific ATEX TCW216 **480**

Pacific coppa acrilico TCW215 **482**

TMW076 **484**

TCW060 **486**

## Apparecchi Outdoor



### Apparecchi per esterni industriali e residenziali 506

Amazon LED mini BBC211 **510**

Amazon LED midi BBC206 **512**

Amazon LED maxi BBC212 **514**

Vivara 2 LED BGC136/137 **516**

VAYA linear BCP420 **518**

VAYA BCP410 **520**

AmaZon DBC270/271 **522**

Vivara 2 HGC136/137 **524**

VivaraZon HCP170/171 **526**

Efix Decorative Grazer DWP201/211 **528**

Efix Decorative Step Light HWP200/201 **530**

Efix Decorative Step Marker HWP100/101 **532**

Serie QVF415/416 **534**

Nuovo Tempo1 RVP151 **536**

Nuovo Tempo2 RVP251 **538**

Nuovo Tempo3 RVP351 **540**

Urbana **542**

Malaga SGS101/102 **546**





# Guida generale

Pagina esemplificativa delle varie indicazioni riportate nel presente listino; le caratteristiche del prodotto rappresentato sono solo indicative.

Gamma

SmartForm TBS460

Foto rappresentativa di gamma



Classificazione apparecchi

Codice sconto

Categoria

Project Co.Sco. X1 Categoria W3

Simbolo LEDGINE

Foto applicativa



Plus di gamma

### Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Ideati per l'incasso in controsoffitti modulari e di cartongesso.
- Ottiche OLC per un controllo delle luminanze a 360°.
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici, industria.

IP20 IK08

Marchi

Prodotto da configurare

Descrizione gamma

#### Corpo

Corpo in acciaio zincato, bordo post verniciato.

#### Finitura

Colore bianco RAL9010 o grigio argento RAL9006.

#### Diffusore

Le ottiche standard MLO sono dotate di diffusore (DF).

#### Ottica

Ottiche OLC brevettate aperte ad altissima efficienza in alluminio speculare C8, C8-C e C8-VH e semispeculare D8, D8-C, D8-VH. Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo delle luminanze a 360°. Disponibile anche con ottica lamellare M2 e con ottica opale O.

#### Costruzione

Pannelli di copertura chiusi (IP). Pannelli di copertura perforati (IPP). Pellicola protettiva (FL) per la protezione dell'ottica in fase di installazione.

#### Lampade

Fornito completo di lampada (kit). Fluorescente lineare: 1/2xTL5 28W/35W/49W/54W/80W (versione rettangolare), 2/3/4xTL5 14W/24W (versione quadrata).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5eco.**

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP di base.

#### Installazione

Installazione in controsoffittature con profili a vista, con profili nascosti e in soffitti in cartongesso. Collegamento all'alimentazione tramite connettore a pressione Push-in (PI) senza rimuovere l'ottica.

#### Manutenzione

Accesso alla lampada e all'ottica mediante clips.

#### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D. Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.

Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1), 3 ore (EL3).

#### Sistemi per il controllo dell'illuminazione:

- Sistema di controllo basato sulla luce diurna Luxsense (LX)
- Unità di controllo multipla ActiLume (ACL) (solo per reattore HF-D) per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona.

#### Configurazioni

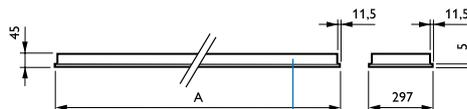
Disponibile a configuratore.

#### Accessori

Staffe per soffitti in cartongesso, per soffitti a T. Staffe universali.



TBS460 2,3,4 x TL5 PI



TBS460 1/2 x TL5 PI

versione	A
TBS 460 1, 2xTL5 PI 28V, 54W	1197
TBS 460 1, 2xTL5 PI 35W	1497

Tabella per lettura disegno quotato

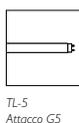
Disegno quotato

Descrizione famiglia prodotto

Reattore elettronico

Foto specifica

SmartForm TBS460



TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)

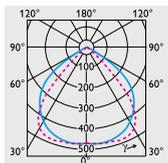
ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00274700	199,00
TBS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00280800	223,00
TBS460	2xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00301000	196,00
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00306500	197,00
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00313300	197,00
TBS460 FU	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00315700	204,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	830	IP	4.800	00334800	215,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00394200	215,00
TBS460 FU	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00397300	221,00
TBS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00410900	240,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	830	IP	4.800	00419200	216,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00435200	216,00
TBS460 FU	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00438300	222,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00456700	203,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00520500	203,00
TBS460 FU	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00522900	208,00
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00534200	219,00
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00541000	219,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00560100	231,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00623300	231,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00625700	236,00
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00637000	248,00
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00644800	248,00

Informazioni specifiche del codice prodotto

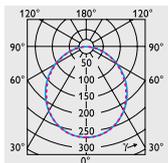
Vedi pag. 21

TBS460  
4xTL5-14W  
C8-VH



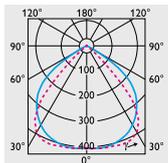
UGR < 17 (acc. EN12464-1)  
LVW1511400

TBS460  
4xTL5-24W  
O



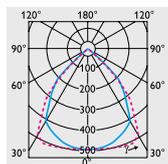
UGR < 22 (acc. EN12464-1)  
LVW1515000

TBS460  
2xTL5-28W  
D8



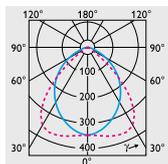
UGR < 17 (acc. EN12464-1)  
LVW1511400

TBS460  
2xTL5-28W  
D8-C



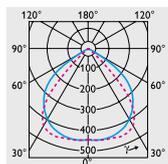
UGR < 14 (acc. EN12464-1)  
LVW1513800

TBS460  
2xTL5-28W  
M2



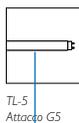
UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVW1513900

TBS460  
3xTL5-14W  
D8-VH



UGR < 16 (acc. EN12464-1)  
LVW1511400

Fotometrie rappresentative di gamma



TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)

ELETRONICO

- versione emergenza 3 ore

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	5.600	00717900	340,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	5.800	00734600	359,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	5.800	00740700	359,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00758200	346,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00778000	374,00

Disegno lampada

# Guida prodotti configurabili

## Tipo apparecchio

TPS760	TBS740/41/42
TPS680	TCS740
TPS640	TPS740
TPS498	TBS105
FCS398	TBS106
TBS690	FBS105
TBS630	FBS106
TBS330	EFix TCS260
TBS318	TBS460
TBS340	TBS415
FBS330	MRS531/532/533

## Potenza lampada

11W
14W
18W
24W
28W
35W
36W
49W
54W
55W
58W
60W
80W

## Tipo di reattore

IC	Convenzionale
HFM	Match-box
HFP	Performer
HFR	Regulationg
HFD	Dali
HFR-T	Touch-and-Dim

TBS630      4      x      TL5      -      14W      /840      HFP

## Numero lampade

1
2
3
4
6

## Tipo lampade

TLD
TL5
PLL
PLS
TL5C

## Temperatura di colore lampade

830
840
827/865
* Kit

### Connessione

PI	Push-in
W	Wieland

### Sistema di Controllo

LX	Luxsense
ACL	Actilume
CVC	Personal Light

### Emergenza

EL1	Emergenza 1 ora
EL3	Emergenza 3 ore

M-DGN

PI

LX

EL1

FU

### Ottica

C7
D7
M-DGN
M2
C6-1000
D6
M6
M6
M1
L1
L
AM6
AM2
AC-MLO
PC-MLO
C8
C8-H
D8
D8-H
P
OD

### FU Fusibile

IP	Inserto tra le ottiche
IPD	Inserto decorativo tra le ottiche
PRF	Inserto decorativo preforato
FL	Foglio di protezione
IND	Illuminazione indiretta
D/I	Illuminazione diretta/indiretta
SMS	Sospensione a due fili
SM2	Sospensione singola
SM3	Sospensione a tre cavi
SI	Silver
TW	Cablaggio passante
SW	Doppia accensione
H1L	Due lampade nel vano monolampada
LF1	Cablaggio passante monofase
LF3	Cablaggio passante trifase
LM1	Apparecchio di mezzo monofase
LM3	Apparecchio di mezzo trifase
LE1	Apparecchio di testa monofase
LE3	Apparecchio di testa trifase
CW	Peso di bilanciamento
IPP	Inserto perforato
IPH	Centro con foro mm
IPL	Centro allargato
BR	Con staffe
WH	Bianco
ALU	Alluminio



## Direttiva Europea efficienza energetica

Il 18 settembre 2000 è stata approvata la Direttiva 2000/55/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea sui requisiti di efficienza energetica degli alimentatori per lampade fluorescenti<sup>(1)</sup>. Obiettivo esplicito della Direttiva è "ridurre il consumo di energia degli alimentatori per lampade fluorescenti passando progressivamente dagli alimentatori a minor rendimento a quelli a maggior rendimento, i quali possono offrire considerevoli elementi di risparmio energetico."

Il 4 aprile 2002 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale il Decreto Legislativo del 26 marzo 2002 che rappresenta l'attuazione della Direttiva 2000/55/CE in Italia.

La prima fase di attuazione della suddetta normativa è entrata in vigore il 19 Aprile 2002 con il divieto di commercializzazione dei reattori elettromagnetici di Classe D. Questo è stato il primo passo verso il raggiungimento degli obiettivi definiti a livello mondiale nel Protocollo di Kyoto in seguito all'approvazione della Convenzione

Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici (UN-FCCC) di Rio de Janeiro del 1992. L'impatto sul Mercato dell'Illuminazione è notevole in quanto, classificati i reattori nelle 7 categorie riportate in Tabella 1, è stato chiaramente definito un percorso che porta nell'arco di pochi anni al massiccio impiego di alimentatori elettronici:

- fase 1: dal 19 Aprile 2002, divieto di commercializzazione dei reattori elettromagnetici di Classe D,
- fase 2: dal 21 Novembre 2005: divieto di commercializzazione dei reattori elettromagnetici di Classe C,
- fase successiva da stabilirsi e comunque l'aspettativa è che il 70-75% delle lampade installate entro il 2010 saranno alimentate con reattori elettronici.

Nel Listino, per le gamme prodotti interessate da questa Normativa, verrà indicata nella colonna EEI la classe di appartenenza secondo quanto riportato nella tabella sottostante.

Classe EEI	Reattori
A1	Elettronico regolabile
A2	Elettronico basse perdite
A3	Elettronico standard
B1	Magnetico bassissime perdite
B2	Magnetico basse perdite
C	Magnetico
D	Magnetico

## Rendimento dei sistemi di lampade fluorescenti

### Esempi caratteristici

Tipo di lampada	'TL'D 18 W sistema a 4 lampade	
	Reattore convenzionale	Reattore elettronico HF-R, HF-P o HF-B
Lampada	4 x 18 W	4 x 16 W
Reattore	14 W	10 W
Totale	86 W	74 W
Emissione della lampada	4 x 1350 lumen	4 x 1400 lumen
Rendimento del sistema	63 lumen/Watt	76 lumen/Watt
Rendimento del sistema		16%

'TL'D 36 W sistema monolampada		
Lampada	36 W	32 W
Reattore	8 W	4 W
Totale	44 W	36 W
Emissione della lampada	3350 lumen	3200 lumen
Rendimento del sistema	76 lumen/Watt	89 lumen/Watt
Rendimento del sistema		22%

'TL'D 58 W sistema monolampada		
Lampada	58 W	50 W
Reattore	11 W	5 W
Totale	69 W	55 W
Emissione della lampada	5200 lumen	5000 lumen
Rendimento del sistema	75 lumen/Watt	89 lumen/Watt
Rendimento del sistema		26%

'TL'5 HE 14 W sistema a 4 lampade		
Lampada		4 x 14 W
Reattore	Non disponibile	6 W
Totale		62 W
Emissione della lampada		4 x 1350 lumen
Rendimento del sistema		87 lumen/Watt

'TL'5 HE 28 W sistema monolampada		
Lampada		28 W
Reattore	Non disponibile	4 W
Totale		32 W
Emissione della lampada		2900 lumen
Rendimento del sistema		91 lumen/Watt

'TL'5 HO 49 W sistema monolampada		
Lampada		49 W
Reattore	Non disponibile	5 W
Totale		54 W
Emissione della lampada		4900 lumen
Rendimento del sistema		91 lumen/Watt

## Direttiva RAEE. Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

Il 25 luglio 2005 il Consiglio dei Ministri ha recepito con Decreto Legislativo nr. 151 la Direttiva Europea 2002/95/CE e 2002/96/CE relativa alla riduzione delle sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e dello smaltimento dei rifiuti da essi derivanti.

L'obiettivo è promuovere una logica di sviluppo sostenibile nel settore delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (di cui gli apparecchi di illuminazione ne fanno parte) ai fini di un corretto trattamento dei prodotti a fine vita e ciò può attuarsi attraverso la piena conformità alla Direttiva RAEE.

Il produttore, come definito dal D.lg.vo nr. 151, dovrà farsi carico dei costi di gestione che comprendono la raccolta, presso gli impianti di stoccaggio provvisorio e dello smaltimento dei rifiuti degli apparecchi di illuminazione immessi sul mercato dopo il 1° Novembre 2007.

Per adempiere a questi obblighi di legge Philips ha deciso di avvalersi del supporto del Consorzio ECOLAMP.



viale Paleocapa 7, 20121 Milano  
Tel. 02 37052936-7  
Fax: 02 37052935  
www.ecolamp.it

Gli apparecchi di illuminazione sono marcati in modo da identificare il produttore e riportare il simbolo indicante la raccolta differenziata separata dal resto dei rifiuti urbani, inoltre saranno soggetti al contributo di smaltimento, differenziato per fascia di peso\*, a partire dal 1° Novembre 2007, data dell'entrata in vigore della legge.

## Direttiva RoHS

Il Decreto legislativo menzionato a fianco incorpora anche la Direttiva 2002/95/CE RoHS (Limiti d'uso di alcune sostanze pericolose) relativa alla riduzione delle sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. A partire dal 1° Luglio 2006 tutte le nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato non dovranno contenere o contenere in misura limitata sostanze quali:

- Piombo
- Mercurio
- Cadmio
- Cromo esavalente
- Bifenile polibromurati (PBB)
- Eteri difenili polibromurati (PBDE)

Il D.lg.vo nr. 151 del 25 Luglio 2005 prevede il cambiamento della modalità applicativa del contributo di smaltimento per attenersi a quanto previsto dalla direttiva RAEE.

L'applicazione dell'Eco Contributo RAEE passa quindi dalla modalità visibile alla modalità invisibile, dove il valore del contributo stesso viene compreso nel prezzo di vendita, facendo quindi parte del prezzo di listino.

Per maggiori informazioni visitare il sito internet [www.ecolamp.it](http://www.ecolamp.it).

Gli utenti finali potranno consegnare i suddetti apparecchi senza costi aggiuntivi presso i punti di raccolta appositamente realizzati e comunicati dal Consorzio. I distributori sono obbligati ad assicurare al momento della fornitura di una nuova apparecchiatura, il ritiro gratuito, in ragione di uno ad uno, della apparecchiatura usata. I prodotti all'interno del presente listino contrassegnati dai simboli riportati nella seguente tabella saranno soggetti al contributo di smaltimento:

- ❶ fascia 1\*:  
apparecchi il cui peso è superiore a 0 Kg e fino a 2 Kg;
- ❷ fascia 2\*:  
apparecchi il cui peso è superiore ai 2 Kg e fino a 8 Kg;
- ❸ fascia 3\*:  
apparecchi il cui peso è superiore a 8 Kg.

Gli apparecchi completi di lampade contrassegnate con il simbolo ▲ saranno anche assoggettati al contributo di smaltimento delle lampade per le quantità previste nell'apparecchio.

Philips Lighting è membro di:



## Tipo di circuito elettrico/reattore

Le lampade fluorescenti e le lampade a scarica in gas necessitano di un dispositivo che limiti la corrente, per il rapporto negativo corrente/ tensione. Generalmente, ciò si ottiene combinando un reattore elettromagnetico e uno starter convenzionale o elettronico. Quasi tutti gli apparecchi per lampade fluorescenti e a scarica in gas Philips Lighting sono disponibili con sistema di reattore elettromagnetico. Dal punto di vista del consumo energetico, il reattore elettromagnetico non è efficiente: le perdite nel sistema dei reattori sono relativamente alte, ed è possibile ottenere significativi miglioramenti utilizzando al loro posto reattori elettronici. Rispetto ai tradizionali reattori elettromagnetici, i reattori elettronici offrono una serie di vantaggi, tra cui:

- Il reattore elettronico offre un interessante risparmio economico, grazie alla riduzione del consumo energetico pari a circa 25% e all'allungamento della durata della lampada fino al 50%, riducendo così i costi di manutenzione.
- L'applicazione di reattori elettronici migliora il comfort visivo: assenza di sfarfallii dei catodi; al termine della durata della lampada, questa si spegne automaticamente; accensione immediata senza sfarfallii; assenza di effetti stroboscopici per l'alta frequenza di funzionamento.
- Maggiore sicurezza grazie al rilevatore di sovratensioni, controllo della tensione di rete in ingresso e temperatura ridotta durante il funzionamento normale.
- Maggiore flessibilità: gli impianti che impiegano lampade fluorescenti, per esempio, sono regolabili selezionando un reattore regolabile, e permettono all'utente di regolare a piacere i livelli di luminosità ottenendo un ulteriore risparmio energetico, per esempio grazie ai rilevatori di luce naturale. Per garantire un maggiore rendimento e un alto comfort visivo, alcune delle nuove lampade fluorescenti come tutti i modelli TL5 e PL-L ad alta potenza funzionano solo con reattore elettronico.

Philips offre diverse possibilità nella scelta di reattori ad alta frequenza per lampade fluorescenti:

- **HF-DALI (HFD)**: Reattore regolabile elettronico per lampade TL-5, PL-L e TL-D. Questi reattori regolabili ad alta frequenza permettono di regolare l'emissione luminosa fino al 1% dell'emissione luminosa grazie all'ingresso DALI.

- **HF-REGULATOR (HF-R)**: Reattore regolabile elettronico per lampade TL5, PL-L e TL-D. Questi reattori regolabili ad alta frequenza permettono di regolare l'emissione luminosa fino al 1% dell'emissione luminosa massima tramite l'ingresso di controllo 1-10 V. Con i sistemi di controllo dell'illuminazione automatici come Luxsense e Multisense, è possibile ottenere un risparmio energetico fino al 60%. Tutti i reattori elettronici HF-Regulator Philips sono dotati di alphacontrol, circuito integrato dedicato che garantisce che la durata della lampada non sia compromessa dalla posizione di regolazione, che il funzionamento della lampada sia stabile in qualsiasi posizione di regolazione, e che la regolazione permetta di ottimizzare il risparmio energetico.
- **HF-R TOUCH AND DALI (HFR-TD)**: Reattore elettronico per lampade TL5 e TL-D. Questo reattore consente la regolazione del flusso luminoso fino al 1% utilizzando pulsanti standard. L'accensione e lo spegnimento può essere utilizzato sempre con pulsanti.
- **HF-PERFORMER (HF-P)**: Reattore elettronico per lampade TL5, PL-L e TL-D. Reattore ad alta frequenza che garantisce un basso consumo energetico. Il circuito di accensione con preriscaldamento degli elettrodi permette di accendere e spegnere la lampada senza comprometterne la durata utile.
- **HF-SELECT (HF-S)**: Reattore elettronico per lampade TL-D (solo per lampade 36W, 58W e 4x18W). Reattore elettronico ad alta frequenza che garantisce un ottimo rapporto qualità/prezzo. Il circuito di accensione con preriscaldamento degli elettrodi permette di accendere e spegnere la lampada senza comprometterne la durata di vita utile.

I	circuito induttivo $\cos\phi = 0,5$
IC	circuito induttivo-capacitivo $\cos\phi = 0,9$
HR	circuito riasato $\cos\phi = 0,9$
HFD	reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in digitale (protocollo DALI)
HFR	reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in analogico (1-10V)
HFR-TD	reattore elettronico HFR TOUCH AND DALI
HFP	reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi a basso consumo energetico
HFS	reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi

## Protezione contro la penetrazione di corpi solidi, polvere e acqua

Il sistema IP (Ingress Protection) definito dalla EN 60529 (1991) stabilisce i vari gradi di protezione contro la penetrazione di corpi estranei, polvere e umidità negli apparecchi. Il termine “corpi estranei” comprende oggetti come dita e utensili, che possono entrare in contatto con le parti in tensione dell'apparecchio. Le norme definiscono sia gli aspetti che riguardano la sicurezza (contatto con le parti in tensione) che gli effetti dannosi causati al funzionamento degli apparecchi. I metodi per la verifica esatta del grado di protezione IP sono definiti dalla EN 60529. Si rammenta che le condizioni di prova potrebbero differire dalle condizioni specifiche di un impianto. La designazione che indica il grado di protezione è costituito dalle lettere caratteristiche IP seguite da 2 cifre che indicano la conformità alle condizioni stabilite nelle due tabelle. Tutti gli apparecchi Philips Lighting hanno un grado di protezione superiore o uguale al valore minimo: IP 20 (protetto contro il contatto delle dita con le parti in tensione), anzi una serie di apparecchi, in particolare quelli dedicati alle applicazioni industriali, hanno un valore IP più alto. Si rammenta che le caratteristiche e la sicurezza degli apparecchi di illuminazione sono assicurate solo nei casi in cui è garantita, nei tempi dovuti, la necessaria manutenzione, così come riportata nelle istruzioni del costruttore. Gli apparecchi di illuminazione non sono disponibili in tutte le possibili combinazioni di protezione contro la penetrazione di corpi solidi, polvere e acqua. I valori IP comunemente riscontrabili negli apparecchi per l'illuminazione sono:

### IP 20

Questi apparecchi possono essere impiegati in interni dove non siano previste particolari condizioni di imbrattamento. Uffici, capannoni industriali asciutti e riscaldati, negozi, centri commerciali e teatri sono gli ambiti di applicazione tipici.

### IP 23

Gli apparecchi sono protetti contro lo stillicidio e l'acqua di condensa, quindi possono essere impiegati in capannoni (industriali), eventualmente costituiti dalla sola tettoia.

### IP40

Gli apparecchi sono protetti contro la penetrazione di piccoli corpi solidi.

### IP 43/44

Gli apparecchi sono protetti contro la penetrazione di piccoli corpi solidi e contro la pioggia e gli spruzzi d'acqua. I riflettori industriali e gli apparecchi stradali sono spesso caratterizzati dalla combinazione di unità elettrica IP 43 in modo da garantire la sicurezza dell'apparecchio, con gruppo ottico IP 54/65 per prevenire l'imbrattamento del riflettore e della lampada.

### IP 50

Gli apparecchi vengono impiegati in ambienti polverosi in modo da prevenire un rapido imbrattamento. La pulizia della superficie esterna degli apparecchi IP 50 risulta molto facile. L'impiego di apparecchi chiusi viene prescritto nell'industria alimentare al fine di evitare l'eventuale immissione nella produzione dei pezzi di vetro derivanti dalla rottura accidentale delle lampade, prevenendo la contaminazione dei prodotti in preparazione. Benché il grado IP specifichi la protezione dell'apparecchio, esso implica altresì che le particelle non possono migrare dal cassetto, in conformità alle prescrizioni previste nell'industria alimentare. Gli apparecchi classificati IP 50 non dovrebbero essere impiegati nell'industria alimentare con lavorazione “a umido”.

### IP 54

Costituisce la classificazione tradizionalmente usata per indicare la protezione dall'acqua. La pulizia degli apparecchi può essere effettuata con acqua senza alcun rischio di danno. L'impiego degli apparecchi così classificati è spesso prescritto nell'industria alimentare, nelle industrie in cui le lavorazioni generano polvere e umidità, e sotto le tettoie.

### IP 60

Questi apparecchi sono completamente sigillati contro il deposito di polvere e vengono impiegati in ambienti molto polverosi (industria del legno, industria tessile, lavorazione della pietra) e, come esposto in precedenza, nell'industria alimentare. Gli apparecchi con IP 60 vengono impiegati raramente; è più frequente riscontrare l'impiego di apparecchi con IP 65/IP 66.

### IP 65/66

Apparecchi protetti contro i getti d'acqua, che trovano impiego nei luoghi dove le superfici vengono lavate di frequente con getti d'acqua oppure in ambienti molto polverosi. Nonostante gli apparecchi non risultino completamente stagni, il potenziale ingresso di umidità non causa alcun effetto dannoso al funzionamento dell'apparecchio. Gli apparecchi IP 65/66 sono spesso disponibili in versioni protette contro gli urti.

### IP 67/68

Gli apparecchi conformi a questa classificazione sono idonei all'immersione in acqua. Gli ambiti di applicazione tipici sono rappresentati dall'illuminazione subacquea di piscine e fontane. Anche l'illuminazione dei ponti delle navi dovrebbe prevedere l'impiego di tale classificazione. Il metodo di prova non garantisce che gli apparecchi con grado di protezione IP 67/68 soddisfino anche le prescrizioni previste per la classificazione IP 65/66.

#### Prima cifra

##### Grado di protezione contro il contatto accidentale/contatto con elementi esterni

Prima cifra	Descrizione	Spiegazione
0	Senza particolare protezione	Senza particolare protezione
1	Protezione mani	Protezione contro solidi con diametro superiore a 50 mm
2	Protezione dita	Protezione contro il contatto delle dita con parti in tensione; oggetti solidi con diametro superiore a 12 mm
3	Protezione utensili	Protezione contro il contatto tra le parti in tensione e utensili, cavi o simili con spessore superiore a 2,5 mm; protezione contro l'entrata di oggetti solidi con diametro superiore a 2,5 mm
4	Protezione cavi	Protezione contro il contatto tra le parti in tensione e utensili, cavi o simili con spessore superiore a 1 mm; protezione contro l'entrata di oggetti solidi con diametro superiore a 1 mm
5 	Protezione contro l'accumulo di polvere	Protezione totale dal contatto con parti in tensione e contro il dannoso accumulo di polvere; l'ingresso della polvere non viene evitato completamente, ma essa non può penetrare in quantità tale da interferire con il funzionamento dell'apparecchio
6 	Protezione contro la penetrazione di polvere	Protezione totale dal contatto con parti in tensione e contro la penetrazione di polvere

#### Seconda cifra

##### Grado di protezione contro l'entrata di liquidi

Seconda cifra	Descrizione	Spiegazione
0	Senza protezione	Non protetto dall'entrata di polvere
1 	Protezione contro la pioggia verticale	Protezione contro solidi con diametro superiore a 50 mm
2	La pioggia (caduta verticale) non ha effetti dannosi	La pioggia non ha effetti dannosi
3 	Protezione contro la pioggia e gli spruzzi d'acqua	La pioggia con un angolo fino a 60° dalla posizione verticale non ha effetti dannosi
4 	Protezione contro gli spruzzi d'acqua	Gli spruzzi d'acqua provenienti da qualsiasi direzione non hanno effetti dannosi
5 	Protezione contro getti d'acqua	Getti d'acqua spruzzati da un ugello normale contro l'apparecchio in qualsiasi direzione non hanno effetti dannosi. (Ugello con diametro 6,3 mm, pressione 30 kPa)
6 	Getti d'acqua	Getti d'acqua spruzzati da un ugello normale contro l'apparecchio in qualsiasi direzione non hanno effetti dannosi. (Ugello con diametro 12,5 mm, pressione 100 kPa)
7 	Tenuta stagna	Tenuta stagna; l'apparecchio è idoneo all'immersione temporanea in determinate condizioni di pressione e per una determinata durata, senza che l'acqua entri nell'apparecchio in quantità dannose
8 	Tenuta stagna (pressioni elevate)	Tenuta stagna in caso di immersione; l'apparecchio è idoneo all'immersione continua in particolari condizioni di pressione e per una determinata durata, senza che l'acqua entri in quantità dannose

## Protezione contro gli urti meccanici

La resistenza agli urti di un apparecchio definisce il grado di protezione contro gli impatti meccanici. La norma Europea EN 50102 definisce i gradi di protezione contro gli impatti esterni di natura meccanica (codice IK) e i relativi metodi di prova. Il cassetto dell'apparecchio deve resistere all'energia specificata per la sollecitazione meccanica, senza compromettere la propria sicurezza elettrica e meccanica né il funzionamento e le funzioni principali. In termini pratici ciò implica che, una volta avvenuto l'urto, sono consentite deformazioni dello specchio e del cassetto, ma, per soddisfare le classificazioni IP specificate, non sono permesse situazioni di rischio elettrico né la rottura delle lampade. Il grado di resistenza agli urti viene espresso con un termine alfanumerico, per esempio IK06, riferito all'energia in joule dell'impatto. Tutti gli apparecchi di illuminazione prodotti da Philips Lighting

sono caratterizzati da un grado di resistenza agli urti pari ad almeno 0,2 J. La tabella riporta le dieci classificazioni IK e i valori di energia, espressi in joule, definiti per gli urti. Per esempio:

Un apparecchio classificato IK07 può resistere a uno shock meccanico prodotto con un martello pari a 2 joule (per esempio un martello di 0,5 kg lasciato cadere da un'altezza di 0,40 m). Si noti che la norma non prevede apparecchi protetti dagli atti vandalici: le classificazioni "protezione dagli atti vandalici" e "resistente agli atti vandalici" rappresentano i gradi di maggiore resistenza agli urti.

In passato, alcune norme nazionali impiegavano un solo numero per specificare l'energia dell'impatto. È stato quindi adottato il termine alfanumerico con due indici "IKxx" con lo scopo di evitare una possibile confusione.

### Resistenza agli urti

Codice IK	Energia d'urto	Descrizione	Esempio
IK00	–		
IK01	0.15 J		
IK02	0.2 J	Standard	Apparecchio aperto standard, apparecchio chiuso con schermo acrilico
IK03	0.3 J		
IK04	0.5 J	Standard plus	Apparecchio aperto con ottica rinforzata
IK05	0.7 J		
IK06	1 J		
IK07	2 J	Rinforzata	
IK08	5 J	Protezione dagli atti vandalici	Apparecchio chiuso con coppa in policarbonato o vetro temperato
IK09	10 J		
IK10	20 J	Resistente agli atti vandalici	Chiuso

In particolare negli impianti sportivi chiusi, è di fondamentale importanza che gli apparecchi per l'illuminazione siano in grado di resistere agli impatti con palle e palloni. Poiché non esistono norme europee al riguardo, Philips Lighting ha classificato questi apparecchi in base alla norma tedesca DIN 18032, che prevede lo svolgimento di prove sugli apparecchi con una macchina che lancia palloni: l'apparecchio deve essere colpito da

36 palloni lanciati a una velocità di 60 km/h.

Al termine del test, l'apparecchio non deve avere subito danni rilevanti. Dall'apparecchio non devono staccarsi piccole parti rotte. Il simbolo che contraddistingue questo tipo di apparecchi è un pallone da calcio. Gli apparecchi con griglie superiori ai 60 mm non devono essere utilizzati per l'illuminazione di campi da tennis.

## Infiammabilità e distanza minima per il montaggio

Dal punto di vista dell'infiammabilità, gli apparecchi possono sempre essere montati su materiali non infiammabili, come cemento e pietra.

Tuttavia, quando gli apparecchi vengono montati su materiali infiammabili, è necessario prendere determinate precauzioni.

Gli apparecchi per lampade a scarica, contraddistinti dal simbolo  sono idonei all'installazione su superfici facilmente infiammabili.

### Distanza di sicurezza

Soprattutto nell'applicazione di lampade con riflettore e apparecchi con apertura ridotta del fascio luminoso, è necessario mantenere una distanza minima tra la sorgente luminosa e la superficie illuminata, in modo da evitare di raggiungere temperature troppo alte. I valori delle distanze di sicurezza sono indicati sulla confezione dell'apparecchio; i valori specificati indicano le distanze minime ammesse tra la sorgente luminosa e la superficie o l'oggetto illuminati.

### Simboli per infiammabilità e distanze minime

Simbolo	Applicazione	Caratteristiche del soffitto
Nessuno	Adatto per installazione su superfici non infiammabili	Pietra, cemento
	Adatto per installazione su superfici normalmente infiammabili	Materiali con temperature d'innesco > 200 °C; ritardo di combustione

## Isolamento e sicurezza elettrica degli apparecchi

I materiali elettrici sono classificati in base al grado di protezione contro gli shock elettrici. La classificazione della sicurezza elettrica stabilita dall'IEC suddivide gli apparecchi in tre classi:

### Classe I

Gli apparecchi appartenenti a questa classe sono dotati di isolamento elettrico di base e di giunto per la messa a terra (contrassegnato), che collega tutte le parti in metallo esposte che, in caso di guasto potrebbero essere percorse da corrente elettrica.

### Classe II

Gli apparecchi appartenenti a questa classe sono progettati e costruiti in modo tale che le parti in metallo esposte non possano essere percorse da corrente elettrica, e precisamente grazie all'isolamento doppio o rinforzato, senza conduttore di terra.

### Classe III

Gli apparecchi appartenenti a questa classe sono quelli in cui la protezione contro gli shock elettrici deriva dalla bassissima tensione (SELV), e contemporaneamente non vengono generate tensioni con valori superiori a quelli SELV (50V r.m.s. in c.a.). Un apparecchio di classe III non necessita di isolamento a terra.

## Legenda ottiche

L'ottica è costituita da un riflettore e da uno schermo, permette di controllare la direzione e la forma del fascio emesso dall'apparecchio. Questa è una componente fondamentale dell'apparecchio, per questo Philips offre un'ampia gamma di possibilità, nate ognuna per soddisfare una specifica soluzione. Ma qual è l'ottica giusta per una specifica applicazione? L'esigenza del compito visivo solitamente determina la tipologia di ottica, mentre le dimensioni del controsoffitto spesso determinano il tipo di apparecchio.

### Innovative ottiche OLC

OLC è l'acronimo di Omnidirectional Light Control o controllo omnidirezionale della luminanza, ossia controllo dell'emissione luminosa in tutte le direzioni (a 360°). Le ottiche OLC sono state studiate per offrire un'illuminazione ottimale sul piano di lavoro, evitando la formazione di fastidiosi punti eccessivamente luminosi ed eliminando l'abbagliamento sia diretto che riflesso in tutte le direzioni attorno all'apparecchio.

---

#### Ottiche OLC aperte ad altissima efficienza

##### C8/D8

Micro ottica ad altissimo rendimento con lamelle tridimensionali, in alluminio speculare (C8) o in alluminio semispeculare (D8), fattore di riflessione  $\geq 83\%$ . Distribuzione della luce a "delta", alta efficienza e controllo delle luminanze a 360°. Conforme alle nuove norme europee EN 12464-1 per l'illuminazione degli uffici.

##### C8-C/D8-C

Micro ottica caratterizzata da un eccellente comfort visivo e realizzata in alluminio di alta qualità ad altissima riflettanza, disponibile in versione speculare (C8-C) e in versione semispeculare (D8-C), fattore di riflessione  $\geq 94\%$ . Distribuzione della luce a "delta" e controllo dell'abbagliamento a 360°. L'ottica è ottimizzata per offrire un elevato comfort visivo e un look esteticamente gradevole.

##### C8-VH/D8-VH

Micro ottica ad altissima efficienza con lamelle tridimensionali in alluminio speculare (C8-VH) o semispeculare (D8-VH) argentato ad altissima efficienza, fattore di riflessione  $\geq 97\%$ . Distribuzione della luce a "delta" e controllo dell'abbagliamento a 360°. Le lamelle sono poste con la massima interdistanza che permette di rispettare il limite di luminanza indicato dalla normativa EN 12464-1. L'ottica è ottimizzata per offrire il massimo dell'efficienza.

---

#### Ottiche OLC aperte a bassa luminanza

##### D6/C6

Ottica OLC brevettata con lamella tridimensionale con profilo inferiore concavo e microspecchiatura Fresnel superiore. Disponibili in alluminio semi speculare (D6) o speculare (C6). Quest'ottica crea una distribuzione a delta ad elevata efficienza con un controllo dell'abbagliamento in tutte le direzioni. Conforme con la Norma Europea EN 12464-1 per l'illuminazione di uffici.

##### M6

Ottica OLC brevettata con lamella tridimensionale con profilo inferiore concavo e microspecchiatura Fresnel superiore. Disponibili in alluminio satinato (M6). Quest'ottica crea una distribuzione a delta ad elevata efficienza con un controllo dell'abbagliamento in tutte le direzioni. Conforme con la Norma Europea EN 12464-1.

---

## Ottiche OLC chiuse micro lenticolari (MLO)

### AC-MLO/PC-MLO

Le ottiche OLC micro lenticolari AC-MLO (in acrilato) e PC-MLO (in policarbonato) rappresentano un'alternativa alle ottiche OLC aperte in alluminio. L'ottica Micro lenticolare brevettata è costituita da singoli elementi conici con il vertice inverso racchiusa in un involucro di alluminio anodizzato di alta qualità. Essa offre un'illuminazione altamente uniforme con una luminosità confortevole e omogenea – una vera e propria “superficie di luce”. Oltre ad una migliore distribuzione della luce, grazie ad una speciale pigmentazione garantisce il controllo della luminanza per angoli di elevazione compresi tra 65° e 90° ed un controllo totale dell'abbagliamento, in conformità alle più recenti normative in materia di illuminazione di uffici.

---

## Ottiche aperte

### M2

Ottica in alluminio satinato con lamelle piane rigate concave inferiormente. Ottica decorativa per l'illuminazione generale, la rigatura progressiva sulle lamelle dona una particolare morbidezza all'illuminazione.

### L1

Ottica in alluminio verniciato di bianco, lamella piana rigata con profilo concavo inferiormente.

### C3

Maxi ottica funzionale dotata di riflettori laterali in alluminio economico speculare e di schermo trasversale piatto satinato.

### M-DGN

Ottica mini decorativa, dotata di riflettori laterali anodizzati satinati in alluminio standard di alta qualità, e lamelle in plastica traslucide verdi.

---

## Ottiche chiuse

### O

Copertura opale realizzata in PMMA con profilo in alluminio satinato.

L'apparecchio avrà una curva fotometrica molto aperta. Se installato in un controsoffitto chiuso rende il vano lampade dell'apparecchio IP40.

### P

Copertura prismatica realizzata in policarbonato con profilo in alluminio satinato. L'apparecchio avrà una curva fotometrica molto aperta. Struttura prismatica interna completamente liscia nella parte inferiore.

Rende l'apparecchio IP40 dal sotto se installato in un controsoffitto chiuso.

### OD

Ottica midi, chiusa decorativa con riflettori laterali satinati in alluminio di alta qualità e schermo concavo opale-prismatico in policarbonato. L'ottica chiusa è caratterizzata da un'efficienza elevata e crea linee luminose chiaramente visibili.

---

### Ottica asimmetrica

#### A

Ottica in alluminio satinato che realizza una distribuzione completamente asimmetrica. L'ottica è senza lamelle ed è l'ideale per illuminare delle pareti con effetto wall washer in moltissime applicazioni.

---

### Ottiche circolari

#### C

Ottica circolare, riflettore superiore e inferiore realizzati in materiale speculare, fattore di riflessione 80%. I riflessi delle lampade risultano invisibili nella parte inferiore da qualsiasi direzione di osservazione. Per aree funzionali con o senza limiti di abbagliamento.

#### M

Ottica circolare, parte inferiore in materiale satinato, riflettore superiore in materiale speculare, fattore di riflessione 80%. Per zone funzionali ove si richieda una luminosità molto elevata per singolo apparecchio.

#### WR

Ottica circolare, parte inferiore in materiale con rivestimento in colore bianco, riflettore superiore in materiale speculare, fattore di riflessione 80%. Per zone funzionali ove si richieda una luminosità elevata per singolo apparecchio.

#### FR

Ottica circolare con riflettore sfaccettato in materiale speculare, fattore di riflessione  $\geq 80\%$ . Per elementi luminosi scintillanti sul soffitto.

#### 12

Ottica a fascio stretto rotosimmetrica per illuminazione ad incasso e illuminazione d'accento di grande effetto. Realizzata in alluminio anodizzato con fattore di riflessione del 99%. L'intensità varia notevolmente a seconda del tipo e potenza di lampada. Per illuminazione d'accento con effetti drammatici.

#### 24

Ottica a fascio medio rotosimmetrica per illuminazione ad incasso e forti effetti di illuminazione d'accento. Realizzata in alluminio anodizzato con fattore di riflessione del 99%. L'intensità varia notevolmente a seconda del tipo e potenza di lampada. Per illuminazione d'accento con effetti teatrali e illuminazione generale in ambienti con soffitti elevati.

#### 36

Ottica a fascio medio rotosimmetrica per illuminazione ad incasso e forti effetti di illuminazione d'accento. Realizzata in alluminio anodizzato con fattore di riflessione del 99%. L'intensità varia notevolmente a seconda del tipo e potenza di lampada. Per illuminazione d'accento e generale in aree ove si richiedano sorgenti luminose di alta qualità.

#### 60

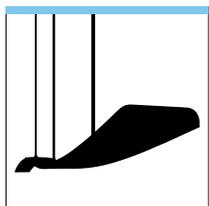
Ottica a fascio largo rotosimmetrica per illuminazione ad incasso e forti effetti di illuminazione d'accento. Realizzata in alluminio anodizzato con fattore di riflessione del 99%. L'intensità varia notevolmente a seconda del tipo e potenza di lampada. Per illuminazione generale in punti vendita, musei, hotel e altri uffici ed edifici pubblici.

1

# Apparecchi a sospensione e a plafone







1

Apparecchi a sospensione e a plafone



LED  
Stylid  
BCG510/520/530/540  
**48**



LED  
DaySign BCG/BPX/BCX/  
BPG742  
**52**



LED TRADE  
eW Cove EC Powercore  
BCX418  
**54**



LED TRADE  
eW Downlight Powercore  
Mainstream BCS402  
**56**



NOVITÀ LED TRADE  
eW Profile Powercore  
Mainstream BCX413  
**58**



LED  
DayWave BPS800  
**62**



LED  
Celino LED BCS/BPS680  
**64**



LED  
Arano LED BCS/BPS640  
**66**



NOVITÀ LED TRADE  
SmartForm LED BCS/  
BPS460  
**68**



CoreView Panel RC160V  
**70**



Savio TCS760/770,  
TPS760/770/762/772,  
TWS760  
**72**



Rotaris TCS740,  
TPS740/745  
**76**



Celino TCS680,  
TPS680/682, TWS680  
**78**



Arano TCS640,  
TPS640/642, TWS640  
**82**



SmartForm TCS/TPS460/  
TPS462/TPS464/TPS466  
**86**



TRADE  
Efix TCS260  
**92**



TRADE  
Finess TCS198, Finess KIT  
TCS198  
**98**



TRADE  
Centura 2 TCS160  
**102**



Adante Uplights QWG/  
MPK/SPK/FPK630,  
MPK/SPK/FPK640  
**106**



Adante Diffondente FCG/  
BCG/FPG/BPG620  
**110**



UnicOne Uplight  
Micro MWG541/542,  
LWG541/542  
**112**



UnicOne Uplight  
Compact MWG561/562,  
QWG561/562  
**116**



UnicOne sospensione  
Micro LPK541/542,  
MPK541/542  
**118**



UnicOne sospensione  
Compact MPK561/562,  
FPK561/562, BPK561  
**122**



Gamea MPK/SPK/FPK630,  
MPK/SPK/FPK640  
**126**



TRADE  
Gondola 2 FWG201/211/  
221/231/251  
Gondola LED BWG201  
**130**



TRADE  
Efix Wall Mounted  
FWG261/262/263/264  
**132**



## Flessibilità e stile

- Libertà e flessibilità: ampia gamma di parti intercambiabili, aggiornabile
- Qualità della luce: uniformità cromatica grazie alla tecnologia ottica
- Efficacia straordinaria rispetto alle alternative alogene

## Modelli

BCG 510 Micro  
BCG 520 Mini  
BCG 530 Compact  
BCG 540 Compact Power

## Sorgente luminosa

1 x SLED400 Micro  
1 x SLED800 Mini  
1 x SLED1200 Compact  
1 x SLED1700 Compact Power

## Potenza

10W Micro  
17W Mini  
24W Compact  
40W Compact Power

## Flusso luminoso

400 lm  
800 lm  
1200 lm  
2000 lm

## Colorazione luce

Bianco caldo, 2700K e 3000K  
Bianco neutro, 4000K

## Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

## Ottica

Angoli del fascio: stretto NB, medio MB, largo WB  
Fascio stretto non disponibile sulla versione Compact Power

## Driver

Integrato in una scatola driver separata  
PSU Driver integrato  
PSR-E Driver regolabile (ELV)  
PSD-E Driver regolabile DALI

## Sistemi di controllo

Compatibili con dimmer ELV e DALI

## Materiali

Dissipatore, riflettori e corpo: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver, accessorio e supporto ottica: plastica  
Lenti: PMMA

## Colore

Alluminio opacizzato (BA), bianco (WH) o nero (BK)  
Colore personalizzato disponibile su richiesta

## Installazione

Fissaggio del corpo su piastra a soffitto pre-montata (fornita con l'apparecchio)

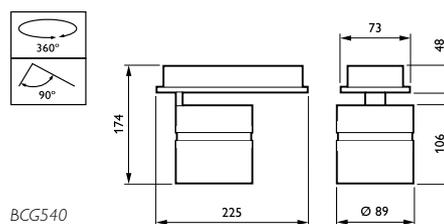
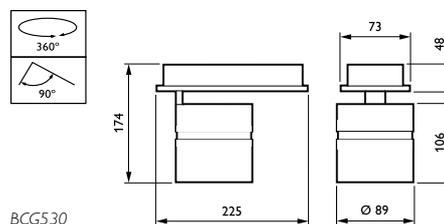
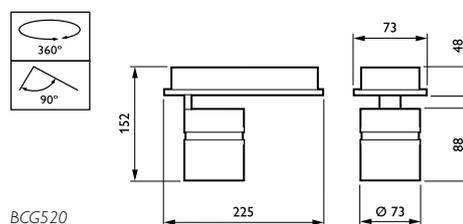
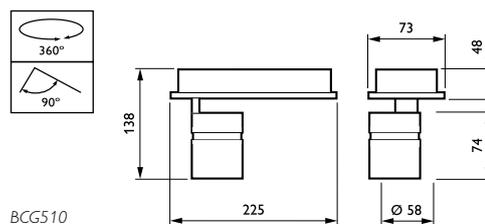
## Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

## Accessori

- Corpo frontale
- Bezel
- Antiriflesso e schermo a nido d'ape
- Ottiche a fascio stretto, medio e largo

IP20 850°/5sec





**Proiettore LED - fissaggio a superficie**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BCG510	1xSLED400	PSR	3000	MB	WH	72658500	299,00
BCG510	1xSLED400	PSR	3000	NB	WH	72626400	299,00
BCG510	1xSLED400	PSR	3000	WB	WH	72690500	299,00
BCG510	1xSLED400	PSU	3000	MB	WH	72642400	249,00
BCG510	1xSLED400	PSU	3000	NB	WH	72610300	249,00
BCG510	1xSLED400	PSU	3000	WB	WH	72674500	249,00
BCG510	1xSLED400	PSR	4000	MB	WH	72666000	299,00
BCG510	1xSLED400	PSR	4000	NB	WH	72634900	299,00
BCG510	1xSLED400	PSR	4000	WB	WH	72698100	299,00
BCG510	1xSLED400	PSU	4000	MB	WH	72650900	249,00
BCG510	1xSLED400	PSU	4000	NB	WH	72618900	249,00
BCG510	1xSLED400	PSU	4000	WB	WH	72682000	249,00



**Proiettore LED - fissaggio a superficie**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BCG520	1xSLED800	PSR	3000	MB	WH	72777300	359,00
BCG520	1xSLED800	PSR	3000	WB	WH	72809100	359,00
BCG520	1xSLED800	PSU	3000	MB	WH	72761200	309,00
BCG520	1xSLED800	PSU	3000	WB	WH	72793300	309,00
BCG520	1xSLED800	PSR	4000	MB	WH	72785800	359,00
BCG520	1xSLED800	PSR	4000	WB	WH	72817600	359,00
BCG520	1xSLED800	PSU	4000	MB	WH	72769800	309,00
BCG520	1xSLED800	PSU	4000	WB	WH	72801500	309,00



**Proiettore LED - fissaggio a superficie**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BCG530	1xSLED1200	PSR	3000	MB	WH	72896100	449,00
BCG530	1xSLED1200	PSR	3000	NB	WH	72864000	449,00
BCG530	1xSLED1200	PSR	3000	WB	WH	72928900	449,00
BCG530	1xSLED1200	PSU	3000	MB	WH	72880000	399,00
BCG530	1xSLED1200	PSU	3000	NB	WH	72848000	399,00
BCG530	1xSLED1200	PSU	3000	WB	WH	72912800	399,00
BCG530	1xSLED1200	PSR	4000	MB	WH	72904300	449,00
BCG530	1xSLED1200	PSR	4000	NB	WH	72872500	449,00
BCG530	1xSLED1200	PSR	4000	WB	WH	72936400	449,00
BCG530	1xSLED1200	PSU	4000	MB	WH	72888600	399,00
BCG530	1xSLED1200	PSU	4000	NB	WH	72856500	399,00
BCG530	1xSLED1200	PSU	4000	WB	WH	72920300	399,00



**Proiettore LED - fissaggio a superficie**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BCG540	1xSLED1700	PSR	3000	MB	830	08524900	505,00
BCG540	1xSLED1700	PSR	3000	WB	840	08525600	505,00
BCG540	1xSLED1700	PSR	4000	MG	830	08526300	511,00
BCG540	1xSLED1700	PSR	4000	WB	840	08527000	511,00

Accessori



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 RH WH	corpo ottica per StyliD Micro	bianco	72704900	12,00
ZBG510 RH BK	corpo ottica per StyliD Micro	nero	72710000	12,00
ZBG510 RH ALU	corpo ottica per StyliD Micro	alluminio	72716200	12,00
ZBG520 RH WH	corpo ottica per StyliD Mini	bianco	72823700	14,00
ZBG520 RH BK	corpo ottica per StyliD Mini	nero	72829900	14,00
ZBG520 RH ALU	corpo ottica per StyliD Mini	alluminio	72835000	14,00
ZBG530 RH WH	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	bianco	72942500	16,00
ZBG530 RH BK	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	nero	72948700	16,00
ZBG530 RH ALU	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	alluminio	72954800	16,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 DTC WH	copertura driver StyliD Micro	bianco	72705600	12,00
ZBG510 DTC BK	copertura driver StyliD Micro	nero	72711700	12,00
ZBG510 DTC ALU	copertura driver StyliD Micro	alluminio	72717900	12,00
ZBG520 DTC WH	copertura driver StyliD Mini	bianco	72824400	14,00
ZBG520 DTC BK	copertura driver StyliD Mini	nero	72830500	14,00
ZBG520 DTC ALU	copertura driver StyliD Mini	alluminio	72836700	14,00
ZBG530 DTC WH	copertura driver per StyliD Compact e Compact Power	bianco	72943200	16,00
ZBG530 DTC BK	copertura driver per StyliD Compact e Compact Power	nero	72949400	16,00
ZBG530 DTC ALU	copertura driver per StyliD Compact e Compact Power	alluminio	72955500	16,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Micro	nero	72721600	16,00
ZBG520 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Mini	nero	72840400	16,00
ZBG530 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Compact e Compact Power	nero	72959300	16,00

tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 NB LS	ottica fascio stretto per StyliD Micro	–	72718600	20,00
ZBG510 MB LS	ottica fascio medio per StyliD Micro	–	72719300	20,00
ZBG510 WB LS	ottica fascio largo per StyliD Micro	–	72720900	20,00
ZBG520 MB LS	ottica fascio stretto per StyliD Mini	–	72838100	20,00
ZBG520 WB LS	ottica fascio medio per StyliD Mini	–	72839800	20,00
ZBG530 NB LS	ottica fascio largo per StyliD Mini	–	72956200	20,00
ZBG530 MB LS	ottica fascio medio per StyliD Compact e Compact Power	–	72957900	20,00
ZBG530 WB LS	ottica fascio largo per StyliD Compact e Compact Power	–	72958600	20,00
ZBG510 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Micro	nero	72722300	19,00
ZBG520 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Mini	nero	72841100	22,00
ZBG530 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Compact e Compact Power	nero	72960900	27,00







## Soluzione LED ultrasottile dotata di design all'avanguardia

- Una soluzione d'illuminazione estremamente sottile dotata di una buona emissione di luce
- Design sofisticato e pulito con finiture esclusive
- Comfort visivo

IP20 850°/5sec

### Modelli

Versione a plafone e sospensione con uno o due dischi LED

### Sorgente luminosa

1xGLED (un disco LED)  
2xGLED (due dischi LED)

### Potenza

19 W (un disco LED)  
38 W (due dischi LED)

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

640 lm (un disco LED)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 36°

### Driver

Integrato

### Materiali

Corpo: alluminio pressofuso  
Ottica: plastica

### Colore

Bianco (WH), grigio (GR), nero (BK)  
Cromato (CR), bianco lucido (WH GL)  
Cromato - bianco lucido (CR - WH GL)  
Cromato scuro (DCR), ottone (BRS)  
Cromato - nero lucido (CR-BK GL)

### Installazione

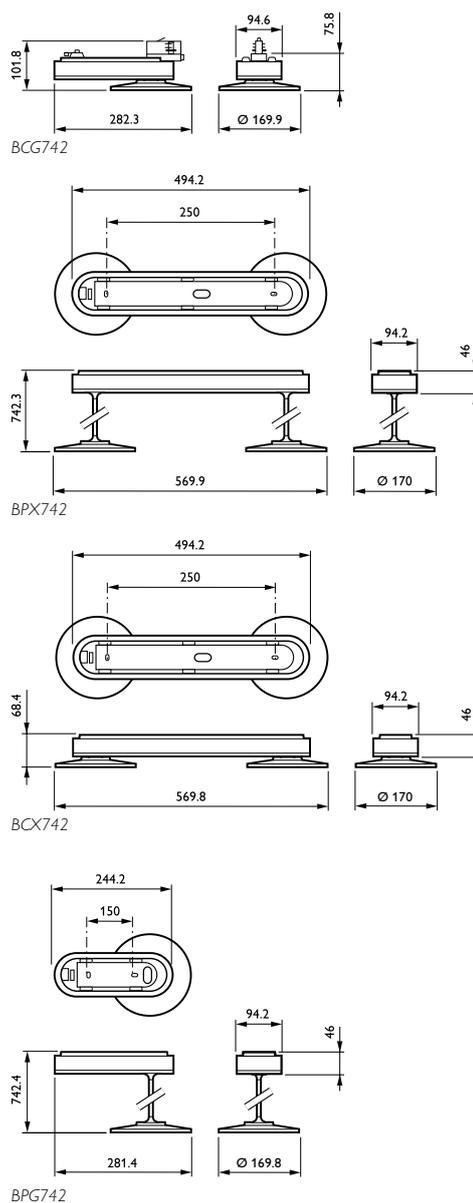
Diretta a soffitto: piastra base con punti di collegamento (BA)  
Guida su 3 circuiti (3C)

### Durata di vita

35.000 ore (mantenimento dei lumen del 70% a Ta= 25° C)

### Opzioni

Sistemi di controllo dell'illuminazione: regolazione DALI (solo versione per piastra base)

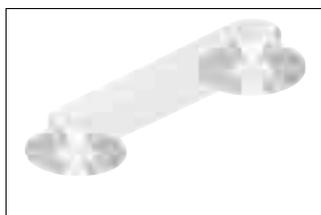



**Proiettore a plafone con singola ottica**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BCG742	1xGLED	PSU	3000	36	WH	BA	configurator	299,00
BCG742	1xGLED	PSU	3000	36	WH GL	BA	configurator	299,00
BCG742	1xGLED	PSU	3000	36	CR WH	BA	configurator	299,00
BCG742	1xGLED	PSU	3000	36	CR WH GL	BA	configurator	249,00
BCG742	1xGLED	PSU	3000	36	CR	BA	configurator	249,00


**Pendente a soffitto con doppia ottica**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BPX742	2xGLED	PSU	3000	36	WH	BA	configurator	1.119,00
BPX742	2xGLED	PSU	3000	36	WH GL	BA	configurator	1.329,00
BPX742	2xGLED	PSU	3000	36	CR WH	BA	configurator	1.499,00
BPX742	2xGLED	PSU	3000	36	CR WH GL	BA	configurator	1.629,00
BPX742	2xGLED	PSU	3000	36	CR	BA	configurator	1.559,00


**Pendente a soffitto con doppia ottica**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BCX742	2xGLED	PSU	3000	36	WH	BA	configurator	1.099,00
BCX742	2xGLED	PSU	3000	36	WH GL	BA	configurator	1.189,00
BCX742	2xGLED	PSU	3000	36	CR WH	BA	configurator	1.299,00
BCX742	2xGLED	PSU	3000	36	CR WH GL	BA	configurator	1.389,00
BCX742	2xGLED	PSU	3000	36	CR	BA	configurator	1.359,00


**Pendente a soffitto con singola ottica**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BPG742	1xGLED	PSU	3000	36	WH	BA	configurator	719,00
BPG742	1xGLED	PSU	3000	36	WH GL	BA	configurator	799,00
BPG742	1xGLED	PSU	3000	36	CR WH	BA	configurator	879,00
BPG742	1xGLED	PSU	3000	36	CR WH GL	BA	configurator	959,00
BPG742	1xGLED	PSU	3000	36	CR	BA	configurator	919,00



## Brillante e sostenibile

- Ideali per l'illuminazione d'accento negli spazi commerciali
- Soluzione per sostituire lampade alogene da 35 a 50 W
- L'avanzata tecnologia LED ad alta potenza consente di massimizzare il flusso luminoso e l'efficienza eliminando la necessità di sostituire le lampade

### Sorgente luminosa

6xLED-HB [LED High Brightness]

### Potenza

6 W accensione, 3 W a regime

### Flusso luminoso

140 lm (2700 K)

172 lm (4000 K)

### Colorazione luce

Bianco caldo, 2700 K

Bianco neutro, 4000 K

### Alimentazione

Powercore: alimentazione diretta  
230 V AC (alimentatore integrato)

### Ottica

Apertura fascio 110°x110°

### Installazione

A plafone

Binario opzionale.

Numero massimo di 100 apparecchi installabili in fila continua

Staffa di montaggio orientabile di 180°

Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C

50°C

### Materiali

Corpo in plastica

### Colore

Nero

### Durata di vita

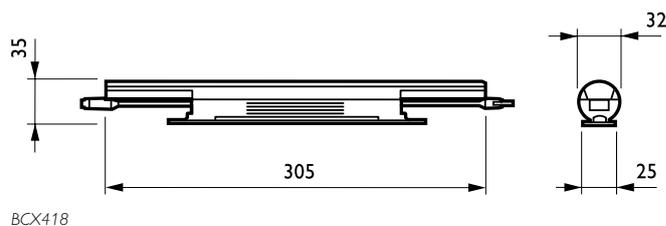
50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a Ta = 25°C)

### Accessori

- Cavo di alimentazione (1,22 m)
- Cavo passante (30,5 cm e 1,5 cm)
- Rotaia di installazione (1,22 m)



IP20   SAA FCC Class B C-Tick\*





#### Apparecchio lineare LED per velette e illuminazione diffusa di nicchie

tipo	LED	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BCX418	6xLED-HB	230V	VVV-2700				88337099	112,00
BCX418	6xLED-HB	230V	VVV-2700			KIT	88338799	112,00
BCX418	6xLED-HB	230V	NW-4000				88341799	112,00
BCX418	6xLED-HB	230V	NW-4000			KIT	88342499	112,00

Versioni KIT Dotate di cavo di alimentazione e tappo di chiusura terminale  
 Connettore apparecchio-apparecchio integrata nell'apparecchio

#### Accessori

tipo	descrizione	lunghezza	codice ordine	prezzo
ZCX410 C3050P	cavo di alimentazione con tappo terminale	3 m	27547599	38,00
ZCX410 C305P-M-F	cavo di collegamento	305 mm	27548299	12,00
ZCX410 C1525P-M-F	cavo di collegamento	1,5 m	27549999	19,00
ZCX410 RA L1220	binario di montaggio	1,3 m	71582899	13,00

# eW Downlight Powercore Mainstream BCS402

Trade

Co.Sco.X3 Categoria W2



## Minimo impatto visivo

- Apparecchio a basso profilo ideale per l'illuminazione generale
- Ideale per ambienti hospitality e retail
- Il design essenziale assicura un impatto discreto in applicazioni ove non sia possibile l'installazione ad

**Sorgente luminosa**  
9xLED-HB

**Potenza**  
15 W

**Colorazione luce**  
Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

**Flusso luminoso**  
400 lm (2700 K)  
450 lm (4000 K)

**Alimentazione**  
230 o 240 V / 50 - 60 Hz

**Ottica**  
Fascio medio 30°  
Fascio largo 65°

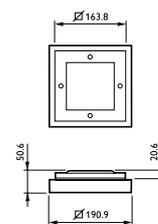
**Materiali**  
Corpo: alluminio  
Ottica: policarbonato

**Colore**  
Cornice bianca (WH)  
Cornice nera (BK)  
Cornice alluminio spazzolato (ALU)

**Installazione**  
Installazione a plafone

**Durata di vita**  
70.000 ore (Mantenimento dei lumen  
del 70% a  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

IP50      



BCS412


**Apparecchio lineare LED per illuminazione asimmetrica di banchi di lavoro e scaffali**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BCS402	9xLED-HB	230V	WW-2700	30	WH	–	70010399	277,00
BCS402	9xLED-HB	230V	NW-4000	30	WH	–	70013499	278,00
BCS402	9xLED-HB	230V	WW-2700	30	BK	–	70009799	278,00
BCS402	9xLED-HB	230V	NW-4000	30	BK	–	70012799	278,00
BCS402	9xLED-HB	230V	WW-2700	30	ALU	–	70008099	277,00
BCS402	9xLED-HB	230V	NW-4000	30	ALU	–	70011099	278,00
BCS402	9xLED-HB	230V	WW-2700	65	WH	–	70016599	277,00
BCS402	9xLED-HB	230V	NW-4000	65	WH	–	70019699	278,00
BCS402	9xLED-HB	230V	WW-2700	65	BK	–	70015899	277,00
BCS402	9xLED-HB	230V	NW-4000	65	BK	–	70018999	277,00
BCS402	9xLED-HB	230V	WW-2700	65	ALU	–	70014199	277,00
BCS402	9xLED-HB	230V	NW-4000	65	ALU	–	70017299	278,00

# eW Profile Powercore Mainstream BCX413

Trade

Co.Sco.X3

Categoria W2



## Sostenibile e compatto

- Apparecchio lineare a basso profilo
- Ideale per espositori, vetrine e applicazioni a mensola
- La Tecnologia Powercore® permette l'alimentazione da rete senza driver esterno

### Sorgente luminosa

10xLED-HB

### Potenza

10 W

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

350 lm (3000 K)  
400 lm (4000 K)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Apertura fascio: 120°x120°

### Materiali

Alluminio  
Verniciatura a polvere

### Colore

Grigio (ALU)  
Bianco (WH)  
Nero (BK)

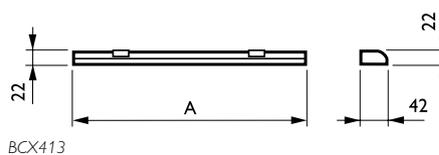
### Installazione

Installazione a plafone.  
Cavo di alimentazione fornito in dotazione nelle versioni KIT  
Connessione fila continua fornita nella confezione

### Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a Ta = 25°C)

IP50    





Apparecchio lineare LED per illuminazione asimmetrica di banchi di lavoro e scaffali

tipo	descrizione	lungh. (cm)	finitura	Kit	CCT	codice ordine	prezzo
BCX413LED1	eW Profile Powercore	23,5	bianco	–	3000	79470699	114,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore	23,5	nero	–	3000	79468399	114,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore	23,5	grigio	–	3000	79466999	114,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore	23,5	bianco	–	4000	79471399	114,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore	23,5	nero	–	4000	79469099	114,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore	23,5	grigio	–	4000	79467699	114,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore KIT	23,5	bianco	✱	3000	79464599	135,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore KIT	23,5	nero	✱	3000	79462199	135,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore KIT	23,5	grigio	✱	3000	79460799	135,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore KIT	23,5	bianco	✱	4000	79465299	135,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore KIT	23,5	nero	✱	4000	79463899	135,00
BCX413LED1	eW Profile Powercore KIT	23,5	grigio	✱	4000	79461499	135,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore	48,9	grigio	–	3000	79418899	169,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore	48,9	grigio	–	4000	79419599	169,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore	48,9	nero	–	3000	79420199	169,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore	48,9	nero	–	4000	79421899	169,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore	48,9	bianco	–	3000	79422599	169,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore	48,9	bianco	–	4000	79423299	169,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore KIT	48,9	grigio	✱	3000	79412699	187,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore KIT	48,9	grigio	✱	4000	79413399	187,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore KIT	48,9	nero	✱	3000	79414099	187,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore KIT	48,9	nero	✱	4000	79415799	187,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore KIT	48,9	bianco	✱	3000	79416499	187,00
BCX413 LED3	eW Profile Powercore KIT	48,9	bianco	✱	4000	79417199	187,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore	99,7	bianco	–	3000	79434899	356,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore	99,7	nero	–	3000	79432499	356,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore	99,7	grigio	–	3000	79430099	356,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore	99,7	bianco	–	4000	79435599	356,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore	99,7	nero	–	4000	79433199	356,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore	99,7	grigio	–	4000	79431799	356,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore KIT	99,7	bianco	✱	3000	79428799	378,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore KIT	99,7	nero	✱	3000	79426399	378,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore KIT	99,7	grigio	✱	3000	79424999	378,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore KIT	99,7	bianco	✱	4000	79429499	378,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore KIT	99,7	nero	✱	4000	79427099	378,00
BCX413LED6	eW Profile Powercore KIT	99,7	grigio	✱	4000	79425699	378,00

Versioni KIT Dotate di cavo di alimentazione e tappo di chiusura terminale

Versioni standard dotate di connettore per fila continua

Accessori						
tipo	descrizione	lungh. (cm)	finitura	codice ordine	prezzo	
ZCX411 C3050P CE	Cavo di alimentazione e tappo terminale	300	bianco	71467899	19,00	
ZCX411 C152P-M-F WH CE	Cavo di connessione tra apparecchi	15,2	bianco	71468599	13,00	
ZCX411 C305P-M-F WH CE	Cavo di connessione tra apparecchi	30,5	bianco	71469299	13,00	
ZCX411 C457P-M-F WH CE	Cavo di connessione tra apparecchi	45,7	bianco	71470899	13,00	
ZCX411 C1525P-M-F WH CE	Cavo di connessione tra apparecchi	152,5	bianco	71471599	16,00	
ZCX411 C305-T WH CE	Cavo di connessione tra apparecchi a Y	30,5	bianco	71472299	16,00	
ZCX411 RA L483 (25PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	48,3	bianco	71474600	235,00	
ZCX411 RA L991 (24 PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	99,1	bianco	71475300	523,00	
ZCX411 RA L229 (25PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	22,9	bianco	71476000	163,00	
ZCX411 TERMINATOR LEFT (10PCS)	Tappo terminale sinistro (10 pezzi)	2,2	bianco	71485299	23,00	
ZCX411 TERMINATOR RIGHT (10PCS)	Tappo terminale destro (10 pezzi)	2,2	bianco	70237499	23,00	
ZCX411 END-TO-END COUPLER (5PCS)	Connettori per fila continua (5 pezzi)	2,2	bianco	70001199	32,00	
ZCX411 C3050 BK CE	Cavo di alimentazione e tappo terminale	300	nero	70075299	23,00	
ZCX411 C152P-M-F BK CE	Cavo di connessione tra apparecchi	15,2	nero	70082099	19,00	
ZCX411 C305P-M-F BK CE	Cavo di connessione tra apparecchi	30,5	nero	70083799	12,00	
ZCX411 C457P-M-F BK CE	Cavo di connessione tra apparecchi	45,7	nero	70084499	12,00	
ZCX411 C1525P-M-F BK CE	Cavo di connessione tra apparecchi	152,5	nero	70085199	12,00	
ZCX411 C305-T BK CE	Cavo di connessio tra apparecchi a Y	30,5	nero	70086899	15,00	
ZCX411 RA L229 BK (25PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	22,9	nero	70129200	206,00	
ZCX411 END-TO-END COUPLER BK (5PCS)	Connettori per fila continua (5 pezzi)	2,2	nero	70087599	34,00	
ZCX411 RA L991 BK (24 PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	99,1	nero	70131500	616,00	
ZCX411 RA L483 BK (25PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	48,3	grigio	70130800	299,00	
ZCX411 END-TO-END COUPLER GR (5PCS)	Connettori per fila continua (5 pezzi)	2,2	grigio	70081399	34,00	
ZCX411 RA L229 GR (25PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	22,9	grigio	70126100	206,00	
ZCX411 RA L483 GR (25PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	48,3	grigio	70127800	299,00	
ZCX411 RA L991 GR (24 PCS)	Rotaia di installazione (25 pezzi)	99,1	grigio	70128500	616,00	





## Apparecchio a sospensione per l'illuminazione di interni

- Prodotto dal design rivoluzionario
- Comfort visivo conforme alle normative europee relative all'illuminazione degli uffici
- Ottica micro-lenticolare MLO

IP20 850°/5sec

### Sorgente Luminosa

- Bianco caldo/bianco freddo dinamico: 2 x 96 x LED-Luxeon Rebel
- Bianco caldo statico: 120 x LED-Luxeon Rebel
- Bianco neutro statico: 96 x LED-Luxeon Rebel

### Potenza

120W (130W – bianco caldo statico)

### Flusso luminoso

3600-5500 lm

### Colorazione luce

- Dinamico: 3000-3500 K
- Bianco caldo statico: 3000K
- Bianco neutro statico: 4000K
- Luce BLU indiretta (BLL), la luce blu indiretta viene azionata in fase Off

### Alimentazione

100-240 V / 50-60Hz

### Ottiche

Ottica micro-lenticolare MLO in acrilico (AC-MLO) o policarbonato (PC-MLO)  
UGRr 19 (1000 cd/m<sup>2</sup> a 65°)

### Driver/interfaccia elettronica

Protocollo DALI – DMX (integrato nell'interfaccia)

### Sistemi di controllo

Compatibile con il sistema DALI-DMX. Sistemi di controllo da ordinare separatamente.

### Materiali e finiture

Corpo in estruso di alluminio anodizzato, finitura opacizzata (BRU). Lucida (POL) o bianca (WH). Attacchi terminali in estruso di alluminio anodizzato, finitura opacizzata (BRU). Lucida (POL) o bianca (WH).

Tubi di sospensione in estruso di alluminio anodizzato, finitura opacizzata (BRU). Lucida (POL) o bianca (WH).

Unità a soffitto in alluminio pressofuso

### Colore

- Alluminio Satinato (BRU)
- Alluminio lucido (POL)
- Bianco lucido (WH)

### Installazione

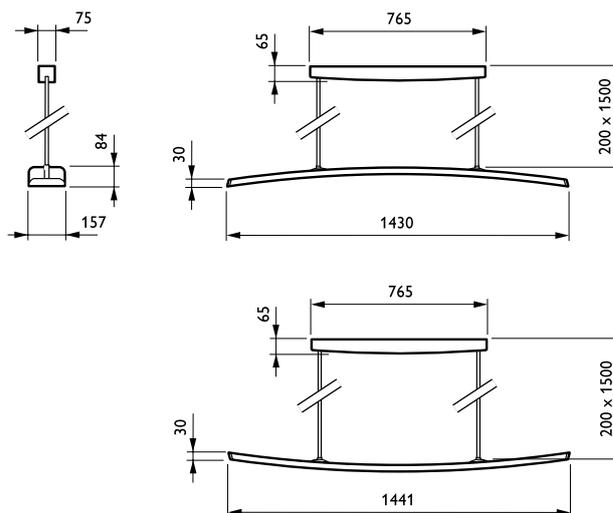
A sospensione, individuale o in linea. Il montaggio a sospensione avviene grazie ad un set di due tubi (ad apparecchio fornito con esso) di lunghezza 150 cm segabili alla lunghezza desiderata durante l'installazione

### Durata vita

50.000ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C

### Forme del prodotto

- Curva verso l'alto (H-UP)
- Curva verso il basso (H-DN)



BPS800



## DayWave BPS800 - versione dinamiche DALI - DMX

tipo	ottica	alimentazione	luce indiretta	CCT	finitura	forma	codice ordine	prezzo
BPS800	AC-MLO	220-230	BLL	3000-6500	BRU	H-DN	24130900	6.500,00 ②
BPS800	AC-MLO	220-230	BLL	3000-6500	BRU	H-UP	24132300	6.500,00 ②
BPS800	PC-MLO	220-230	BLL	3000-6500	BRU	H-DN	24135400	6.500,00 ②
BPS800	PC-MLO	220-230	BLL	3000-6500	BRU	H-UP	24138500	6.500,00 ②

## DayWave BPS800 - versione statica

tipo	ottica	alimentazione	luce indiretta	CCT	finitura	forma	codice ordine	prezzo
BPS800	AC-MLO	220-230	BLL	3000	BRU	H-DN	24141500	5.700,00 ②
BPS800	AC-MLO	220-230	BLL	3000	BRU	H-UP	24144600	5.700,00 ②
BPS800	PC-MLO	220-230	BLL	3000	BRU	H-DN	24147700	5.700,00 ②
BPS800	PC-MLO	220-230	BLL	3000	BRU	H-UP	24150700	5.700,00 ②



## Apparecchio a plafone e sospensione per l'illuminazione di interni

- Apparecchio led funzionale per illuminazione di interni
- Risparmio energetico
- Omogeneità dell'emissione luminosa
- Tre diverse tipologie di ottiche

### Flusso luminoso

Versione 4 moduli LED (versione monolampada): fra 1500 a 2000lm  
Versione 8 moduli LED (versione bi-lampada): fra 3100 a 4300lm

### Potenza

Versione 4 moduli LED (versione monolampada): 29W  
Versione 8 moduli LED (versione bi-lampada): 58W

### Durata vita

50.000ore (L70 a  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

### Colorazione luce CCT

4000K con CRI =  $R_a > 80$

### Alimentazione

220-240 V / 50-60Hz integrata

### Ottiche

- MLO-PC, Microlenticolare in policarbonato
- LIN-PC, Lineare in policarbonato

### Driver

PSD Driver regolabile DALI

### Materiale

Corpo in acciaio zincato post verniciato grigio RAL 9006

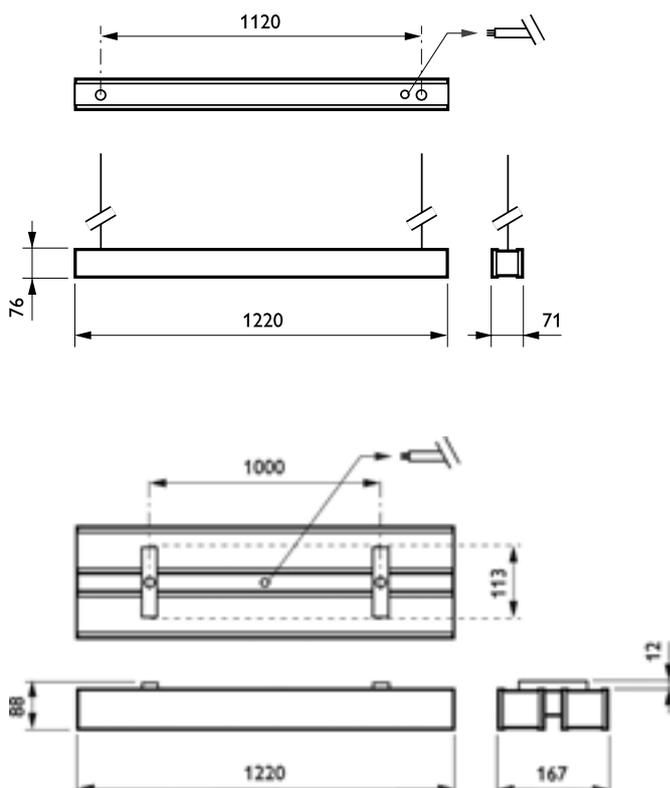
### Colore

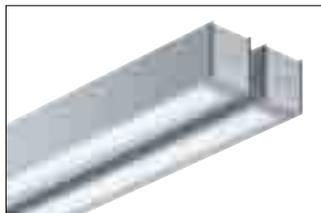
Grigio (SI)

### Installazione

A plafone, grazie ad apposite staffe già incluse al prodotto o a sospensione

IP40 EN60598 850°/5sec





**Celino LED montaggio a plafone**

tipo	t. colore	Kg	codice ordine	prezzo
BCS680 LED24-/840 PSD W7L122 MLO-PC	4000 K	–	91521700	571,00
BCS680 LED24-/840 PSD W7L122 LIN-PC	4000 K	–	91522400	546,00
BCS680 LED48-/840 PSD W17L122 MLO-PC	4000 K	–	91523100	994,00
BCS680 LED48-/840 PSD W17L122 LIN-PC	4000 K	–	91524800	970,00



**Celino LED montaggio a sospensione (KIT di sospensione incluso)**

tipo	t. colore	Kg	codice ordine	prezzo
BPS680 LED24-/840 PSD W7L122 MLO-PC SM2	4000 K	–	91527900	621,00
BPS680 LED24-/840 PSD W7L122 LIN-PC SM2	4000 K	–	91528600	596,00



## Apparecchio a plafone e sospensione per l'illuminazione di interni

- Apparecchio led funzionale per illuminazione di interni
- Risparmio energetico
- Omogeneità dell'emissione luminosa
- Tre diverse tipologie di ottiche

### Flusso luminoso

Versione 4 moduli LED (versione monolampada): fra 1700 a 2100 lm  
Versione 8 moduli LED (versione bi-lampada): fra 3500 a 4300 lm

### Durata vita

50.000ore (L70 a Ta = 25°C)

### Colorazione luce CCT

4000K con CRI = Ra >80

### Alimentazione

220-240 V / 50-60Hz integrata

### Ottiche

- O-PC, Opale in policarbonato
- MLO-PC, Microlenticolare in policarbonato
- LIN-PC, Lineare in policarbonato

### Driver

PSD Driver regolabile DALI

### Materiale

Corpo in acciaio zincato post verniciato grigio RAL 9006

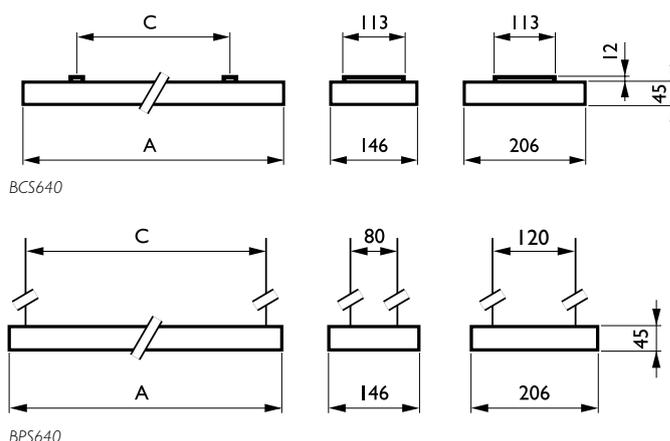
### Colore

Grigio (SI)

### Installazione

A plafone, grazie ad apposite staffe già incluse al prodotto o a sospensione grazie ad appositi KIT già inclusi al prodotto  
Kit SM2 o KIT SMS

IP40 EN60598 850°/5sec



versione	A	C
BCS640 29/58W	1252	1000
BPS640 29/58W	1252	1207



#### Arano LED montaggio a plafone

tipo	t. colore	Kg	codice ordine	prezzo
BCS640 LED24/840 PSD W15L125 MLO-PC	4000 K	–	91529300	571,00
BCS640 LED24/840 PSD W15L125 LIN-PC	4000 K	–	91530900	546,00
BCS640 LED24/840 PSD W21L125 MLO-PC	4000 K	–	91531600	621,00
BCS640 LED24/840 PSD W21L125 LIN-PC	4000 K	–	91532300	596,00
BCS640 LED48/840 PSD W21L125 MLO-PC	4000 K	–	91533000	745,00
BCS640 LED48/840 PSD W21L125 LIN-PC	4000 K	–	91534700	720,00

#### Arano LED montaggio a sospensione (KIT di sospensione incluso)

tipo	t. colore	Kg	codice ordine	prezzo
BPS640 LED24/840 PSD W15L125 MLO-PC SM2	4000 K	–	91535400	621,00
BPS640 LED24/840 PSD W15L125 MLO-PC SMS	4000 K	–	91536100	621,00
BPS640 LED24/840 PSD W15L125 LIN-PC SM2	4000 K	–	91537800	596,00
BPS640 LED24/840 PSD W15L125 LIN-PC SMS	4000 K	–	91538500	596,00
BPS640 LED24/840 PSD W21L125 MLO-PC SM2	4000 K	–	91539200	671,00
BPS640 LED24/840 PSD W21L125 MLO-PC SMS	4000 K	–	91540800	671,00
BPS640 LED24/840 PSD W21L125 LIN-PC SM2	4000 K	–	91541500	646,00
BPS640 LED24/840 PSD W21L125 LIN-PC SMS	4000 K	–	91542200	646,00
BPS640 LED48/840 PSD W21L125 MLO-PC SM2	4000 K	–	91543900	795,00
BPS640 LED48/840 PSD W21L125 MLO-PC SMS	4000 K	–	91544600	795,00
BPS640 LED48/840 PSD W21L125 LIN-PC SM2	4000 K	–	91545300	770,00
BPS640 LED48/840 PSD W21L125 LIN-PC SMS	4000 K	–	91546000	770,00



## Apparecchio a plafone e sospensione per l'illuminazione di interni

- Apparecchio led funzionale per illuminazione di interni
- Risparmio energetico
- Omogeneità dell'emissione luminosa
- Tre diverse tipologie di ottiche

### Flusso luminoso

Versione 4 moduli LED (versione monolampada): fra 1500 a 2000lm  
Versione 8 moduli LED (versione bi-lampada): fra 3100 a 4300lm

### Potenza

Versione 4 moduli LED (versione monolampada): 29W  
Versione 8 moduli LED (versione bi-lampada): 58W

### Durata vita

50.000ore (L70 a Ta = 25°C)

### Colorazione luce CCT

4000K con CRI = Ra >80

### Alimentazione

220-240 V / 50-60Hz integrata

### Ottiche

- O-PC, Opale in policarbonato
- MLO-PC, Microlenticolare in policarbonato
- LIN-PC, Lineare in policarbonato

### Driver

PSD Driver regolabile DALI

### Materiale

Corpo in acciaio zincato post verniciato grigio RAL 9006 o bianco RAL 9016

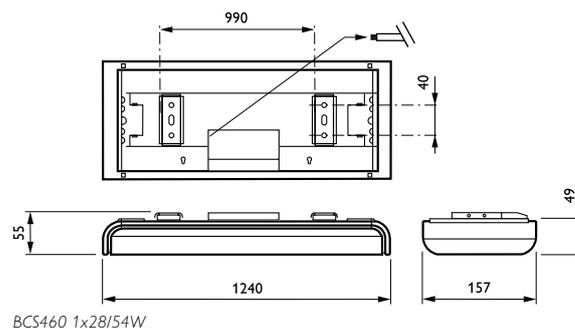
### Colore

Grigio (SI) – Bianco (WH)

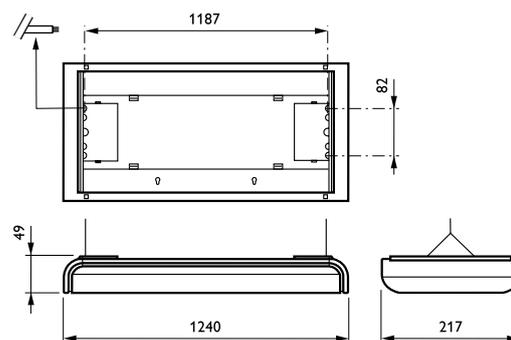
### Installazione

A plafone, grazie ad apposite staffe già incluse al prodotto o a sospensione

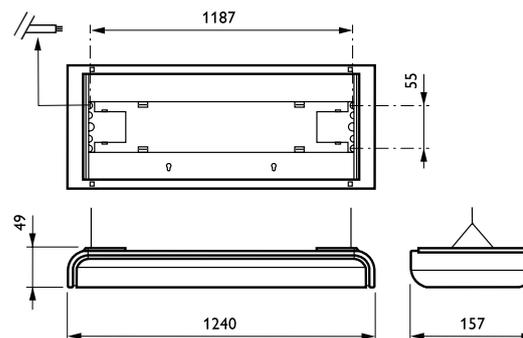
IP40 EN60598 850°/5sec



BCS460 1x28/54W



BPS460/462/464 2x28/54W



BPS460/462/464 1x28/54W



## Smartform LED montaggio a plafone

tipo	t. colore	Kg	codice ordine	prezzo
BCS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC	4000 K	–	91547700	496,00
BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	4000 K	–	91548400	471,00
BCS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC	4000 K	–	91549100	521,00
BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	4000 K	–	91557600	720,00
BCS460 LED48/840 PSD W22L124 LIN-PC	4000 K	–	91550700	696,00
BCS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO	4000 K	–	91551400	820,00



## Smartform LED montaggio a sospensione (KIT di sospensione incluso)

tipo	t. colore	Kg	codice ordine	prezzo
BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1	4000 K	–	91552100	546,00
BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT1	4000 K	–	91553800	521,00
BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	4000 K	–	91554500	571,00
BPS460 LED48/840 PSD W22L124 LIN-PC SMT1	4000 K	–	91555200	745,00
BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	4000 K	–	91556900	870,00
BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	4000 K	–	91558300	546,00
BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT2	4000 K	–	91559000	521,00
BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	4000 K	–	91560600	571,00
BPS460 LED48/840 PSD W22L124 LIN-PC SMT2	4000 K	–	91561300	745,00
BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	4000 K	–	91562000	770,00
BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	4000 K	–	91563700	870,00



Apparecchio LED modulare ad incasso o per montaggio a sospensione.

- Superficie uniforme di luce
- Design moderno e ultrasottile.

IP20  

#### Corpo

Corpo telaio posteriore in lamiera di acciaio. Cornice in materiale plastico

#### Finitura

Colore bianco

#### Diffusore

Diffusore speciale in PPMA, crea un superficie luminosa uniforme. Angolo di apertura 110°

#### Sorgente luminosa

LED  
Disponibile in due versioni  
Bianco caldo 3000 K  
Bianco neutro 4000K  
Indice di resa cromatica > 80

#### Flusso luminoso

2900-3400 lm, a seconda dell'esecuzione

#### Potenza

50-52 W, a seconda dell'esecuzione.

#### Mantenimento del flusso luminoso

L70 30000 ore a 25 ° C

#### Cablaggio

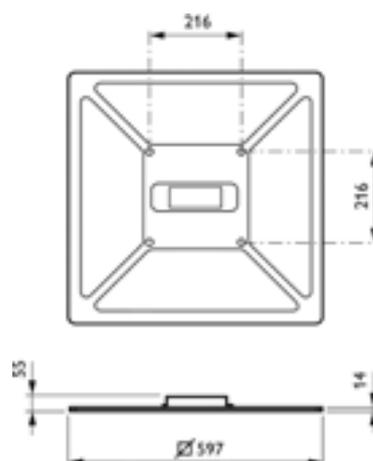
Tensione di rete 100-240 V / 50-60 Hz.  
Completo di Driver montato sulla parte posteriore.

#### Installazione

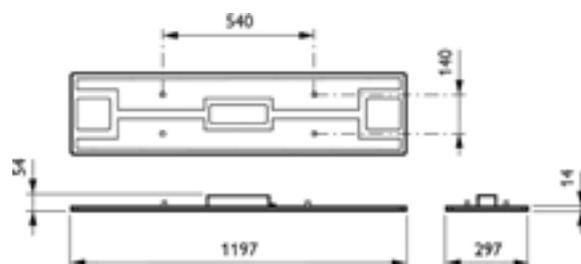
Individuale, per montaggio ad incasso, solo in appoggio su profili in vista o a sospensione tramite apposito KIT disponibile come accessorio.  
Temperatura operativa: 10° C < Ta < + 40°C

#### Accessori

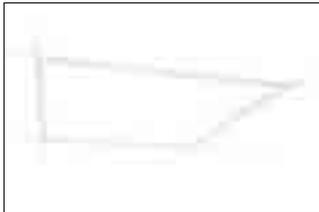
RC160Z SMS KIT per montaggio a sospensione



RC160V



RC160V


**Apparecchio quadrato 60x60 cm da incasso o per montaggio a sospensione**

tipo	temp. colore	Kg	codice ordine	prezzo
RC160V LED34/840 PSU W60L60	4000 K	4	89583000	371,00
RC160V LED34/830 PSU W60L60	3000 K	4	89584700	371,00

**Apparecchio rettangolare 120x30 cm da incasso o per montaggio a sospensione**

tipo	temp. colore	Kg	codice ordine	prezzo
RC160V LED34/840 PSU W30L120	4000 K	4,2	89585400	424,00
RC160V LED34/830 PSU W30L120	3000 K	4,2	89586100	424,00

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
RC160Z SMS	KIT di sospensione, adatto per RC160V; composto da cavetti in acciaio e sistemi di blocco, cavo elettrico di alimentazione e rosone	89587899	37,00

Ordinare un KIT per ogni plafoniera





### Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Ottiche Microlenticolari (MLO) per un connubio ideale di eleganza e rendimento luminoso
- Dynamic Lighting
- Luce diretta e indiretta (70/30)
- Applicazioni principali: uffici, grandi magazzini

#### Corpo

In acciaio pre-zincato preverniciato di spessore 0,5mm. Savio viene fornito sia in versione rettangolare che quadrata.

#### Ottica

Ottica microlenticolare AC-MLO (acrilico) e PC-MLO (policarbonato) racchiusa in una cornice di alluminio anodizzato naturale di alta qualità. Esse offrono un'illuminazione altamente uniforme con una luminosità confortevole e omogenea e un controllo delle luminanze a 360°. Ottiche conformi a normativa UN 12464-1.

#### Lampade

Fornito completo di lampada (kit). Fluorescenti lineari: 2xTL5 24W/28W/35W/49W (versioni rettangolari), 3xTL5 54W (versioni con Dynamic Lighting) e 4xTL5 14W (versioni quadrate). Le lampade montate hanno colorazione 840 (standard) o colorazione 827/865 per le versioni ove è previsto il sistema CVC (colour variation control/ Dynamic Lighting).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5eco.**

#### Cablaggio

Disponibile con: reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HF-P; reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R; reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D.

#### Installazione

Savio può essere installato a plafone nelle versioni TCS, a parete nelle versioni TWS e a sospensione nelle versioni TPS grazie ad appositi KIT (SMS) di sospensione forniti direttamente con il prodotto.

#### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. La lampada si sostituisce dopo aver sganciato l'ottica AC/PC MLO che rimane attaccata al corpo grazie ad apposite clips.

#### Opzioni

Disponibile nella versione con Dynamic Lighting CVC (colour variation control) per la regolazione dell'intensità luminosa e della temperatura di colore o nella versione con sistema di controllo ActiLume (ACL) per la regolazione automatica della luce in funzione della luminosità naturale e della presenza persona. Entrambi fornibili solo con reattore HF-D. A richiesta è possibile avere l'emergenza di 3 ore (EL3).  
Luce diretta e indiretta:  
TPS762 = 70/30  
TPS764 = 30/70

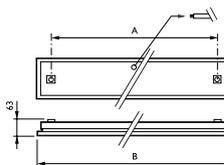
#### Configurazioni

Disponibile a configuratore. È possibile richiedere anche versioni in fila continua (solo versione rettangolare).

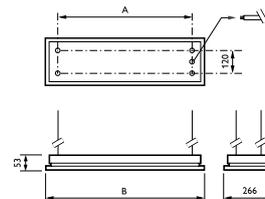
#### Accessori

Kit raccordi, set di elementi per la configurazione in gruppi.

IP20 (versione a parete) IP40     



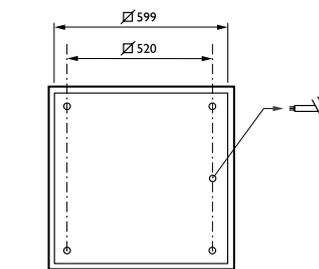
TCS760 2xTL5, TCS770 3xTL5



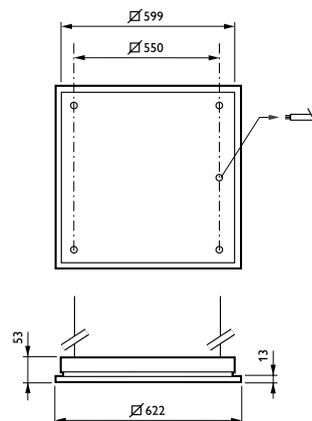
TPS760/762/764 2xTL5, TPS770/772 3xTL5

Per tutti i modelli

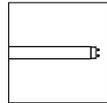
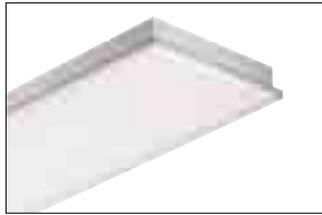
versione	A	B
28W, 54W	1050	1259
35W, 49W, 80W	1350	1559



TCS760 4xTL5



TPS760/762/764 3xTL5

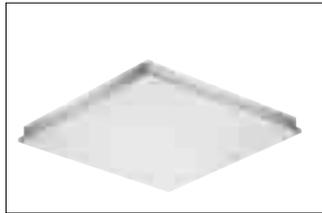


TL-5  
Attacco G5

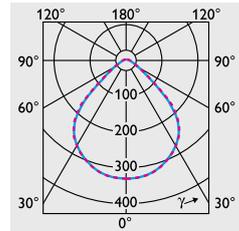
**TCS760 versione per montaggio a plafone**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS760	2x35W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	10,5	74979200	603,00
TCS760	2x49W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	10,5	74980800	603,00
TCS760	2x54W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,8	74981500	587,00
TCS760	4x14W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,2	74982200	649,00

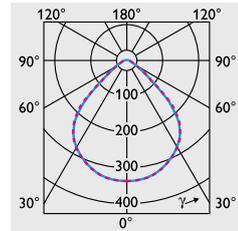


TCS760  
2xTL5-28W  
AC-MLO



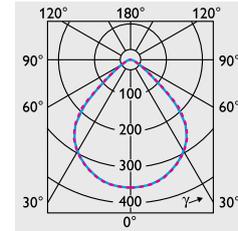
UGR < 14 (acc. EN12464-1)  
LVW1478300

TCS760  
4xTL5-14W  
AC-MLO

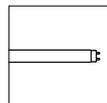
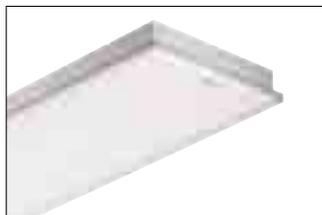


UGR < 14 (acc. EN12464-1)  
LVW1478300

TCS770  
3xTL5-28W  
AC-MLO



UGR < 16 (acc. EN12464-1)  
LVW1479000



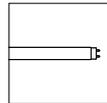
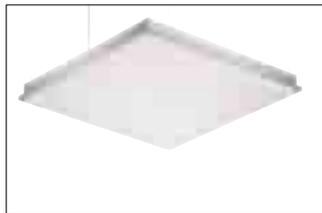
TL-5  
Attacco G5

**TCS770 versione per montaggio a plafone con Dynamic lighting**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS770	3x54W	HFD	A1	AC-MLO	Alluminio	827/865	7,7	74748400	891,00
TCS770 CVC	3x54W	HFD	A1	AC-MLO	Alluminio	827/865	7,7	74749100	993,00

CVC=Personal Light Control



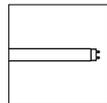
TL-5  
Attacco G5

**TPS760 versione per montaggio a sospensione versione Diretta**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS760 SMS	2x28W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,8	74983900	662,00
TPS760 SMS	2x49W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	10,5	74985300	699,00
TPS760 SMS	2x54W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,8	74986000	654,00
TPS760 SM4	4x14W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,2	74987700	766,00

SMS/SM4 = Kit di sospensione



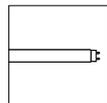
TL-5  
Attacco G5

**TPS770 versione per montaggio a sospensione con Dynamic Lighting**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS770 SMS	3x54W	HFD	A1	AC-MLO	Alluminio	827/865	7,7	74756900	947,00
TPS770 CVC SMS	3x54W	HFD	A1	AC-MLO	Alluminio	827/865	7,7	74757600	1146,00

CVC= Personal Light Control  
SMS= Kit di sospensione



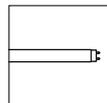
TL-5  
Attacco G5

**TPS762 versione per montaggio a sospensione versione Diretta/Indiretta**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS762 SMS	2x49W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	10,5	74990700	758,00
TPS762 SMS	2x54W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,8	74991400	705,00
TPS762 SM4	4x14W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,2	74992100	824,00

SMS/SM4 = Kit di sospensione



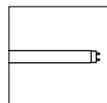
TL-5  
Attacco G5

**TPS772 versione per montaggio a sospensione con Dynamic Lighting versione Diretta/Indiretta** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS772 SMS	3x54W	HFD	A1	AC-MLO	Alluminio	827/865	7,6	74764400	1.018,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TPS772 CVC SMS	3x54W	HFD	A1	AC-MLO	Alluminio	827/865	7,7	74765100	1.113,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TPS772 CVC SMS + trasmettitore IRT7090	3x54W	HFD	A1	AC-MLO	Alluminio	827/865	7,7	75032300	1.361,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>

CVC= Personal Light Control  
SMS= Kit di sospensione

A richiesta sono disponibili versioni a sospensione e a plafone per configurazione in fila continua

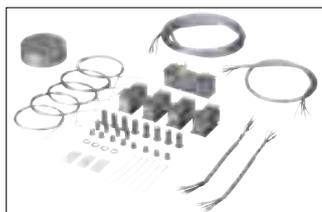


TL-5  
Attacco G5

**TWS760 versione per montaggio a parete** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TWS760	2xTL5-14W	HFP	A2	PC-MLO	Alluminio	840	4	75039200	466,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>

**Accessori Savio quadrato a sospensione**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZPX760 CPX	Kit di raccordi, set di elementi per la configurazione in gruppi	75031600	433,00

Le versioni CVC hanno già il sistema di controllo a bordo, necessitano solo di trasmettitore per i comandi manuali IRT 7090, possono essere utilizzati come Master per comandare fino a tre apparecchi Slave nella versione Dynamic Lighting

**Opzioni (\*)**

	prezzo 2 lampade	prezzo 3/4 lampade
sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)		
<b>HF-R reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)</b>	<b>60,00</b>	<b>100,00</b>
<b>HF-D reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)</b>	<b>65,00</b>	<b>105,00</b>
sovrapprezzo per l'emergenza		prezzo
<b>EL3 emergenza 3 ore</b>		<b>200,00</b>
sovrapprezzo per sistema di controllo		prezzo
<b>Actilume (solo reattore HF-D)</b>		<b>145,00</b>

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta - da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel

Connettori Wieland					
tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS600 W 2p F	Connettore 2 poli femmina			61282999	6,00
ZBS600 W 2p M	Connettore 2 poli maschio			61284399	6,00
ZBS600 W 3p F	Connettore 3 poli femmina			61270699	12,00
ZBS600 W 3p M	Connettore 3 poli maschio			61272099	9,00





## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Perfetta integrazione nello spazio architettonico
- Design pulito
- Sistema Actilume per il controllo dinamico della luce
- Luce diretta e indiretta (70/30)
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita.

### Corpo

In alluminio satinato lucido ad alta riflessione con centro in alluminio di colore bianco.

### Finitura

Rotaris è rifinito con colore SILVER

### Riflettore

In alluminio anodizzato, semispeculare.

### Ottica

Disponibile con schermo prismatico opale in policarbonato (OLC) per la omni-direzionalità della luce. Ottica conforme alla normativa UN 12464-1.

### Lampade

Fornito completo di lampada. Fluorescente circolare: TL5C 60W (colorazione 840 e 830).

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-P. È previsto l'utilizzo di reattori HF-R (reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)) e HF-D (reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)).

### Installazione

Rotaris a plafone TCS740 viene installato direttamente a contatto della superficie del soffitto. Il collegamento all'alimentazione avviene tramite dispositivo di connessione rapida push-in e presa wieland per alimentazione passante. Accesso superiore senza togliere ottiche e lampade. Rotaris a Sospensione TPS740 viene installato a grazie ad appositi KIT di montaggio (SM3) forniti con il prodotti.

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. Svitando in senso anti-orario la calotta centrale di Rotaris, si accede alla lampada e con facilità si potrà procedere alla sostituzione.

### Opzioni

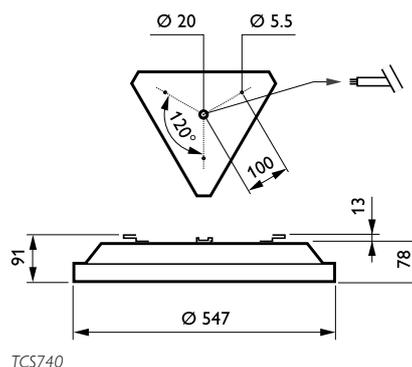
Rotaris può essere fornito nella versione con sistema di controllo ActiLume (ACL) per la regolazione automatica della luce in funzione della luminosità naturale e della presenza persona, fornibile solo con reattore HF-D. A richiesta è possibile avere l'opzione emergenza di 3 ore (EL3).

### Configurazioni

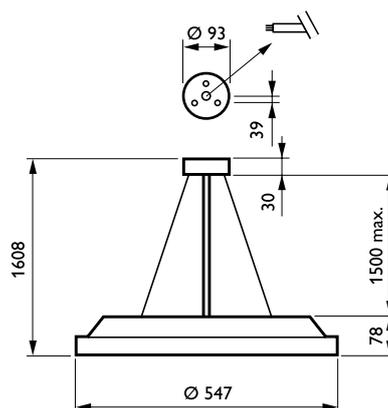
Rotaris rientra nella gamma di prodotti configurabili.



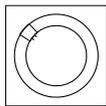
IP20



TCS740



TPS740/745

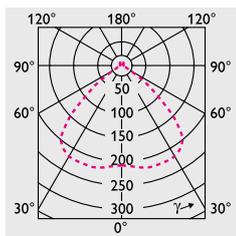


TL-5  
Attacco 2GX13

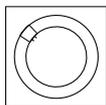
**TCS 740 Apparecchio a plafone** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS740	TL5C60W	HFP	A2	P	Alluminio	830	3	63517000	592,00
TCS740	TL5C60W	HFP	A2	P	Alluminio	840	3	63559000	592,00

TCS740  
1xTL5C60W



UGR < 15 (acc. EN12464-1)  
LVW1342500

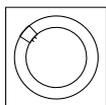


TL-5  
Attacco 2GX13

**TPS740 Apparecchio a sospensione versione diretta** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS740 SM3	TL5C60W	HFP	A2	P	Alluminio	830	3	63519400	640,00
TPS740 SM3	TL5C60W	HFP	A2	P	Alluminio	840	3	63560600	671,00

SM3= Sospensione



TL-5  
Attacco 2GX13

**TPS745 Apparecchio a sospensione versione diretta/indiretta** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS745 SM3	TL5C60W	HFP	A2	P	Alluminio	830	3	63521700	671,00
TPS745 SM3	TL5C60W	HFP	A2	P	Alluminio	840	3	63561300	671,00

SM3= Sospensione

Costo versione opale (O)=Costo versione prismatica (P)  
Costo versione con centro in alluminio (ALU)=Costo versione con centro bianco (WH)

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	65,00

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
EL3	emergenza 3 ore (solo versione a plafone)	200,00

sovrapprezzo per sistema di controllo	descrizione	prezzo
Actilume	(solo reattore HF-D)	145,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta  
- da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel

**Connettori Wieland**

tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS600 W 2p F	Connettore 2 poli femmina			61282999	6,00
ZBS600 W 2p M	Connettore 2 poli maschio			61284399	6,00
ZBS600 W 3p F	Connettore 3 poli femmina			61270699	12,00
ZBS600 W 3p M	Connettore 3 poli maschio			61272099	9,00



## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Design pulito e minimalista
- Ottiche lamellari brevettate OLC e ottiche Microlenticolari (MLO) per un connubio ideale di eleganza e rendimento luminoso
- Luce diretta e indiretta (70/30)

### Corpo

Corpo in alluminio anodizzato naturale. Testata in alluminio pressofuso.

### Ottica

Ottiche OLC brevettate che garantiscono la omnidirezionalità del fascio luminoso:

- Ottica microlenticolare AC-MLO (acrilico) e PC-MLO (polycarbonato) racchiusa in una cornice di alluminio anodizzato naturale di alta qualità
- Ottiche OLC lamellari C8 e D8.

Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme con una luminosità confortevole e omogenea e un controllo delle luminanze a 360°. Disponibile anche con ottica lamellare M2.

### Lampade

Fornito completo di lampada (kit).  
Fluorescenti lineari: 1/2xTL5 28W/35W colorazione 840 (standard), 1xTL5 24W (TWS680 versione a parete).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5eco.**

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-P. È previsto l'utilizzo di reattori HF-R (reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)) e HF-D (reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)).

### Installazione

Celino a plafone e parete TCS/TWS680 viene installato direttamente a contatto della superficie del soffitto o della parete. Collegamento all'alimentazione tramite dispositivo di connessione rapida push-in, accesso superiore senza togliere ottiche e lampade. Celino a Sospensione TPS680 viene installato grazie ad appositi KIT di montaggio (SM2) forniti con il prodotto.

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. Sostituzione della lampada dopo aver sganciato l'ottica dal corpo del prodotto che rimane attaccata ad apposite clips.

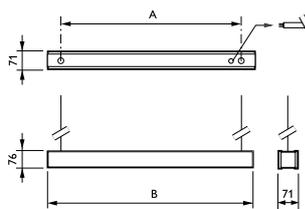
### Opzioni

Celino può essere fornito nella versione con sistema di controllo ActiLume (ACL), per la regolazione della luce in funzione della luminosità naturale e della presenza persona, fornibile solo con reattore HF-D. A richiesta è possibile avere l'opzione emergenza di 3 ore (EL3).

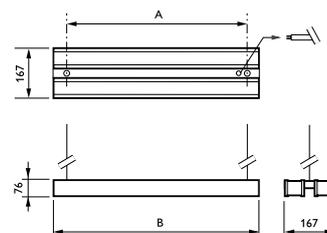
### Configurazioni

Celino rientra nella gamma di prodotti configurabili.

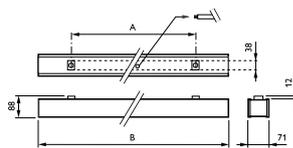
IP20; IP40 solo con ottiche MLO



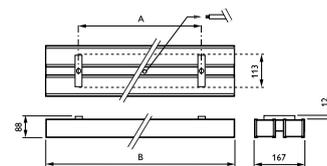
TPS680 1xTL5



TPS680 2xTL5



TCS680 1xTL5



TCS680 2xTL5

versione	A	B
TPS680 1xTL5 28W	1120	1220
TPS680 1xTL5 35W	1420	1520

versione	A	B
TPS680 2xTL5 28W	1120	1220
TPS680 2xTL5 35W	1420	1520

versione	A	B
TCS680 1xTL5 28W	1000	1220
TCS680 1xTL5 35W	1300	1520

versione	A	B
TCS680 2xTL5 28W	1000	1220
TCS680 2xTL5 35W	1300	1520

**ELETRONICO**

**TCS680 versione per montaggio a plafone**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS680	1x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	3,2	74692000	262,00
TCS680	1x28W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	3,3	74694400	252,00
TCS680	1x28W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	3,4	74998300	309,00
TCS680	1x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4	74695100	275,00
TCS680	1x35W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	4	74697500	267,00
TCS680	1x35W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	4	74999000	323,00
TCS680	2x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	6,7	74698200	450,00
TCS680	2x28W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	6,7	74700200	435,00
TCS680	2x35W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	8,3	74702600	478,00
TCS680	2x35W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	8,4	74703300	462,00
TCS680	2x35W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	8,5	75001900	0,00

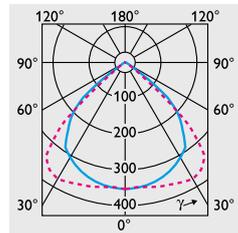
TL-5  
Attacco G5

TCS680  
1xTL5-28W  
C8

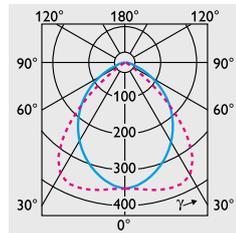
TCS680  
1xTL5-28W  
M2

TCS680  
2xTL5-28W  
AC-MLO

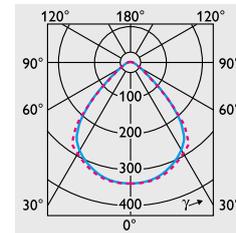
TCS680  
2xTL5-28W  
D8



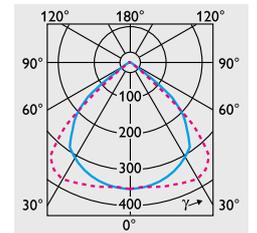
UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVW1390100



LVW1463900



LVW1476100



UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVW1390100

**ELETRONICO**

**TPS680 versione per montaggio a sospensione versione Diretta**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS680 SM2	1x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	3,2	74708800	330,00
TPS680 SM2	1x28W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	3,3	74709500	333,00
TPS680 SM2	1x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	3,4	74711800	344,00
TPS680 SM2	1x35W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	4	74712500	347,00
TPS680 SM2	1x35W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	4	75003300	403,00
TPS680 SM2	2x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4	74714900	528,00
TPS680 SM2	2x28W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	6,7	75004000	571,00
TPS680 SM2	2x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	6,7	74717000	553,00
TPS680 SM2	2x35W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	8,3	74718700	557,00

TL-5  
Attacco G5

SM2=Sospensione

**ELETRONICO**

**TPS682 versione per montaggio a sospensione versione Diretta/Indiretta**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS682 SM2	1x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	3,2	74724800	332,00
TPS682 SM2	1x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4	74727900	364,00
TPS682 SM2	2x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	6,7	74730900	530,00
TPS682 SM2	2x28W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	6,7	74732300	518,00
TPS682 SM2	2x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	8	74733000	557,00
TPS682 SM2	2x35W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	8,3	74735400	542,00

TL-5  
Attacco G5

SM2=Sospensione

**ELETRONICO**

**TWS680 versione per montaggio a parete**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TWS680	1x24W	HFP	A2	PC-MLO	Alluminio	840	2,2	75045300	391,00

TL-5  
Attacco G5

A richiesta sono disponibili versioni a sospensione e a plafone per configurazione in fila continua

### Opzioni (\*)

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	65,00

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
EL3	emergenza 3 ore	200,00
EL3 LED	emergenza 3 ore	200,00

sovrapprezzo per sistema di controllo	descrizione	prezzo
Actilume	(solo reattore HF-D)	145,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta  
 - da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel





## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Design pulito
- Ottiche lamellari brevettate OLC e ottiche Microlenticolari (MLO) decorative e dall'elevato rendimento luminoso
- Luce diretta e indiretta (70/30)
- Applicazioni principali: uffici, grandi magazzini.

### Corpo

In alluminio anodizzato naturale. Testate in alluminio anodizzato naturale.

### Finitura

Arano è rifinito in colore Alluminio o colore Bianco

### Ottica

Ottiche OLC brevettate che garantiscono l'omnidirezionalità del fascio luminoso:

- Ottica microlenticolare AC-MLO (acrilico) e PC-MLO (polycarbonato) racchiusa in una cornice di alluminio anodizzato naturale di alta qualità
- Ottiche OLC lamellari C8 e D8. Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme con una luminosità confortevole e omogenea e un controllo delle luminanze a 360°. Disponibile anche con ottica lamellare M2.

### Lampade

Fornito completo di lampada (kit).  
Fluorescenti lineari: 1/2xTL5 28W/35W, 3/4xTL5 14W colorazione 840 (standard).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5Seco.**

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-P. È previsto l'utilizzo di reattori HF-R (reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)) e HF-D (reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)).

### Installazione

Arano a plafone e parete TCS/TWS640 viene installato direttamente a contatto della superficie del soffitto o della parete. Collegamento all'alimentazione facilitato grazie all'innesto rapido push-in, accesso superiore senza togliere ottiche e lampade. Arano a Sospensione TPS640 viene installato grazie ad appositi KIT di montaggio (SM2) forniti con il prodotto.

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. La lampada si sostituisce semplicemente sganciando l'ottica dal corpo del prodotto che rimane attaccata ad apposite clips.

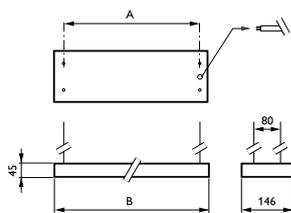
### Opzioni

Arano può essere fornito nella versione con sistema di controllo ActiLume (ACL), per la regolazione automatica della luce in funzione della luminosità naturale e della presenza persona, fornibile solo con reattore HF-D. A richiesta è possibile avere l'opzione emergenza di 3 ore (EL3)

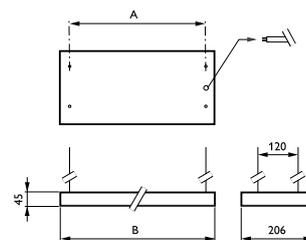
### Configurazioni

Arano rientra nella gamma di prodotti configurabili. Con configurator è possibile ottenere Arano anche con ottica Asimmetrica

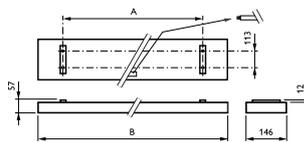
IP20; IP40 solo con ottiche MLO



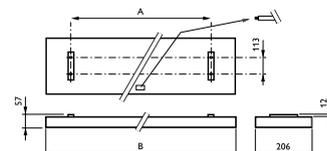
TPS640/642 1xTL5



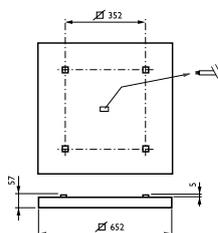
TPS640/642 2xTL5



TCS640 1xTL5



TCS640 2xTL5



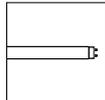
TCS640 3,4xTL5

versione	A	B
TPS640/642 1xTL5 28W	1207	1252
TPS640/642 1xTL535W	1507	1552

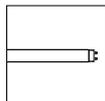
versione	A	B
TPS640/642 2xTL5 35W	1507	1552

versione	A	B
TCS640 1xTL5 28W	1000	1252
TCS640 1xTL5 35W	1300	1552

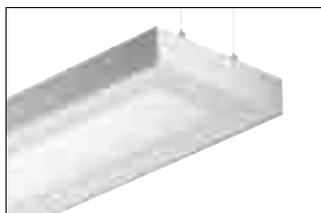
versione	A	B
TCS640 2xTL5 28W	1000	1252
TCS640 2xTL5 35W	1300	1552



TL-5  
Attacco G5



TL-5  
Attacco G5



**ELETRONICO**

**TCS640 versione per montaggio a plafone**

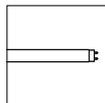
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS640	2x28W	HFP	A2	C8	Bianco	840	4,4	74548000	327,00
TCS640	2x28W	HFP	A2	D8	Bianco	840	4,4	74550300	333,00
TCS640	2x35W	HFP	A2	C8	Bianco	840	5,5	74552700	361,00
TCS640	2x35W	HFP	A2	D8	Bianco	840	5,6	74554100	350,00
TCS640	2x35W	HFP	A2	M2	Bianco	840	5,7	74555800	333,00
TCS640	2x35W	HFP	A2	AC-MLO	Bianco	840	5,8	75011800	391,00
TCS640	3x14W	HFP	A2	C8	Bianco	840	6	74556500	378,00
TCS640	3x14W	HFP	A2	M2	Bianco	840	5,9	74559600	368,00
TCS640	4x14W	HFP	A2	C8	Bianco	840	5,9	74560200	412,00
TCS640	4x14W	HFP	A2	M2	Bianco	840	5,9	74563300	401,00
TCS640	2x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4,4	74570100	350,00
TCS640	2x28W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	4,4	74571800	339,00
TCS640	2x28W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	5,5	75012500	377,00
TCS640	2x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	5,6	74573200	369,00
TCS640	2x35W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	5,7	74575600	340,00
TCS640	2x35W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	5,8	75013200	378,00
TCS640	3x14W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	6	74576300	397,00
TCS640	3x14W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	5,9	74577000	403,00
TCS640	4x14W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	5,9	74579400	430,00
TCS640	4x14W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	5,9	74581700	419,00

**ELETRONICO**

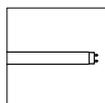
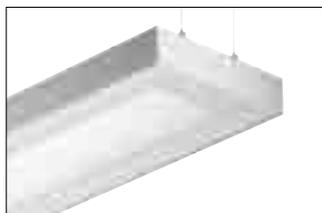
**TPS640 versione per montaggio a sospensione versione Diretta**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS640 SMS	1x35W	HFP	A2	C8	Bianco	840	4,2	74592300	382,00
TPS640 SMS	1x35W	HFP	A2	M2	Bianco	840	4,2	74595400	369,00
TPS640 SMS	1x35W	HFP	A2	AC-MLO	Bianco	840	4,2	75014900	419,00
TPS640 SMS	2x28W	HFP	A2	C8	Bianco	840	4,4	74596100	424,00
TPS640 SMS	2x28W	HFP	A2	D8	Bianco	840	4,4	74598500	429,00
TPS640 SMS	2x28W	HFP	A2	AC-MLO	Bianco	840	4,4	75015600	462,00
TPS640 SMS	2x35W	HFP	A2	C8	Bianco	840	5,5	74600500	441,00
TPS640 SMS	2x35W	HFP	A2	D8	Bianco	840	5,5	74602900	447,00
TPS640 SMS	2x35W	HFP	A2	M2	Bianco	840	5,5	74603600	430,00
TPS640 SMS	1x35W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	4,2	74609800	377,00
TPS640 SMS	2x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4,2	74610400	430,00
TPS640 SMS	2x28W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	4,2	74611100	435,00
TPS640 SMS	2x28W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	4,4	74612800	419,00
TPS640 SMS	2x28W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	4,4	75018700	469,00
TPS640 SMS	2x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4,4	74613500	471,00
TPS640 SMS	2x35W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	5,5	74614200	454,00
TPS640 SMS	2x35W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	5,5	75025500	487,00

SMS= Sospensione



TL-5  
Attacco G5



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**

**TPS642 versione per montaggio a sospensione versione Diretta/Indiretta**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS642 SMS	1x35W	HFP	A2	M2	Bianco	840	4,2	74627200	372,00
TPS642 SMS	1x35W	HFP	A2	AC-MLO	Bianco	840	4,2	75019400	420,00
TPS642 SMS	2x28W	HFP	A2	C8	Bianco	840	4,4	74628900	425,00
TPS642 SMS	2x28W	HFP	A2	M2	Bianco	840	4,4	74631900	414,00
TPS642 SMS	2x28W	HFP	A2	AC-MLO	Bianco	840	4,4	75020000	464,00
TPS642 SMS	2x35W	HFP	A2	M2	Bianco	840	5,5	74635700	433,00
TPS642 SMS	2x35W	HFP	A2	AC-MLO	Bianco	840	5,5	75021700	482,00
TPS642 SMS	1x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4,2	74639500	388,00
TPS642 SMS	1x35W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	4,2	74640100	391,00
TPS642 SMS	1x35W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	4,2	74641800	377,00
TPS642 SMS	1x35W	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	840	4,2	75022400	427,00
TPS642 SMS	2x28W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	4,4	74642500	432,00
TPS642 SMS	2x28W	HFP	A2	D8	Alluminio	840	4,4	74643200	436,00
TPS642 SMS	2x35W	HFP	A2	C8	Alluminio	840	5,5	74645600	472,00
TPS642 SMS	2x35W	HFP	A2	M2	Alluminio	840	5,5	74647000	437,00

SMS= Sospensione

**ELETRONICO**

**TWS640 versione per montaggio a parete (\*)**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TWS640	1x24W	HFP	A2	PC-MLO	Alluminio	840	2,5	75051400	416,00

(\*) non prevista la configurazione

A richiesta sono disponibili versioni a sospensione e a plafone per configurazione in fila continua solo nella versione monolampada

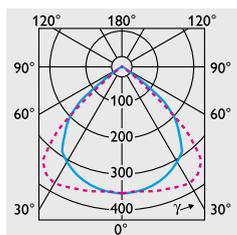
**Opzioni (\*)**

	prezzo 2 lampade	prezzo 3/4 lampade
sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)		
<b>HF-R reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)</b>	<b>60,00</b>	<b>100,00</b>
<b>HF-D reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)</b>	<b>65,00</b>	<b>105,00</b>
sovrapprezzo per l'emergenza		prezzo
<b>EL3 emergenza 3 ore</b>		<b>200,00</b>
<b>EL3 LED emergenza 3 ore</b>		<b>200,00</b>
sovrapprezzo per sistema di controllo		prezzo
<b>Actilume (solo reattore HF-D)</b>		<b>145,00</b>

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

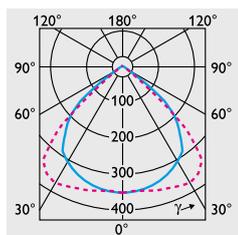
Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta - da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel

TCS640  
1xTL5-28W  
C8



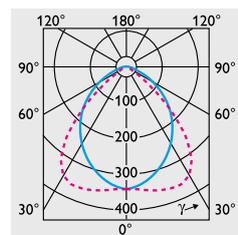
UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVW1390100

TCS640  
2xTL5-28W  
D8



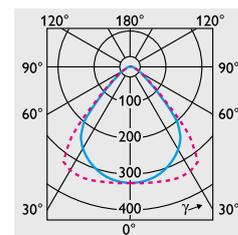
UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVW1390100

TCS640  
3xTL5-14W  
M2



LVW1463900

TCS640  
4xTL5-14W  
AC-MLO



UGR < 14 (acc. EN12464-1)  
LVW1475500





## Corpo illuminante per illuminazione di interni

- Versioni con ottiche Microlenticolari (MLO) per un connubio di eleganza e rendimento luminoso e con ottiche lamellari ad alta efficienza
- Luce diretta; diretta e indiretta (70/30 & 30/70)
- Risparmio energetico

### Corpo

In acciaio zincato, bordo post verniciato. Testate di chiusura in materiale plastico.

### Finitura

Colori bianco (WH RAL 9016 di base, optional su richiesta WH RAL 9010); grigio (SI 9006).

### Ottica

Ottiche aperte (OLC) ad altissima efficienza in alluminio speculare (C8; C8-C; C8-VH) e semispeculare (D8; D8-C; D8-VH; T D8-BD bidirezionale). Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo della luminanza a 380°. Disponibile anche con ottiche chiuse (MLO); ottica M2 e ottica A asimmetrica.

### Lampade

Fornito completo di lampada (Kit) fluorescente lineare TL5 sia nella versione standard da 14; 24; 28; 35; 49; 54; 80W che, nella versione TL5eco da 13; 20; 25; 32; 45; 50; 73W.

Le lampade montate hanno colorazione 840/830.

### Cablaggio

Disponibile con: reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi – modello HFP e HFP-I multi-wattaggio; reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in analogico (1-10V) – modello HF-R; reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in digitale (protocollo DALI) – modello HFD-T.

### Installazione

SmartForm può essere installata a plafone nella versione TCS, a sospensione nella versione TPS grazie ad appositi KIT (SMS) forniti direttamente con l'apparecchio.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del vetro frontale.

### Opzioni

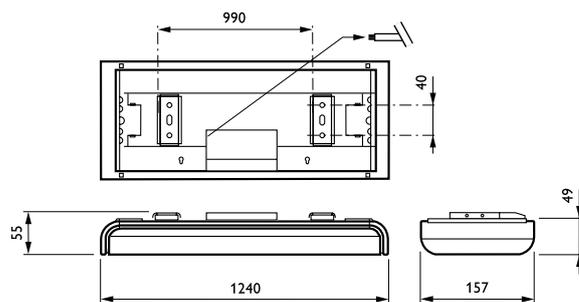
A richiesta sono disponibili le versioni con emergenza 3 ore (EL3); versioni con sistema di controllo ActiLume (ACL) per la regolazione automatica della luce in funzione della luminosità naturale e della presenza persona. Disponibili anche versioni con sistema di controllo Luxense Micro (LXM).

### Configurazione

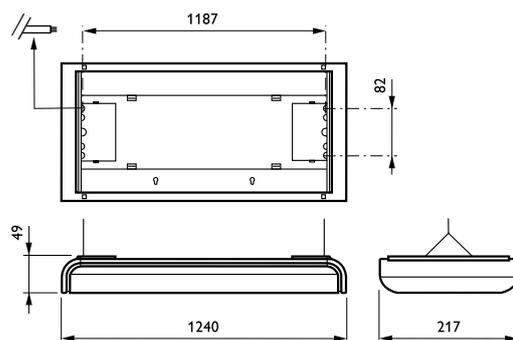
Disponibile a configuratore. È possibile richiedere anche versioni in fila continua (solo versione rettangolare).

## IP20; IP40 (con ottiche chiuse)

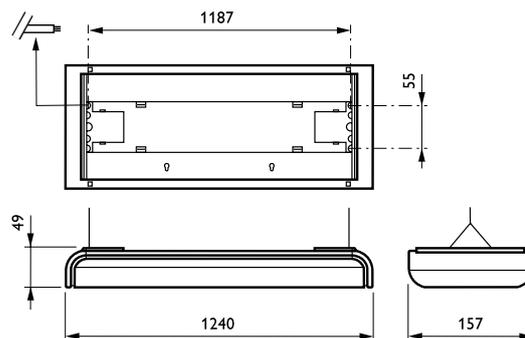
⊕ ⊖ CE 850°/5sec IK07



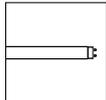
TCS460 1x28/54W



TPS460/462/464 2x28/54W



TPS460/462/464 1x28/54W



TL-5  
Attacco G5

**SmartForm TCS/TPS460/TPS462/TPS464/TPS466**

**SmartForm TCS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In)** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS460	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90094700	202,00
TCS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90096100	214,00
TCS460	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90099200	218,00
TCS460	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90101200	251,00
TCS460	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90106700	269,00
TCS460	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90111100	285,00

**SmartForm TCS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-C e connettore PI (Push In)** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS460	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90102900	269,00
TCS460	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90107400	291,00
TCS460	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90112800	297,00

**SmartForm TCS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In)** **ELETRONICO**

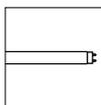
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90252100	196,00
TCS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90254500	207,00
TCS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90256900	239,00

**SmartForm TCS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90253800	196,00
TCS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90255200	206,00
TCS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90257600	245,00
TCS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90259000	232,00

**SmartForm TCS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS460	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90563800	245,00
TCS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90002200	225,00
TCS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90006000	238,00
TCS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90544700	259,00
TCS460	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90548500	258,00
TCS460	1xTL5-49W	HFP	A2	840		90010700	235,00
TCS460	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90566900	302,00
TCS460	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90567600	331,00
TCS460	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90568300	325,00
TCS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90039800	296,00
TCS460	2xTL5-49W	HFP	A2	840		90043500	294,00



TL-5  
Attacco G5

**SmartForm TPS460 a luce diretta**

**ELETRONICO**

**SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In)**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90087900	243,00
TPS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90088600	252,00
TPS460	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90089300	256,00
TPS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90261300	254,00
TPS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90264400	265,00
TPS460	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90090900	294,00
TPS460	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90091600	311,00
TPS460	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90092300	327,00
TPS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90267500	304,00
TPS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90270500	323,00

Con KIT di sospensione SMT1

TPS460	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90125800	244,00
TPS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90129600	254,00
TPS460	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90132600	258,00

Con KIT di sospensione SMT2

TPS460	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90135700	305,00
TPS460	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90140100	323,00
TPS460	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90143200	338,00

Con KIT di sospensione SMS

**ELETRONICO**

**SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-C e connettore PI (Push In)**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90126500	252,00
TPS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90130200	264,00
TPS460	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90133300	221,00

Con KIT di sospensione SMT2

TPS460	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90136400	324,00
TPS460	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90141800	345,00
TPS460	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90144900	351,00

Con KIT di sospensione SMS

**ELETRONICO**

**SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-VH e connettore PI (Push In)**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90128900	318,00

Con KIT di sospensione SMT2

**ELETRONICO**

**SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In)**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90260600	252,00
TPS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90263700	262,00
TPS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90266800	301,00
TPS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90269900	318,00

Con KIT di sospensione SMT1

**ELETRONICO**

**SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90262000	252,00
TPS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90265100	262,00
TPS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90268200	290,00
TPS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90271200	305,00

Con KIT di sospensione SMT1

ELETTRONICO

SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90127200	270,00
TPS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90131900	283,00
TPS460	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90134000	282,00

Con KIT di sospensione SMT2

ELETTRONICO

SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90014500	265,00
TPS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90018300	278,00
TPS460	1xTL5-49W	HFP	A2	840		90022000	272,00

Con KIT di sospensione SMT1

ELETTRONICO

SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90137100	336,00
TPS460	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90142500	359,00
TPS460	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90145600	364,00

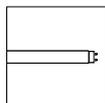
Con KIT di sospensione SMS

ELETTRONICO

SmartForm TPS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica A "Asimmetrica" e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS460	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90240800	322,00
TPS460	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90241500	321,00

Con KIT di sospensione SMT1



TL-5  
Attacco G5

SmartForm TPS462 a luce diretta/indiretta (70/30)

ELETTRONICO

SmartForm TPS462 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS462	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90275000	255,00
TPS462	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90278100	267,00
TPS462	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90281100	307,00
TPS462	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90556000	316,00
TPS462	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90557700	336,00
TPS462	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90284200	327,00
TPS462	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90560700	343,00

Con KIT di sospensione SMT1

TPS462	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90146300	244,00
TPS462	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90152400	257,00
TPS462	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90156200	256,00

Con KIT di sospensione SMT2

TPS462	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90159300	308,00
TPS462	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90165400	327,00
TPS462	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90169200	332,00

Con KIT di sospensione SMS

ELETTRONICO

SmartForm TPS462 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-C e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS462	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90147000	252,00
TPS462	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90153100	266,00
TPS462	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90157900	223,00

Con KIT di sospensione SMT2

**ELETTRONICO**

SmartForm TPS462 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS462	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90274300	252,00  
TPS462	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90277400	264,00  
TPS462	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90280400	303,00  
TPS462	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90283500	322,00  

Con KIT di sospensione SMT1

**ELETTRONICO**

SmartForm TPS462 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS462	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90025100	275,00  
TPS462	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90028200	289,00  
TPS462	1xTL5-49W	HFP	A2	840		90031200	285,00  
TPS462	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90061900	354,00  
TPS462	2xTL5-49W	HFP	A2	840		90064000	354,00  
TPS462	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90558400	346,00  
TPS462	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90561400	353,00  

Con KIT di sospensione SMT1

TPS462	1xTL5-25W	HFP	A2	840		90149400	280,00  
TPS462	1xTL5-32W	HFP	A2	840		90155500	294,00  
TPS462	1xTL5-45W	HFP	A2	840		90158600	294,00  

Con KIT di sospensione SMT2

TPS462	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90162300	351,00  
TPS462	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90168500	375,00  
TPS462	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90171500	362,00  

Con KIT di sospensione SMS

**ELETTRONICO**

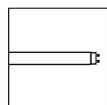
SmartForm TPS462 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS462	2xTL5-25W	HFP	A2	840		90161600	294,00  
TPS462	2xTL5-32W	HFP	A2	840		90167800	310,00  
TPS462	2xTL5-45W	HFP	A2	840		90170800	297,00  

Con KIT di sospensione SMS

TPS462	1xTL5-28W	HFP	A2	840		90276700	252,00  
TPS462	1xTL5-35W	HFP	A2	840		90279800	264,00  
TPS462	2xTL5-28W	HFP	A2	840		90282800	293,00  
TPS462	2xTL5-35W	HFP	A2	840		90285900	309,00  

Con KIT di sospensione SMT1



TL-5  
Attacco G5

SmartForm TPS464 a luce diretta/indiretta (30/70)

**ELETTRONICO**

SmartForm TPS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TPS464	1xTL5-28W	HFP	A2	840		99139600	241,00  

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	prezzo 2 lampade	prezzo 3/4 lampade
<b>HF-R reattore elettronico regolabile in analogico (0-10V)</b>	<b>60,00</b>	<b>100,00</b>
<b>HF-D reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)</b>	<b>65,00</b>	<b>105,00</b>
<hr/>		
sovrapprezzo per l'emergenza		prezzo
<b>EL3 emergenza 1 ora</b>		<b>100,00</b>
<b>EL3 emergenza 3 ore</b>		<b>200,00</b>
<hr/>		
sovrapprezzo per sistema di controllo		prezzo
<b>Luxsense Micro</b>		<b>30,00</b>
<b>Actilume (solo reattore HF-D)</b>		<b>145,00</b>

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta  
- da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel



**Corpo illuminante per illuminazione d'interni**

- Prodotto estremamente versatile
- Sistema di controllo Luxsense per la regolazione automatica in funzione della luce naturale
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici.

IP20 850°C/5s

**Corpo**

Realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 0,5 mm pre-verniciato di colore bianco con testate di chiusura in materiale plastico anch'esse di colore bianco. Efix TCS260 ha forma rettangolare, il corpo riporta le medesime dimensioni sia per le versioni mono-lampada che per le versioni bi-lampada.

**Finitura**

Efix TCS260 viene fornito con colorazioni bianco (WH) e grigio metallizzato (SI).

**Ottica**

Ottiche OLC brevettate che garantiscono l'omnidirezionalità del fascio luminoso in alluminio speculare (C6), in alluminio semispescolare (D6) e in alluminio satinato (M6). Tutte queste ottiche rispondono in modo efficiente alla normativa EN12464-1 <1000 cd/m<sup>2</sup>. In aggiunta vi è l'ottica (M2) in alluminio con lamelle piante rigate e un'ottica in alluminio satinato con distribuzione (A) asimmetrica.

**Lampade**

Le lampade vengono consegnate già montate nell'apparecchio. Lampade fluorescenti lineari: 1/2xTL5 28W/35W/49W/54W/80W

**Cablaggio**

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-P. È previsto l'utilizzo di reattori HF-R (reattore elettronico regolabile in analogo (1-10V)).

**Installazione**

Efix TCS260 viene installato direttamente a plafone grazie ad apposite staffe in acciaio fornite con l'apparecchio. Grazie alla sua versatilità Efix TCS260 può essere montato anche a sospensione grazie ad appositi kit forniti separatamente al prodotto. Collegamento all'alimentazione tramite dispositivo di connessione rapida push-in, accesso superiore senza togliere ottiche e lampade.

**Manutenzione**

Il ricambio lampade è semplice. La lampada si sostituisce semplicemente sganciando l'ottica dal corpo del prodotto che rimane attaccata ad apposite clips.

**Opzioni**

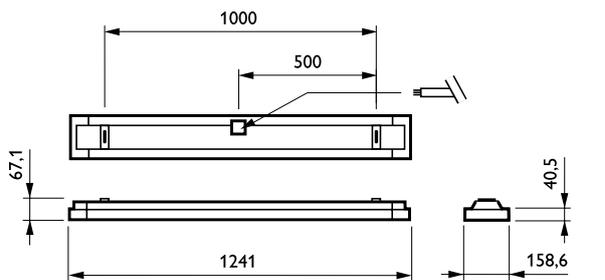
Efix TCS260, può essere installato nella versione a sospensione in fila continua grazie ad apposite staffe modello ZCS260 CPS (SI o WH) fornite separatamente al prodotto. Efix TCS260 può essere, nella sola versione a sospensione, trasformato per applicazioni con luce diretta/indiretta (ratio 70/30) semplicemente togliendo il carter di metallo posto sopra il prodotto. Di serie vi sono modelli con sistema di controllo Luxsense utilizzabili solo con reattore elettronico HF-R (TCS260-LX).

**Accessori**

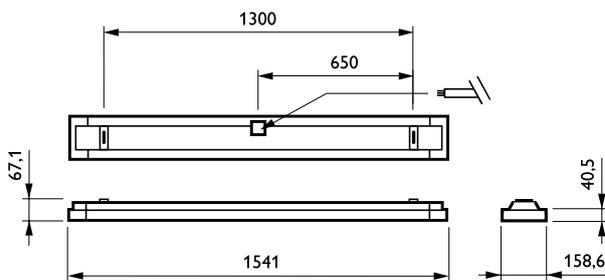
Kit di sospensione con cavo di alimentazione 3 o 5 poli. Piastre di fissaggio per collegamento in linea.

**Configurazioni**

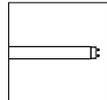
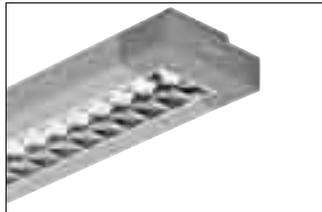
Efix TCS260 rientra nella gamma di prodotti configurabili. Per maggiori informazioni rivolgersi al proprio referente Philips di zona.



TCS260 28W, 54W



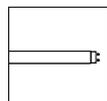
TCS260 35W, 49W, 80W



TL-5  
Attacco G5

**Schermo C6 - Lampada 840** ELETTRONICO

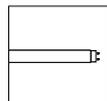
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.060	61194600	156,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.525	61199100	180,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.760	61204200	175,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.090	61209700	162,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.780	61214100	187,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.220	61219600	174,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.940	61223300	193,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	C6	bianco	840	4.000	61227100	196,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	C6	bianco	840	3.090	61231800	180,00
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.060	61235600	158,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.750	61240000	181,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.760	61245500	178,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.090	61250900	164,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.780	61255400	188,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.220	61260800	177,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.940	61264600	194,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	4.000	61268400	197,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	C6	grigio met.	840	3.100	61272100	181,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo C6 - Lampada 830** ELETTRONICO

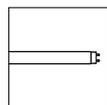
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.060	61112000	156,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.750	61117500	180,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.760	61122900	175,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.090	61127400	162,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.780	61132800	187,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.220	61137300	174,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.940	61141000	193,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	C6	bianco	830	4.000	61145800	196,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	C6	bianco	830	3.270	61149600	180,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	C6	grigio met.	830	3.090	61168700	164,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	C6	grigio met.	830	3.780	61173100	188,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	C6	grigio met.	830	3.220	61178600	177,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	C6	grigio met.	830	3.940	61182300	194,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	C6	grigio met.	830	4.000	61186100	197,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	C6	grigio met.	830	3.270	61190800	181,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo D6 - Lampada 840** ELETTRONICO

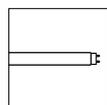
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.060	61195300	152,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.750	61200400	175,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.760	61205900	172,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.090	61210300	167,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.780	61215800	194,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.220	61220200	180,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.700	61224000	199,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	D6	bianco	840	4.000	61228800	205,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	D6	bianco	840	3.270	61232500	185,00
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.060	61236300	154,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.750	61241700	177,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.760	61246200	174,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.090	61251600	170,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.780	61256100	195,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.220	61261500	181,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.940	61265300	201,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	4.000	61269100	205,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	D6	grigio met.	840	3.270	61273800	187,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo D6 - Lampada 830** ELETTRONICO

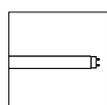
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	D6	bianco	830	3.060	61113700	152,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	D6	bianco	830	3.750	61118200	175,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	D6	bianco	830	3.760	61123600	172,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	D6	bianco	830	3.090	61128100	167,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	D6	bianco	830	3.780	61133500	194,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	D6	bianco	830	3.220	61138000	180,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	D6	bianco	830	3.940	61142700	199,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	3.750	61159500	177,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	3.760	61164900	174,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	3.090	61169400	170,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	3.780	61174800	195,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	3.220	61179300	181,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	3.940	61183000	201,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	4.000	61187800	205,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	D6	grigio met.	830	3.270	61191500	187,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo M6 - Lampada 840** ELETTRONICO

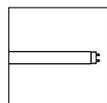
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.060	61196000	151,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.750	61201100	170,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.760	61206600	166,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.090	61211000	156,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.780	61216500	180,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.940	61225700	185,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.220	61221900	171,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	M6	bianco	840	4.000	61229500	188,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	M6	bianco	840	3.270	61233200	174,00
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.060	61237000	152,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.750	61242400	172,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.760	61247900	170,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.090	61252300	158,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.780	61257800	181,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.220	61262200	172,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	4.000	61270700	190,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.940	61266000	187,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	M6	grigio met.	840	3.270	61274500	175,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo M6 - Lampada 830** ELETTRONICO

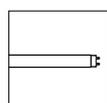
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.060	61114400	151,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.750	61119900	170,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.760	61124300	166,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.090	61129800	156,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.780	61134200	180,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.220	61139700	171,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.940	61143400	185,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	M6	bianco	830	4.000	61147200	188,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.270	61151900	174,00
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.060	61155700	152,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.750	61160100	172,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.760	61165600	170,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.090	61170000	158,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.220	61180900	172,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.940	61184700	187,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	4.000	61188500	190,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	M6	grigio met.	830	3.270	61192200	175,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo M2 - Lampada 840** ELETTRONICO

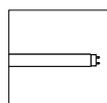
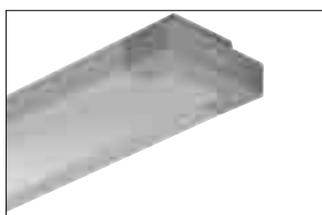
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M2	bianco	840	2.980	61197700	158,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M2	bianco	840	3.640	61202800	177,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M2	bianco	840	3.640	61207300	173,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M2	bianco	840	2.980	61212700	159,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	M2	bianco	840	3.640	61217200	181,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M2	bianco	840	3.110	61222600	173,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M2	bianco	840	3.800	61226400	187,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	M2	bianco	840	3.830	61230100	185,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	M2	bianco	840	3.130	61234900	174,00
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	2.980	61238700	158,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	3.640	61243100	178,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	3.640	61248600	175,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	2.980	61253000	162,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	3.110	61263900	174,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	3.800	61267700	188,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	3.830	61271400	188,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	M2	grigio met.	840	3.130	61275200	175,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo M2 - Lampada 830** ELETTRONICO

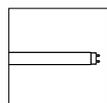
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M2	bianco	830	2.980	61115100	158,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M2	bianco	830	3.640	61120500	177,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M2	bianco	830	3.640	61125000	173,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M2	bianco	830	2.980	61130400	159,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	M2	bianco	830	3.640	61135900	181,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M2	bianco	830	3.110	61140300	173,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M2	bianco	830	3.800	61144100	187,00
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	2.980	61156400	158,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	3.640	61161800	178,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	3.640	61166300	175,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	2.980	61171700	162,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	3.640	61176200	182,00
TCS260	2xTL5-35W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	3.800	61185400	188,00
TCS260	2xTL5-28W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	3.110	61181600	174,00
TCS260	2xTL5-49W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	3.830	61189200	188,00
TCS260	2xTL5-54W	HFP	A2	M2	grigio met.	830	3.130	61193900	168,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo Asimmetrico - Lampada 840** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	A	bianco	840	3.130	61198400	141,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	A	bianco	840	3.790	61203500	156,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	A	bianco	840	3.800	61208000	152,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	A	bianco	840	3.140	61213400	143,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	A	bianco	840	3.790	61218900	161,00
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	A	grigio met.	840	3.130	61239400	142,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	A	grigio met.	840	3.790	61244800	158,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	A	grigio met.	840	3.800	61249300	155,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	A	grigio met.	840	3.140	61254700	144,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	A	grigio met.	840	3.790	61259200	162,00



TL-5  
Attacco G5

**Schermo Asimmetrico - Lampada 830** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS260	1xTL5-28W	HFP	A2	A	bianco	830	3.130	61116800	141,00
TCS260	1xTL5-35W	HFP	A2	A	bianco	830	3.790	61121200	156,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	A	bianco	830	3.800	61126700	152,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	A	bianco	830	3.140	61131100	143,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	A	bianco	830	3.790	61136600	161,00
TCS260	1xTL5-49W	HFP	A2	A	grigio met.	830	3.800	61167000	155,00
TCS260	1xTL5-54W	HFP	A2	A	grigio met.	830	3.140	61172400	144,00
TCS260	1xTL5-80W	HFP	A2	A	grigio met.	830	3.790	61177900	162,00

										ELETTRONICO
Schermo C6 - Reattore HFR con Luxsense (LX)										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS260	1xTL5-54W	HFR	A2	C6	bianco	840	3.120	61276900	207,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-49W	HFR	A2	C6	bianco	840	4.050	61277600	260,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-54W	HFR	A2	C6	bianco	840	3.150	61288200	251,00	2 ▲
TCS260-LX	2xTL5-49W	HFR	A2	C6	bianco	840	4.090	61289900	306,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-28W	HFR	A2	C6	bianco	830	3.080	61278300	208,00	2 ▲

TCS260-LX = Luxsense già inserito

										ELETTRONICO
Schermo D6 - Reattore HFR con Luxsense (LX)										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS260	1xTL5-35W	HFR	A2	D6	bianco	830	3.770	61279000	224,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-49W	HFR	A2	D6	bianco	830	3.770	61280600	219,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-28W	HFR	A2	D6	grigio met.	830	3.080	61281300	210,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-35W	HFR	A2	D6	grigio met.	830	3.770	61282000	226,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-49W	HFR	A2	D6	grigio met.	830	3.770	61283700	220,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-28W	HFR	A2	D6	bianco	830	3.120	61290500	251,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-35W	HFR	A2	D6	bianco	830	3.810	61291200	270,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-49W	HFR	A2	D6	bianco	830	3.820	61292900	265,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-28W	HFR	A2	D6	grigio met.	830	3.120	61293600	254,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-35W	HFR	A2	D6	grigio met.	830	3.810	61294300	271,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-49W	HFR	A2	D6	grigio met.	830	3.820	61295000	268,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-49W	HFR	A2	D6	bianco	840	3.770	61284400	219,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-54W	HFR	A2	D6	bianco	840	3.120	61285100	212,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-35W	HFR	A2	D6	bianco	840	3.990	61286800	270,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-49W	HFR	A2	D6	bianco	840	4.050	61287500	270,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-49W	HFR	A2	D6	bianco	840	3.820	61296700	265,00	2 ▲
TCS260-LX	1xTL5-54W	HFR	A2	D6	bianco	840	3.150	61297400	257,00	2 ▲
TCS260-LX	2xTL5-35W	HFR	A2	D6	bianco	840	4.030	61298100	314,00	2 ▲
TCS260-LX	2xTL5-49W	HFR	A2	D6	bianco	840	4.090	61299800	314,00	2 ▲

TCS260-LX = Luxsense già inserito

										ELETTRONICO
Schermo M6 - Reattore HFR con Luxsense (LX)										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS260	2xTL5-28W	HFR	A2	M6	bianco	830	3.270	61306300	239,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-35W	HFR	A2	M6	bianco	830	3.990	61307000	254,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-28W	HFR	A2	M6	grigio met.	830	3.270	61310000	240,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-35W	HFR	A2	M6	grigio met.	830	3.990	61311700	256,00	2 ▲
TCS260-LX	2xTL5-28W	HFR	A2	M6	bianco	830	3.310	61308700	281,00	2 ▲
TCS260-LX	2xTL5-35W	HFR	A2	M6	bianco	830	4.030	61309400	300,00	2 ▲
TCS260-LX	2xTL5-28W	HFR	A2	M6	grigio met.	830	3.310	61312400	283,00	2 ▲
TCS260-LX	2xTL5-35W	HFR	A2	M6	grigio met.	830	4.030	61313100	301,00	2 ▲

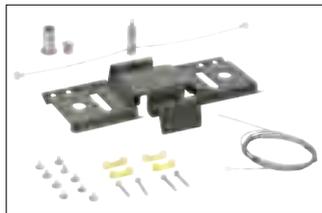
TCS260-LX = Luxsense già inserito

										ELETTRONICO
Schermo M2 - Reattore HFR										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS260	1xTL5-28W	HFR	A2	M2	bianco	830	3.000	61300100	212,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-28W	HFR	A2	M2	bianco	830	3.160	61302500	241,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-35W	HFR	A2	M2	bianco	830	3.660	61301800	226,00	2 ▲
TCS260	2xTL5-35W	HFR	A2	M2	bianco	830	3.850	61303200	255,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-28W	HFR	A2	M2	grigio met.	830	3.000	61304900	226,00	2 ▲
TCS260	1xTL5-35W	HFR	A2	M2	grigio met.	830	3.660	61305600	227,00	2 ▲

### Accessori



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZCS260 SME-3-WH	Kit sospensione con cavo alimentazione 3 poli	61110600	65,00
ZCS260 SME-3-SI	Kit sospensione con cavo alimentazione 3 poli	61111300	68,50
ZCS260 SME-5-WH	Kit sospensione con cavo alimentazione 5 poli	61404600	69,50
ZCS260 SME-5-SI	Kit sospensione con cavo alimentazione 5 poli	61405300	71,50
ZCS260 SMT-L1500 WH	Kit sospensione senza cavo di alimentazione	61402200	38,50
ZCS260 SMT-L1500 SI	Kit sospensione senza cavo di alimentazione	62212600	40,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZCS260 CPS-SI	Piastra di fissaggio per collegamento in linea	61406000	41,00
ZCS260 CPS-WH	Piastra di fissaggio per collegamento in linea	61403900	42,00

### Opzioni

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
<b>EL3</b>	<b>emergenza 3 ore</b>	<b>200,00</b>

Tutti i codici in EMERGENZA EL3 sono configurabili. Verificare sempre la disponibilità con il nostro responsabile commerciale di zona.



versione	n. apparecchi per pallet
28W	40
35W	40
45W	40
54W	40
80W	40



### Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Prodotto funzionale per illuminazione generale
- Design semplice
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici, industrie.

IP20 IK07 850°C/5s

#### Corpo

Realizzato in lamiera d'acciaio di spessore 0,5 mm pre-verniciato di colore bianco con testate di chiusura in materiale plastico. Finess TCS198 ha forma rettangolare nella versione mono e bi-lampada e quadrata nella versione quadri-lampada.

#### Finitura

Disponibile nel colore bianco.

#### Ottica

Maxi ottiche OLC brevettate per l'omnidirezionalità del fascio luminoso in alluminio speculare (C6) e in alluminio satinato (M6). Tutte queste ottiche rispondono in modo efficiente alla normativa EN12464-1 <1000 cd/m<sup>2</sup>. In aggiunta vi è l'ottica (M2) in alluminio con lamelle piante rigate e un'ottica in alluminio verniciato bianco (L1) con lamella piana rigata con profilo concavo.

#### Lampade

Le lampade vengono consegnate già montate nel prodotto nelle sole versioni KIT. Fluorescenti lineari: 1/2xTL-D 36/58W (forma rettangolare), 4xTL-D 18W (versione quadrata).

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-S o HF-P.

#### Installazione

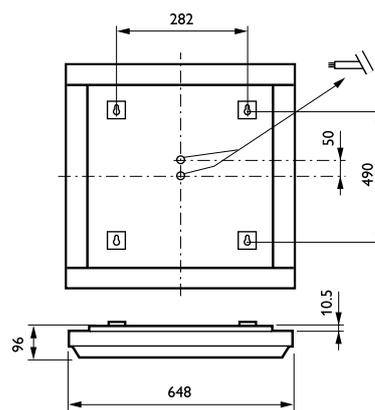
Installazione a plafone grazie ad apposite staffe in acciaio fornite con l'apparecchio. Installazione a sospensione grazie ad appositi kit forniti separatamente al prodotto modello ZPH201US. Collegamento all'alimentazione tramite dispositivo di connessione rapida push-in, accesso superiore senza togliere ottiche e lampade.

#### Manutenzione

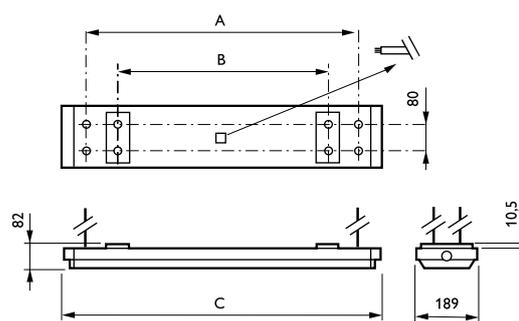
Il ricambio lampade è semplice. La lampada si sostituisce semplicemente sganciando l'ottica dal corpo del prodotto che rimane attaccata ad apposite clips.

#### Accessori

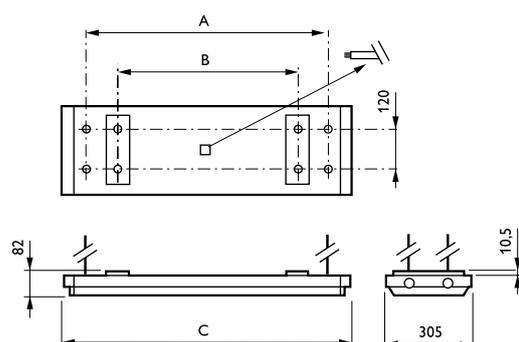
Staffe modello ZPH201US fornite separatamente al prodotto per fissaggio a sospensione.



TCS198 3, 4xTL-D



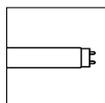
TCS198 1xTL-D (kit)



TCS198 2xTL-D (kit)

versione	A	B	C
TCS198 1xTLD (KIT) 36W	1100	900	1257
TCS198 1xTLD (KIT) 58W	1400	1200	1557

versione	A	B	C
TCS198 2xTLD (KIT) 18W		450	647
TCS198 2xTLD (KIT) 36W	1100	900	1257
TCS198 2xTLD (KIT) 58W	1400	1200	1557

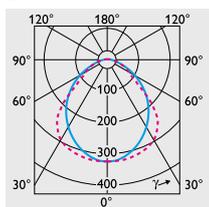


TL-D  
Attacco G13

**Schermo L1** ELETTRONICO

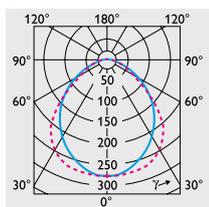
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	1xTL-D36W	HF	A2	L1	bianco	—	3.480	04353900	96,00 <sup>2</sup>
TCS198	1xTL-D58W	HF	A2	L1	bianco	—	4.480	04367600	119,00 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D36W	HF	A2	L1	bianco	—	5.820	04360700	114,50 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	L1	bianco	—	7.200	04374400	144,50 <sup>2</sup>

TCS198  
1xTL5-14W  
L1



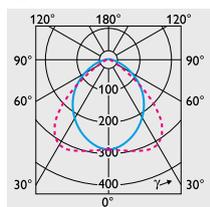
LVN8906600

TCS198  
1xTL-D36W  
L1



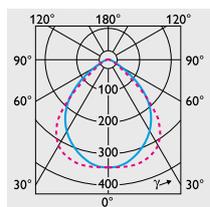
LVW11411600

TCS198  
4xTL-D18W  
M2



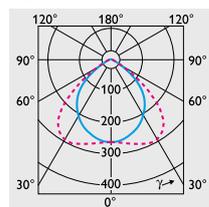
LVW8890400

TCS198  
2xTL5-14W  
M6



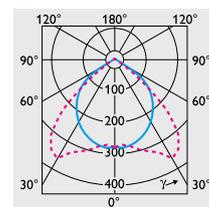
LVW8907100

TCS198  
2xTL-D18W  
M6

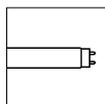


UGR < 17 (acc. EN12464-1)  
LVW1150200

TCS198  
1xTL-D36W  
C6-1000



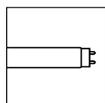
UGR < 17 (acc. EN12464-1)  
LVN8909200



TL-D  
Attacco G13

**Schermo M2** ELETTRONICO

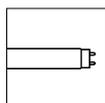
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	1xTL-D36W	HF	A2	M2	bianco	—	2.700	04355300	98,00 <sup>2</sup>
TCS198	1xTL-D58W	HF	A2	M2	bianco	—	3.250	04362100	112,50 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D36W	HF	A2	M2	bianco	—	3.600	04369000	135,50 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	M2	bianco	—	4.300	04376800	162,00 <sup>2</sup>



TL-D  
Attacco G13

**Schermo M6** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	1xTL-D36W	HF	A2	M6	bianco	—	2.800	04357700	109,00 <sup>2</sup>
TCS198	1xTL-D58W	HF	A2	M6	bianco	—	3.420	04364500	129,00 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D36W	HF	A2	M6	bianco	—	3.800	04371300	161,00 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	M6	bianco	—	4.760	04378200	195,00 <sup>2</sup>



TL-D  
Attacco G13

**Schermo M6 Versione quadrata** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	4xTL-D18W	HFP	A2	M6	bianco	—	3.660	68593900	208,00 <sup>2</sup>
TCS198	4xTL-D18W	HFP EL3	A2	M6	bianco	—	4.440	68615800	392,00 <sup>2</sup>

**Schermo C6** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	1xTL-D36W	HF	A2	C6	bianco	—	2.800	04359100	120,00 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D36W	HF	A2	C6	bianco	—	3.800	04373700	173,00 <sup>2</sup>
TCS198	1xTL-D58W	HF	A2	C6	bianco	—	3.420	04366900	139,00 <sup>2</sup>
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	C6	bianco	—	4.760	04380500	203,50 <sup>2</sup>

**Schermo C6 Versione quadrata** ELETTRONICO

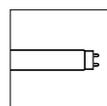
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	4xTL-D18W	HFP	A2	C6	bianco	—	3.700	68594600	235,00 <sup>2</sup>
TCS198	4xTL-D18W	HFP EL3	A2	C6	bianco	—	4.480	68616500	421,00 <sup>2</sup>

**Accessori per gamma TCS198**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZPH201US	staffe di sospensione per un apparecchio (confezione da 2 pezzi): Cat. W3	59605100	40,50

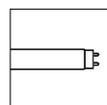
### TCS198 Finess KIT



TL-D  
Attacco G13

#### Schermo L1 versione Kit completo di lampada ELETTRONICO

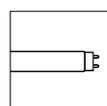
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	2xTL-D36W	HFP	A2	L1	bianco	840	4.780	69406100	128,00
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	L1	bianco	840		04385000	141,00
TCS198	2xTL-D58W	HFP	A2	L1	bianco	840	6.080	69409200	138,00



TL-D  
Attacco G13

#### Schermo M2 Versione Kit completo di lampada ELETTRONICO

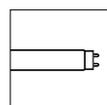
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	1xTL-D36W	HFP	A2	M2	bianco	830	2.535	69472600	109,00
TCS198	1xTL-D58W	HF	A2	M2	bianco	830		04387400	104,00
TCS198	2xTL-D36W	HFP	A2	M2	bianco	830	3.520	69441200	137,00
TCS198	2xTL-D58W	HFP	A2	M2	bianco	830	4.260	69443600	147,00
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	M2	bianco	840		04390400	149,00



TL-D  
Attacco G13

#### Schermo M6 Versione Kit completo di lampada ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	2xTL-D36W	HF	A2	M6	bianco	830		04388100	164,00
TCS198	2xTL-D36W	HFP	A2	M6	bianco	830	3.750	69442900	165,00
TCS198	2xTL-D36W	HF	A2	M6	bianco	840		04391100	164,00
TCS198	2xTL-D36W	HFP	A2	M6	bianco	840	4.180	69407800	165,00
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	M6	bianco	830		04389800	191,00
TCS198	2xTL-D58W	HFP	A2	M6	bianco	830	4.600	69444300	183,00
TCS198	2xTL-D58W	HFP	A2	M6	bianco	840	4.700	69410800	183,00



TL-D  
Attacco G13

#### Schermo C6 Versione Kit completo di lampada ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS198	2xTL-D36W	HF	A2	C6	bianco	840		04384300	168,00
TCS198	2xTL-D36W	HFP	A2	C6	bianco	840	4.180	69408500	172,00
TCS198	2xTL-D58W	HF	A2	C6	bianco	840		04386700	198,00
TCS198	2xTL-D58W	HFP	A2	C6	bianco	840	4.160	69411500	175,00





## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Prodotto funzionale per illuminazione generale
- Design semplice
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita.

### Corpo

Corpo in lamiera d'acciaio di spessore 0,5 mm pre-verniciato di colore bianco con testate di chiusura in materiale plastico anch'esse di colore bianco. Centura 2 TCS160 ha forma rettangolare nella versione mono e bi-lampada e quadrata nella versione quadri-lampada.

### Finitura

Disponibile nel colore bianco.

### Ottica

Maxi ottiche OLC per l'omnidirezionalità del fascio luminoso in alluminio speculare (C5 e C3). In aggiunta vi è l'ottica in alluminio verniciato bianco (L1) con lamella piana rigata con profilo concavo e ottica in alluminio satinato con distribuzione (A) asimmetrica. Le ottiche sono fornite con l'apparecchio.

### Lampade

Le lampade vengono consegnate già montate nel prodotto nelle sole versioni KIT. Fluorescenti lineari: 1/2xTL-D 36/58W (versione rettangolare), 4xTL-D 18W (versione quadrata).

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-S.

### Installazione

Installazione a plafone grazie ad apposite staffe in acciaio fornite con l'apparecchio. Collegamento all'alimentazione tramite dispositivo di connessione rapida push-in, accesso superiore senza togliere ottiche e lampade.

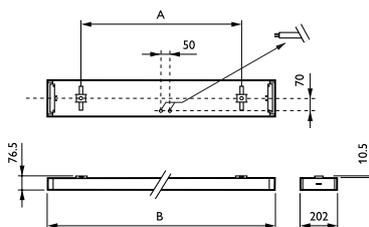
### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. La lampada si sostituisce semplicemente sganciando l'ottica dal corpo del prodotto che rimane attaccata ad apposite clips.

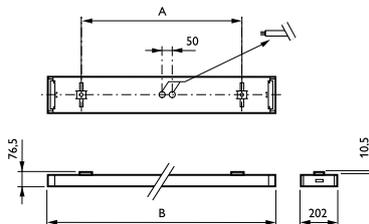


IP20 IK07 850°C/5s

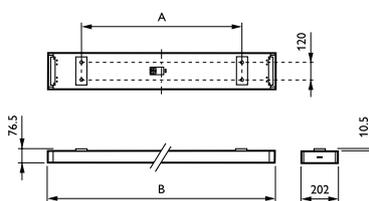
opzionale



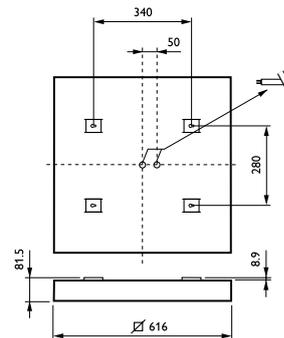
TCS160 1xTL-D



TCS160 2xTL-D



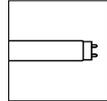
TCS160 2xTL-D KIT



TCS160 4xTL-D

per tutti i modelli

versione	A	B
36W	900	1267
58W	1200	1567



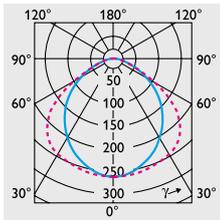
TL-D  
Attacco G13

**Schermo L1**

ELETRONICO

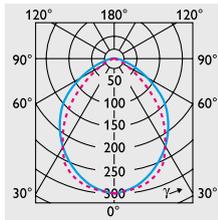
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS160	1xTL-D36W	HF	A2	L1	bianco	-	2.700	04306500	72,00
TCS160	2xTL-D36W	HF	A2	L1	bianco	-	2.900	04307200	82,00
TCS160	1xTL-D58W	HF	A2	L1	bianco	-	3.500	04308900	88,00
TCS160	2xTL-D58W	HF	A2	L1	bianco	-	3.400	04309600	109,00

TCS160  
4xTL-D18W  
L1



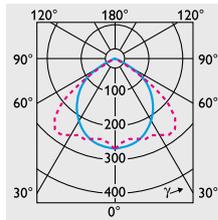
LVW1489100

TCS160  
2xTL-D36W  
C3



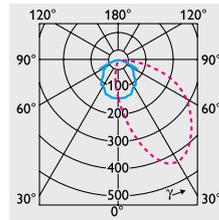
LVW1489000

TCS160  
2xTL-D36W  
C5

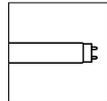


LVW1488700

TCS160  
1xTL-D36W  
A



LVW1489400

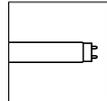


TL-D  
Attacco G13

**Schermo C3**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS160	1xTL-D36W	HF	A2	C3	bianco	-	2.400	04311900	75,00
TCS160	2xTL-D36W	HF	A2	C3	bianco	-	2.500	04312600	95,00
TCS160	1xTL-D58W	HF	A2	C3	bianco	-	3.000	04313300	86,00
TCS160	2xTL-D58W	HF	A2	C3	bianco	-	3.200	04314000	115,00

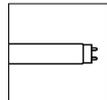


TL-D  
Attacco G13

**Schermo C5**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS160	2xTL-D36W	HF	A2	C5	bianco	-	2.800	04316400	132,00
TCS160	2xTL-D58W	HF	A2	C5	bianco	-	3.500	04317100	157,00

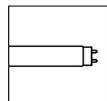


TL-D  
Attacco G13

**Schermo Asimmetrico**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS160	1xTL-D36W	HF	A2	A	bianco	-	2.500	04319500	95,00
TCS160	1xTL-D58W	HF	A2	A	bianco	-	3.000	04320100	109,00

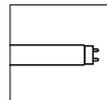


TL-D  
Attacco G13

**Schermo L1 - Versione KIT**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS160	2xTL-D36W	HF	A2	L1	bianco	830	3.000	04321800	101,00
TCS160	2xTL-D58W	HF	A2	L1	bianco	830	3.800	04322500	118,00

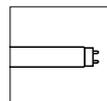


TL-D  
Attacco G13

**Schermo C3 - Versione KIT**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS160	2xTL-D36W	HF	A2	C3	bianco	830	2.800	04323200	109,00
TCS160	2xTL-D58W	HF	A2	C3	bianco	830	3.500	04324900	129,00

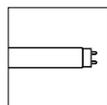


TL-D  
Attacco G13

**Schermo C5 - Versione KIT**

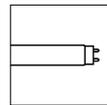
ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCS160	2xTL-D36W	HF	A2	C5	bianco	830	3.600	04325600	148,00
TCS160	2xTL-D58W	HF	A2	C5	bianco	830	4.400	04326300	171,00



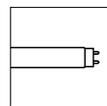
TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO										
Schermo L1 - C3 - A [versione HFP]										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS160	2xTL-D36W HFP L1	HFP	A2	L1	bianco	--	2.800	13849700	87,00	
TCS160	2xTL-D58W HFP L1	HFP	A2	L1	bianco	--	3.600	13850300	95,00	
TCS160	2xTL-D36W HFP C3	HFP	A2	C3	bianco	--	2.600	13855800	95,00	
TCS160	2xTL-D58W HFP C3	HFP	A2	C3	bianco	--	3.100	13856500	105,00	
TCS160	1xTL-D36W HFP A	HFP	A2	A	bianco	--	2.500	13861900	105,00	
TCS160	1xTL-D58W HFP A	HFP	A2	A	bianco	--	3.000	13862600	105,00	



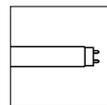
TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO										
Schermo L1 [versione QUADRATA]										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS160	4xTL-D18W	HF	A2	L1	bianco	--	4.300	04310200	109,00	



TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO										
Schermo C3 [versione QUADRATA]										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS160	4xTL-D18W	HF	A2	C3	bianco	--	3.400	04315700	112,00	



TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO										
Schermo C5 [versione QUADRATA]										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS160	4xTL-D18W	HF	A2	C5	bianco	--	4.700	04318800	138,00	



versione	n. apparecchi per pallet
1x 2x 36W	47
1x 2x 58W	47
4x 14W	47





## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Perfetta integrazione in ogni spazio ambientale
- Design pulito per architettura d'interni
- Applicazioni principali: punti vendita, luoghi pubblici.

### Corpo

In pressofusione di alluminio.

### Finitura

Rifinito con preziosi innesti di cristallo per rendere il design idoneo all'architettura d'interni.

### Diffusore

Chiusura in vetro decorativo serigrafato (DG).

### Riflettore

Asimmetrico in alluminio.

### Ottica

Asimmetrica (A) per un effetto di illuminazione omogeneo e maggiore efficienza. Possibilità di utilizzare il dispositivo CUT-OFF per adattare la distribuzione del fascio luminoso sulla parete.

### Lampade

Adante è ideato per l'utilizzo di lampade Alogene, PL-C e lampade CDM-TD MasterColour. Lampada non inclusa al prodotto.

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza (HF) o reattore elettromagnetico rifasato con condensatore in parallelo (IC).

### Installazione

Fissaggio con viti direttamente a plafone.

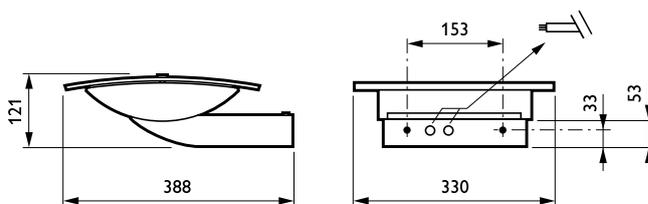
### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. Togliendo il cristallo frontale, si ha un immediato accesso alla lampada.

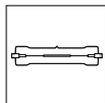
### Accessori

Vetro decorativo.

IP20   960°C/5s  



FWG/MWG/QWG620

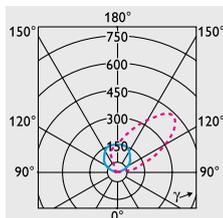


HAL-L  
Attacco R7s

**Uplighter per lampade alogene 300W**

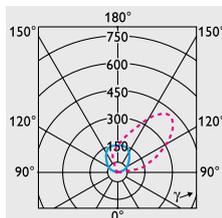
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	bianco, base	-	4.600	15877800	289,00
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	bianco, c/ profilo bianco	-	4.600	15878500	294,00
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	bianco, c/ profilo blu	-	4.600	15879200	300,00
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	bianco, c/ profilo verde	-	4.600	15880800	300,00
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	grigio, base	-	4.600	15881500	293,00
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	grigio, c/ profilo bianco	-	4.600	15882200	299,00
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	grigio, c/ profilo blu	-	4.600	15883900	303,00
QWG620	1xHAL-L300W	-	-	A	grigio, c/ profilo verde	-	4.600	15884600	303,00

QWG620  
1xHAL-TDS300W  
A DG



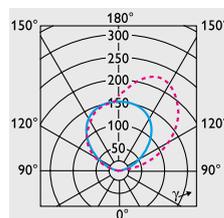
LVL9909000

MWG620  
1xCDM-TD70W  
A DG

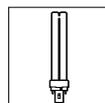


LVL9914600

FWG620  
2xPL-C/2P26W  
A DG



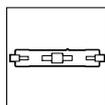
LVL9915200



PL-C  
Attacco G24-d-1

**Uplighter per fluorescenti compatte 26W**

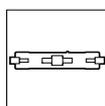
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FWG620	2xPLC-26W	IC	B2	A	bianco, base	-	5.500	15885300	313,00
FWG620	2xPLC-26W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo bianco	-	5.500	15886000	322,00
FWG620	2xPLC-26W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo blu	-	5.500	15887700	325,00
FWG620	2xPLC-26W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo verde	-	5.500	15888400	325,00
FWG620	2xPLC-26W	IC	B2	A	grigio, base	-	5.500	15897600	320,00
FWG620	2xPLC-26W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo bianco	-	5.500	15898300	324,00
FWG620	2xPLC-26W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo blu	-	5.500	15899000	326,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	grigio, c/ profilo verde	-	5.500	15900300	326,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	bianco, base	-	4.800	15893800	343,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo bianco	-	4.800	15894500	349,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo blu	-	4.800	15895200	353,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo verde	-	4.800	15896900	353,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	grigio, base	-	4.800	15905800	347,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	grigio, c/ profilo bianco	-	4.800	15906500	353,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	grigio, c/ profilo blu	-	4.800	15907200	356,00
FWG620	2xPLC-26W	HF	A2	A	grigio, c/ profilo verde	-	4.800	15908900	356,00



CDM-TD  
attacco RX7s

Uplighter per Mastercolour 70W

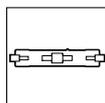
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	bianco, base	–	6.300	15909600	411,00
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo bianco	–	6.300	15910200	397,00
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo blu	–	6.300	15911900	403,00
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo verde	–	6.300	15912600	403,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	bianco, base	–	5.300	15917100	561,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo bianco	–	5.300	15918800	571,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo blu	–	5.300	15919500	575,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo verde	–	5.300	15920100	575,00
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	grigio, base	–	6.300	15921800	395,00
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo bianco	–	6.300	15922500	402,00
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo blu	–	6.300	15924900	407,00
MWG620	1xCDM-TD70W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo verde	–	6.300	15923200	407,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	grigio, base	–	5.300	15929400	567,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	grigio, c/ profilo bianco	–	5.300	15930000	574,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	grigio, c/ profilo blu	–	5.300	15931700	579,00
MWG620	1xCDM-TD70W	HF	A2	A	grigio, c/ profilo verde	–	5.300	15932400	579,00



CDM-TD  
attacco RX7s

Uplighter per Mastercolour 150W

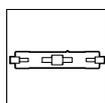
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2	A	bianco, base	–	6.700	15933100	417,00
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo bianco	–	6.700	15934800	424,00
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo blu	–	6.700	15935500	428,00
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo verde	–	6.700	15936200	428,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2	A	bianco, base	–	5.500	15941600	636,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo bianco	–	5.500	15942300	645,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo blu	–	5.500	15943000	648,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2	A	bianco, c/ profilo verde	–	5.500	15944700	648,00
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2		grigio, base	–	6.700	15945400	424,00
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2		grigio, c/ profilo bianco	–	6.700	15946100	427,00
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2		grigio, c/ profilo blu	–	6.700	15947800	435,00
MWG620	1xCDM-TD150W	IC	B2		grigio, c/ profilo verde	–	6.700	15948500	435,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2		grigio, base	–	5.500	15953900	639,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2		grigio, c/ profilo bianco	–	5.500	15954600	648,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2		grigio, c/ profilo blu	–	5.500	15955300	651,00
MWG620	1xCDM-TD150W	HF	A2		grigio, c/ profilo verde	–	5.500	15956000	651,00



CDM-TD  
attacco RX7s

**Uplighter per Mastercolour 70W + Capsule 150W**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MWG620	1xCDM-TD70W/ HALC150W	IC	B2	A	bianco	–	6.300	56314500	530,00 ②
MWG620	1xCDM-TD70W/ HALC150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo bianco	–	6.300	56315200	538,00 ②
MWG620	1xCDM-TD70W/ HALC150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo blu	–	6.300	56316900	541,00 ②
MWG620	1xCDM-TD70W/ HALC150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo verde	–	6.300	56317600	541,00 ②
MWG620	1xCDM-TD70W/ HALC150W	IC	B2	A	grigio	–	6.300	56318300	563,00 ②
MWG620	1xCDM-TD70W/ HALC150W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo bianco	–	6.300	56319000	544,00 ②
MWG620	1xCDM-TD70W/ HALC150W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo blu	–	6.300	56320600	549,00 ②



CDM-TD  
attacco RX7s

**Uplighter per Mastercolour 150W + Capsule 150W**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MWG620	1xCDM-TD150W/ HALC150W	IC	B2	A	bianco	–	6.700	56322000	566,00 ②
MWG620	1xCDM-TD150W/ HALC150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo blu	–	6.700	56324400	579,00 ②
MWG620	1xCDM-TD150W/ HALC150W	IC	B2	A	bianco, c/ profilo verde	–	6.700	56325100	579,00 ②
MWG620	1xCDM-TD150W/ HALC150W	IC	B2	A	grigio	–	6.700	56326800	571,00 ②
MWG620	1xCDM-TD150W/ HALC150W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo bianco	–	6.700	56327500	580,00 ②
MWG620	1xCDM-TD150W/ HALC150W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo blu	–	6.700	56328200	584,00 ②
MWG620	1xCDM-TD150W/ HALC150W	IC	B2	A	grigio, c/ profilo verde	–	6.700	56329900	584,00 ②

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG620	Vetro decorativo 330X330X6	15969000	85,00

# Adante Diffondente FCG/BCG/ FPG/BPG620

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Perfetta integrazione in ogni spazio ambientale
- Design pulito per architettura d'interni
- Applicazioni principali: punti vendita, uffici, luoghi pubblici.

IP20 960° C/5s

### Corpo

In pressofusione di alluminio con innesti di cristallo decorativo.

### Finitura

Adante è rifinito con preziosi innesti di cristallo per rendere il design idoneo all'architettura d'interni.

### Diffusore

Chiusura in vetro decorativo (DG).

### Riflettore

Asimmetrico in alluminio.

### Ottica

Asimmetrica (A) per un effetto di illuminazione omogeneo e maggiore efficienza. Possibilità di utilizzare il dispositivo CUT-OFF per adattare la distribuzione del fascio luminoso sulla parete.

### Costruzione

Cerniera in alluminio (per il fissaggio del vetro in sicurezza).

### Lampade

Adante è ideato per l'utilizzo di lampade Alogene, PL-C, Circoline T5 e lampade CDM-TD MasterColour. Lampada non inclusa al prodotto.

### Cablaggio

Adante è fornito di reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-P o reattore elettromagnetico induttivo (I).

### Installazione

Adante Diffondente si può posizionare a parete e soffitto o con applicazione a sospensione con luce diretta verso l'alto.

Versione a plafone: direttamente a plafone.

Versione a sospensione: cavo di sospensione regolabile (lunghezza 2 metri) con dispositivo di blocco a innesto.

Facile accesso al collegamento elettrico attraverso la piastra della base tecnica che consente inoltre un fissaggio affidabile.

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice.

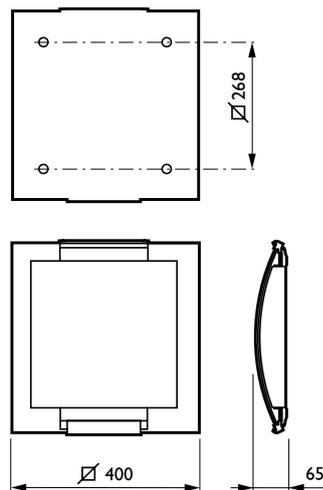
Togliendo il cristallo frontale, si ha un immediato accesso alla lampada.

### Opzioni

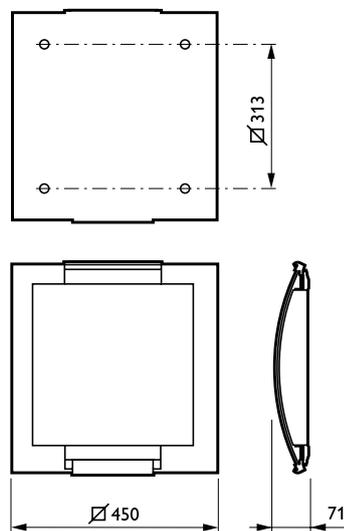
Disponibile in due dimensioni (L400 e L450)

### Accessori

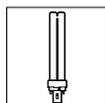
Possibilità di personalizzare i dettagli con un profilo di luce bianca, verde o blu. Frontale metallico forato e vetro.



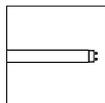
BCG/FCG620 L400



BCG/FCG620 L450



PL-C  
Attacco G24d-1

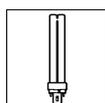


TL-5  
Attacco G5

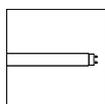
**Diffondente per montaggio a parete o a soffitto 400X400**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FCG620	2xPL-C18W	IC	B2	A	bianco, base	-	4.600	15957700	359,00 ②

BCG620	1xTL5C22W	HF	A2	A	bianco, base	-	4.100	15963800	387,00 ②
--------	-----------	----	----	---	--------------	---	-------	----------	----------



PL-C  
Attacco G24d-1



TL-5  
Attacco G5

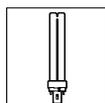
**Diffondente per montaggio a parete o a soffitto 450X450**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FCG620	2xPL-C26W	IC	B2	A	bianco, base	-	6.350	15959100	365,00 ②

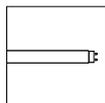
FCG620	2xPL-C26W	IC	B2	A	bianco, con frontale metallico forato	-	7.200	15960700	446,00 ②
--------	-----------	----	----	---	---------------------------------------	---	-------	----------	----------

BCG620	1xTL5C40W	HF	A2	A	bianco, base	-	5.850	15964500	402,00 ②
--------	-----------	----	----	---	--------------	---	-------	----------	----------

BCG620	1xTL5C40W	HF	A2	A	bianco, con frontale metallico forato	-	6.700	15965200	457,00 ②
--------	-----------	----	----	---	---------------------------------------	---	-------	----------	----------



PL-C  
Attacco G24d-1



TL-5  
Attacco G5

**Sospensione**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FPG620	2xPL-C26W	IC	B2	A	bianco, base	-	7.250	15966900	517,00 ②

BPG620	1xTL5C40W	HF	A2	A	bianco, base	-	6.750	15968300	637,00 ②
--------	-----------	----	----	---	--------------	---	-------	----------	----------

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG620	Vetro diffondente T5 450x450	15970600	213,00
ZZG620	Vetro diffondente Plc 450x450	15971300	137,00
ZZG620	Vetro diffondente Plc 400x400	15973700	213,00
ZZG620	Frontale metallico forato + vetro	15974400	284,00
ZZN620	Filtro blu per diffondente	15975100	82,00
ZZN620	Filtro verde per diffondente	15976800	82,00

# UnicOne Uplight Micro MWG541/542, LWG541/542

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Design pulito per architettura d'interni
- Prodotto nato per il risparmio energetico
- Lampada, reattore e trasformatore consegnati in kit con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: punti vendita.

### Corpo

In pressofusione di alluminio. La ghiera di chiusura del vetro frontale è in materiale plastico di colore nero.

### Finitura

Disponibile in due diverse colorazioni Bianco (WH) e Alluminio (ALU).

### Diffusore

Disponibile nella versione MWG/LWG542 con vetro decorativo per un elegante effetto diffondente.

### Ottica

Asimmetrica (A) per un effetto di illuminazione omogeneo e maggiore efficienza. Ottica a fascio stretto (12°) e medio (24°, 36°) a seconda del modello scelto.

### Lampade

Fornito completo di lampada (kit).

- Lampade a scarica: 1xCDM-Tm 20W/35W colorazione 830 e 930
- Alogene: 1xHAL-C45W, 1xHAL-MR50-36-45W

### Cablaggio

Fornito di reattore elettronico (EB) per versioni con lampade a scarica e trasformatore elettronico (ET) per versioni con lampada alogena.

### Installazione

UnicOne Uplight Micro si può posizionare a parete, verso l'alto o verso il basso.

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. È necessario svitare in senso antiorario la ghiera frontale contenente il vetro di protezione, estrarre la lampada esausta e inserire la nuova. Riapplicare la ghiera e ruotarla in senso orario.

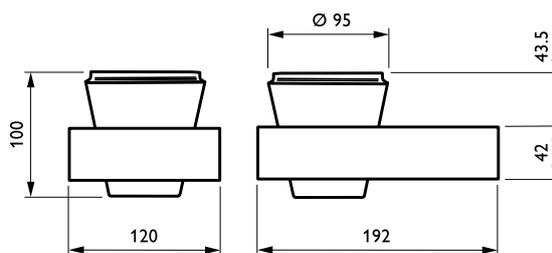
### Configurazioni

Il prodotto rientra nel programma di configurazione.

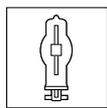
### Accessori

Possibilità di personalizzare il prodotto con dettagli di design come vetri decorativi di diverse colorazioni. Filtri UV e alette frangi luce.

IP20   850°C/5s    

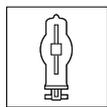


MWG/LWG541/542



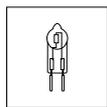
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

MWG541 per lampade CDM-Tm20W/830										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MWG541	CDM-Tm20W	EB	—	12	Grigio	830	0,9	51438400	369,00	1 ▲
MWG541	CDM-Tm20W	EB	—	24	Grigio	830	0,9	51439100	352,00	1 ▲
MWG541	CDM-Tm20W	EB	—	12	Bianco	830	0,9	51440700	349,00	1 ▲
MWG541	CDM-Tm20W	EB	—	24	Bianco	830	0,9	51441400	349,00	1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

MWG541 per lampade CDM-Tm35/930										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MWG541	CDM-Tm35W	EB	—	24	Grigio	930	0,8	51442100	384,00	1 ▲
MWG541	CDM-Tm35W	EB	—	36	Grigio	930	0,8	51443800	384,00	1 ▲
MWG541	CDM-Tm35W	EB	—	24	Bianco	930	0,8	51444500	383,00	1 ▲
MWG541	CDM-Tm35W	EB	—	36	Bianco	930	0,8	51445200	383,00	1 ▲



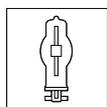
HAL-C  
Attacco GY6.35

LWG541 per lampade HAL-C45W										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LWG541	HAL-C45W	ET	—	12	Grigio	☼	0,9	51446900	200,00	1 ▲
LWG541	HAL-C45W	ET	—	24	Grigio	☼	0,9	51447600	200,00	1 ▲
LWG541	HAL-C45W	ET	—	36	Grigio	☼	0,9	51448300	200,00	1 ▲
LWG541	HAL-C45W	ET	—	12	Bianco	☼	0,9	51449000	198,00	1 ▲
LWG541	HAL-C45W	ET	—	24	Bianco	☼	0,9	51450600	198,00	1 ▲



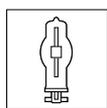
HAL-MR50  
Attacco GU5.3

LWG541 per lampade HAL-MR50										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LWG541	HAL-MR50-36-45W	ET	—	36	Grigio	☼	0,9	51452000	197,00	1 ▲
LWG541	HAL-MR50-36-45W	ET	—	36	Bianco	☼	0,9	51453700	194,00	1 ▲
LWG541	HAL-MR50-24-45W	ET	—	24	Bianco	☼	0,9	51454400	194,00	1 ▲



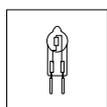
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

MWG542 DECO per lampade CDM-Tm20W/830 versione con vetro decorativo										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MWG542	CDM-Tm20W	EB	—	24	Grigio	830		67187200	428,00	1 ▲
MWG542	CDM-Tm20W	EB	—	36	Grigio	830		67188900	428,00	1 ▲
MWG542	CDM-Tm20W	EB	—	24	Bianco	830		67190200	427,00	1 ▲
MWG542	CDM-Tm20W	EB	—	36	Bianco	830		67191900	427,00	1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

MWG542 DECO per lampade CDM-Tm35W/830 versione con vetro decorativo										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MWG542	CDM-Tm35W	EB	—	24	Grigio	930		67192600	446,00	1 ▲
MWG542	CDM-Tm35W	EB	—	36	Grigio	930		67193300	446,00	1 ▲
MWG542	CDM-Tm35W	EB	—	24	Bianco	930		67194000	444,00	1 ▲
MWG542	CDM-Tm35W	EB	—	36	Bianco	930		67195700	444,00	1 ▲



HAL-C  
Attacco GY6.35

LWG542 per lampade HAL-C50W versione con vetro decorativo										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LWG542	HAL-C50W	ET	—	24	Grigio	☼		67197100	297,00	1 ▲
LWG542	HAL-C50W	ET	—	36	Grigio	☼		67198800	297,00	1 ▲
LWG542	HAL-C50W	ET	—	24	Bianco	☼		67200800	294,00	1 ▲
LWG542	HAL-C50W	ET	—	36	Bianco	☼		67201500	294,00	1 ▲



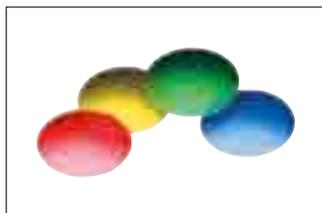
HAL-MR50  
Attacco GU5.3

LWG542 per lampade HAL-C50W versione con vetro decorativo										
<b>ELETTRONICO</b>										
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LWG542	HAL-MR50-36-45W	ET	—	36	Grigio	☼		67202200	293,00	1 ▲
LWG542	HAL-MR50-36-45W	ET	—	36	Bianco	☼		67203900	291,00	1 ▲
LWG542	HAL-MR50-36-45W	ET	—	24	Grigio	☼		67204600	293,00	1 ▲
LWG542	HAL-MR50-36-45W	ET	—	24	Bianco	☼		67205300	291,00	1 ▲

### Accessori



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	PG vetro di protezione D73	51566400	21,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	DF-RD filtro rosso D73	51567100	91,00
ZZS541	DF-BL filtro blu D73	51568800	91,00
ZZS541	DF-YE filtro giallo D73	51655500	91,00
ZZS541	DF-GN filtro verde D73	51570100	91,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	filtro UV D73	51571800	30,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	LS schermo sfaccettato D73	51572500	30,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	Filtro antiriflesso D73	51573200	18,00



# UnicOne Uplight Compact MWG561/562, QWG561/562

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Perfetta integrazione in ogni spazio ambientale
- Design pulito per architettura d'interni
- Prodotto nato per il risparmio energetico
- Applicazioni principali: punti vendita, musei, spazi pubblici.

### Corpo

In pressofusione di alluminio. La ghiera di chiusura del vetro frontale (presente solo su proiettori con lampada a scarica) è in pressofusione di colore nero.

### Finitura

Disponibile in due diverse colorazioni bianco (WH) e alluminio (ALU).

### Diffusore

Versione MWG/QWG562 con vetro decorativo per un elegante effetto diffondente.

### Riflettore

Riflettore interno asimmetrico in alluminio di elevata qualità.

### Ottica

Per un effetto di illuminazione omogeneo vi sono ottiche a fascio stretto e medio.

### Lampade

Le lampade sono fornite già montate con l'apparecchio.

- Lampade a scarica: CDM-TD 70W/150W colorazione standard 830
- Lampade Alogene: HAL-TDS 300W

### Cablaggio

Fornito di reattore elettronico (EB) per versioni con lampade a scarica CDM-T 70/150W e trasformatore elettronico (ET) per lampade alogene.

### Installazione

UnicOne Uplights Compact si può posizionare solo ed esclusivamente a parete.

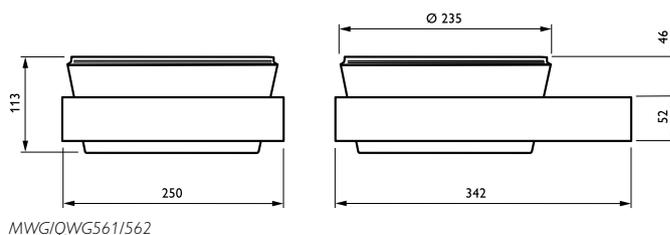
### Manutenzione

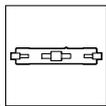
Il ricambio lampade è semplice. È necessario svitare in senso antiorario la ghiera frontale contenente il vetro di protezione (solo per versione con lampada a scarica), estrarre la lampada esausta e inserire la nuova. Riapplicare la ghiera e ruotarla in senso orario.

### Configurazioni

Il prodotto rientra nel programma di configurazione.

IP20   850°C/5s    

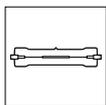




CDM-TD  
Attacco RX7s

**MWG561 per Lampade CDM-TD** **ELETRONICO**

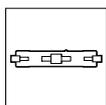
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MWG561	CDM-TD70W	EB	Grigio	830	3.270	67438500	485,00
MWG561	CDM-TD70W	EB	Bianco	830	3.270	67439200	482,00
MWG561	CDM-TD150W	EB	Grigio	830	3.510	67440800	597,00
MWG561	CDM-TD150W	EB	Bianco	830	3.510	67441500	566,00



HAL-TDS  
Attacco R7s

**QWG561 per Lampade HAL-TD** **ELETRONICO**

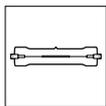
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QWG561	HAL-TDS200W	ET	Grigio	✱	3.040	67442200	364,00
QWG561	HAL-TDS200W	ET	Bianco	✱	3.040	67443900	362,00
QWG561	HAL-TDS300W	ET	Grigio	✱	3.040	67444600	364,00



CDM-TD  
Attacco RX7s

**MWG562 per Lampade CDM-TD - versione con vetro decorativo** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MWG562	CDM-TD70W	EB	Grigio	830	1	67446000	462,00
MWG562	CDM-TD70W	EB	Bianco	830	1	67447700	438,00
MWG562	CDM-TD70W	EB	Grigio	942	1	67448400	440,00



HAL-TDS  
Attacco R7s

**QWG562 per Lampade HAL-TD - versione con vetro decorativo** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QWG562	HAL-TDS200W	ET	Grigio	✱	1	67449100	339,00
QWG562	HAL-TDS200W	ET	Bianco	✱	1	67450700	336,00
QWG562	HAL-TDS300W	ET	Grigio	✱	1	67451400	339,00
QWG562	HAL-TDS300W	ET	Bianco	✱	1	67452100	336,00

# UnicOne sospensione Micro LPK541/542, MPK541/542

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Perfetta integrazione in ogni spazio ambientale
- Design pulito per architettura d'interni
- Prodotto nato per il risparmio energetico
- Applicazioni principali: punti vendita, luoghi pubblici

### Corpo

In pressofusione di alluminio. La ghiera di chiusura del vetro frontale è in materiale plastico di colore nero. Il cavo contenente il cavo di alimentazione è in materiale plastico morbido trasparente.

### Finitura

Disponibile in due diverse colorazioni Bianco (WH) e Grigio (GR). Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Diffusore

Versione MPK/LPK542 con vetro decorativo per un elegante effetto diffondente.

### Ottica

Per un effetto di illuminazione omogeneo e d'accento vi sono ottiche a fascio stretto e medio (12°; 24°; 36°) a seconda del modello e della lampada.

### Lampade

Lampada inclusa.

- Lampade a scarica: CDM-Tm 20W/35W colorazione 830 e 930
- Alogene: HAL-C45W.

### Cablaggio

Fornito di reattore elettronico (EB) per versioni con lampade a scarica CDM-Tm 20/35W e trasformatore elettronico (ET) per versioni con lampada alogena.

### Installazione

UnicOne Sospensione Micro si può posizionare solo ed esclusivamente a plafone. L'applicazione può avvenire grazie a due tipologie di attacco, a binario trifase (3C) o con attacco a base plafone (BA).

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. È necessario svitare in senso antiorario la ghiera frontale contenente il vetro di protezione, estrarre la lampada esausta e inserire la nuova. Riapplicare la ghiera e ruotarla in senso orario.

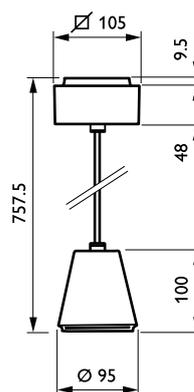
### Configurazioni

Il prodotto rientra nel programma di configurazione.

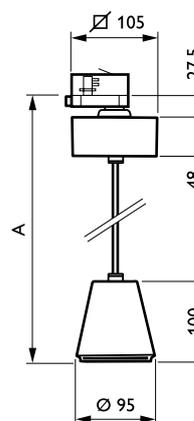
### Accessori

Possibilità di personalizzare il prodotto con dettagli di design come vetri decorativi di diverse colorazioni. Filtri UV e alette frangi luce.

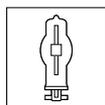
IP20   850°C/5s    



MPK/LPK541/542 BA



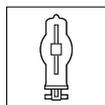
MPK/LPK541/542 3C



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**  
LPK541 per lampade HAL-C45W - cavo L.600 mm - attacco a binario "3C"

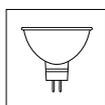
tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	12	Grigio	☼	0,7	51420900	200,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	24	Grigio	☼	0,7	51421600	191,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	36	Grigio	☼	0,7	51422300	191,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	12	Bianco	☼	0,7	51423000	188,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	24	Bianco	☼	0,7	51424700	188,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	36	Bianco	☼	0,7	51425400	188,00 1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**  
LPK541 per lampade HAL-C45W - cavo L.600 mm - attacco a base "BA"

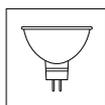
tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LPK541	HAL-C45W	ET	BA	24	Grigio	☼	0,7	51426100	176,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	BA	24	Bianco	☼	0,7	51427800	174,00 1 ▲



HAL-MR50  
Attacco GU5.3

**ELETRONICO**  
LPK541 per lampade HAL-MR50 - cavo L.600 mm - attacco a binario "3C"

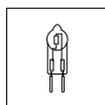
tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LPK541	HAL-MR50-24-45W	ET	3C	24	Grigio	☼	0,7	51428500	187,00 1 ▲
LPK541	HAL-MR50-24-45W	ET	3C	24	Bianco	☼	0,7	51429200	185,00 1 ▲



HAL-MR50  
Attacco GU5.3

**ELETRONICO**  
LPK541 per lampade HAL-MR50 - cavo L.600 mm - attacco a base "BA"

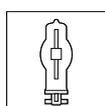
tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LPK541	HAL-MR50-24-45W	ET	BA	24	Grigio	☼	0,7	51430800	173,00 1 ▲
LPK541	HAL-MR50-24-45W	ET	BA	24	Bianco	☼	0,7	51431500	172,00 1 ▲



HAL-C  
Attacco GY6.35

**ELETRONICO**  
LPK541 per lampade HAL-C45W - cavo L.1200 mm - attacco a binario "3C"

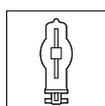
tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	12	Grigio	☼	0,8	51432200	203,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	24	Grigio	☼	0,8	51433900	203,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	36	Grigio	☼	0,8	51434600	203,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	12	Bianco	☼	0,8	51435300	202,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	24	Bianco	☼	0,8	51436000	202,00 1 ▲
LPK541	HAL-C45W	ET	3C	36	Bianco	☼	0,8	51437700	202,00 1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**  
MPK541 per lampade CDM-Tm20W/830 - L.1200 mm - attacco a binario "3C"

tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK541	CDM-Tm20W	EB	3C	12	Grigio	☼	0,8	51407000	335,00 1 ▲
MPK541	CDM-Tm20W	EB	3C	24	Grigio	☼	0,8	51408700	335,00 1 ▲
MPK541	CDM-Tm20W	EB	3C	12	Bianco	☼	0,8	51409400	334,00 1 ▲
MPK541	CDM-Tm20W	EB	3C	24	Bianco	☼	0,8	51410000	334,00 1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**  
MPK541 per lampade CDM-Tm20W/830 - L.1200 mm - attacco a base "BA"

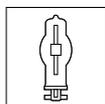
tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK541	CDM-Tm20W	EB	BA	12	Grigio	☼	0,7	51411700	320,00 1 ▲
MPK541	CDM-Tm20W	EB	BA	24	Grigio	☼	0,7	51412400	320,00 1 ▲
MPK541	CDM-Tm20W	EB	BA	24	Bianco	☼	0,7	51413100	334,00 1 ▲

Lampada  
LED-HB

**BPK541 per lampade LED-K2 WWV - attacco a binario "3C"**

tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
BPK541	LED-HB	WWV	3C	10	Grigio	☼	-	93931200	444,00
BPK541	LED-HB	WWV	3C	10	Bianco	☼	-	93932900	442,00

WWV = Luce calda

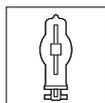


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MPK541 per lampade CDM-Tm/930 - Tige L.600 mm - attacco a binario "3C"**

tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS541	CDM-Tm35W	EB	3C	12	Grigio	930	-	67040000	449,00 <span>1 ▲</span>
MRS541	CDM-Tm35W	EB	3C	24	Grigio	930	-	67040000	449,00 <span>1 ▲</span>
MRS541	CDM-Tm35W	EB	3C	36	Grigio	930	-	67042400	449,00 <span>1 ▲</span>
MRS541	CDM-Tm35W	EB	3C	12	Bianco	930	-	67043100	447,00 <span>1 ▲</span>
MRS541	CDM-Tm35W	EB	3C	24	Bianco	930	-	67044800	447,00 <span>1 ▲</span>
MRS541	CDM-Tm35W	EB	3C	36	Bianco	930	-	67045500	447,00 <span>1 ▲</span>

**ELETRONICO**

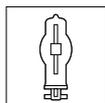


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MPK542 per lampade CDM-Tm20W/830 - L.600 mm - attacco a binario "3C"**  
- versione con vetro decorativo

tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK542	CDM-Tm20W	EB	3C	12	Grigio	830	1	67143800	448,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm20W	EB	3C	12	Bianco	830	1	67146900	446,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm20W	EB	3C	24	Bianco	830	1	67147600	446,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm20W	EB	3C	24	Grigio	830	1	configur.	- <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm20W	EB	3C	36	Bianco	830	1	67148300	471,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm20W	EB	3C	36	Grigio	830	1	67145200	473,00 <span>1 ▲</span>

**ELETRONICO**

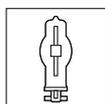


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MPK542 DECO per lampade CDM-Tm20W/830 - L.600 mm - attacco a base "BA"**  
- versione con vetro decorativo

tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK542	CDM-Tm20W	EB	BA	12	Grigio	830	1	67149000	432,00 <span>1 ▲</span>

**ELETRONICO**

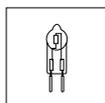


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MPK542 DECO per lampade CDM-Tm35W/830 - L.600 mm - attacco a binario "3C"**  
- versione con vetro decorativo

tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK542	CDM-Tm35W	EB	3C	12	Grigio	930	1	67153700	470,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm35W	EB	3C	24	Grigio	930	1	67154400	493,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm35W	EB	3C	36	Grigio	930	1	67155100	493,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm35W	EB	3C	12	Bianco	930	1	67156800	468,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm35W	EB	BA	24	Bianco	930	1	67162900	468,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm35W	EB	3C	24	Bianco	930	1	67157500	468,00 <span>1 ▲</span>
MPK542	CDM-Tm35W	EB	3C	36	Bianco	930	1	67158200	491,00 <span>1 ▲</span>

**ELETRONICO**

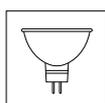


HAL-C  
Attacco GY6.35

**LPK542 per lampade HAL-C50W - cavo L.600 mm - attacco a binario "3C"**  
- versione con vetro decorativo

tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LPK542	HAL-C50W	ET	3C	36	Grigio	☼	1	67165000	317,00 <span>1 ▲</span>
LPK542	HAL-C50W	ET	3C	36	Bianco	☼	1	67168100	314,00 <span>1 ▲</span>

**ELETRONICO**



HAL-MR50  
Attacco GUS.3

**LPK542 per lampade HAL-MR50-45W - cavo L.600 mm - attacco a binario "3C"**  
- versione con vetro decorativo

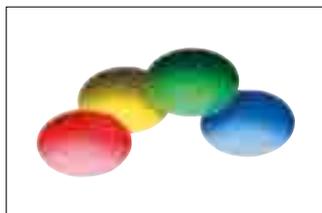
tipo	lampada	reattore	attacco	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LPK542	HAL-MR50-36-45W	ET	3C	36	Bianco	☼	1	67176600	309,00 <span>1 ▲</span>
LPK542	HAL-MR50-36-45W	ET	3C	24	Grigio	☼	1	67181000	311,00 <span>1 ▲</span>
LPK542	HAL-MR50-36-45W	ET	3C	24	Bianco	☼	1	67182700	309,00 <span>1 ▲</span>

**ELETRONICO**

### Accessori



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZZS541	PG vetro di protezione D73		51566400	21,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZZS541	DF-RD filtro rosso D73		51567100	91,00
ZZS541	DF-BL filtro blu D73		51568800	91,00
ZZS541	DF-YE filtro giallo D73		51655500	91,00
ZZS541	DF-GN filtro verde D73		51570100	91,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZZS541	filtro UV D73		51571800	30,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZZS541	LS schermo sfaccettato D73		51572500	30,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZZS541	Filtro antiriflesso D73		51573200	18,00

# UnicOne sospensione Compact MPK561/562, FPK561/562, BPK561

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Corpo illuminante per illuminazione d'interni

- Perfetta integrazione in ogni spazio ambientale
- Design pulito per architettura d'interni
- Prodotto nato per il risparmio energetico
- Applicazioni principali: punti vendita, musei, spazi pubblici, uffici.

### Corpo

In pressofusione di alluminio. La ghiera di chiusura del vetro frontale (presente solo su proiettori con lampada a scarica) è in pressofusione di colore nero.

### Finitura

Disponibile in due diverse colorazioni Bianco (WH) e Grigio (GR).

### Diffusore

Versione MPK/FPK562 in PMMA traslucido per un effetto diffondente.

### Riflettore

Riflettore interno in alluminio di elevata qualità.

### Ottica

Ottiche a fascio largo (WB) per le versioni MPK/FPK561. Ottiche a fascio stretto e medio (12°; 24°; 36°) per le versioni MPK562 a seconda del modello scelto.

### Lampade

Le lampade sono fornite già montate con l'apparecchio.

- Ioduri metallici: 1xCDM-T 35W/70W/150W colorazione standard 830 e 942 a seconda del modello scelto.
- Sodio altissima pressione: SDW-TG 50W/100W a seconda del modello scelto.
- Fluorescenti compatte non integrate: PL-H 60/85W, PL-TT 32/42W.

### Cablaggio

Fornito di reattore elettronico (EB) per versioni con lampade a scarica e reattore elettronico (HF-P) con preriscaldamento dei catodi per lampade PL-H/PL-TT.

### Installazione

Fornito completo di cavi di sospensione regolabili lunghi 2.5mt. L'applicazione può avvenire grazie a due tipologie di attacco, a binario trifase (3C) o con attacco a base plafone (BA).

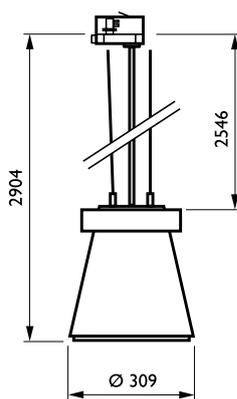
### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. È necessario svitare in senso antiorario la ghiera frontale contenente il vetro di protezione (solo per versione con lampada a scarica), estrarre la lampada esausta e inserire la nuova. Riapplicare la ghiera e ruotarla in senso orario.

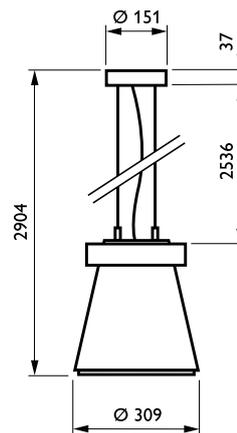
### Configurazioni

Prodotto configurabile.

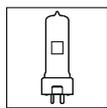
IP20   850°C/5s    



FPK561/562 MPK561/562 3C



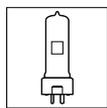
FPK561/562 MPK561/562 BA



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MPK561 per Lampade SDW-TG - attacco a binario "3C"**

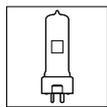
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK561	SDW-TG100W	EB	-	WB	Grigio	☼		67234300	677,00 2 ▲
MPK561	SDW-TG100W	EB	-	WB	Bianco	☼		67235000	675,00 2 ▲



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MPK561 per Lampade SDW-TG - attacco a binario "BA"**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK561	SDW-TG100W	EB	-	WB	Grigio	☼		67236700	657,00 2 ▲
MPK561	SDW-TG100W	EB	-	WB	Bianco	☼		67237400	655,00 2 ▲

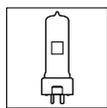


CDM-T  
attacco G12

**MPK561 per Lampade CDM-T - attacco a binario "3C"**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Grigio	830	4.700	67216900	569,00 2 ▲
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Bianco	830	4.700	67217600	540,00 2 ▲
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Grigio	942	4.700	67218300	542,00 2 ▲
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Bianco	942	4.700	67219000	540,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Grigio	830	4.930	67220600	563,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Bianco	830	4.930	67221300	561,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Grigio	942	4.930	67222000	563,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Bianco	942	4.930	67223700	561,00 2 ▲

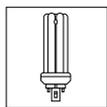


CDM-T  
attacco G12

**MPK561 per Lampade CDM-T - attacco a base "BA"**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Grigio	830	4.700	67224400	521,00 2 ▲
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Bianco	830	4.700	67225100	519,00 2 ▲
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Grigio	942	4.700	67226800	521,00 2 ▲
MPK561	CDM-T70W	EB	-	-	Bianco	942	4.700	67227500	519,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Grigio	830	4.930	67228200	543,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Bianco	830	4.930	67229900	541,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Grigio	942	4.930	67230500	543,00 2 ▲
MPK561	CDM-T150W	EB	-	-	Bianco	942	4.930	67231200	541,00 2 ▲

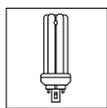


PL-TT  
Attacco  
GX24q-5

**FPK561 per Lampade PL-TT - attacco a binario "3C"**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Grigio	830	4.220	67250300	407,00 2 ▲
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Bianco	830	4.220	67251000	405,00 2 ▲
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Grigio	840	4.220	67252700	407,00 2 ▲
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Bianco	840	4.220	67253400	405,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Grigio	830	4.220	67254100	427,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Bianco	830	4.220	67255800	405,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Grigio	840	4.220	67256500	407,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Bianco	840	4.220	67257200	405,00 2 ▲

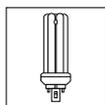


PL-TT  
Attacco  
GX24q-5

**FPK561 per Lampade PL-TT - attacco a base "BA"**

**ELETRONICO**

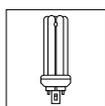
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Grigio	830	4.220	67258900	386,00 2 ▲
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Bianco	830	4.220	67259600	404,00 2 ▲
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Grigio	840	4.220	67260200	386,00 2 ▲
FPK561	PL-TT32W	HFP	A2	-	Bianco	840	4.220	67261900	384,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Grigio	830	4.220	67262600	386,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Bianco	830	4.220	67263300	384,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Grigio	840	4.220	67264000	386,00 2 ▲
FPK561	PL-TT42W	HFP	A2	-	Bianco	840	4.220	67265700	384,00 2 ▲



PL-TT  
Attacco  
GX24q-5

**ELETRONICO**  
FPK562 per Lampade PL-TT - attacco a binario "3C" - versione con parabola traslucida

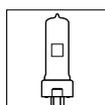
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FPK562	PL-TT/4P32W	HFP	A2	-	Grigio	830	3.450	67405700	397,00
FPK562	PL-TT/4P32W	HFP	A2	-	Bianco	830	3.450	67406400	395,00
FPK562	PL-TT/4P32W	HFP	A2	-	Grigio	840	3.450	67407100	397,00
FPK562	PL-TT/4P32W	HFP	A2	-	Bianco	840	3.450	67408800	395,00
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Grigio	830	3.450	67409500	397,00
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Bianco	830	3.450	67410100	395,00
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Grigio	840	3.450	67411800	397,00
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Bianco	840	3.450	67412500	395,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Grigio	830	3.550	67413200	425,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Bianco	830	3.550	67414900	423,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Grigio	840	3.550	67415600	425,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Bianco	840	3.550	67416300	423,00



PL-TT  
Attacco  
GX24q-5

**ELETRONICO**  
FPK562 per Lampade PL-TT - attacco a base "BA" - versione con parabola traslucida

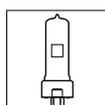
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Grigio	830	3.450	67417000	376,00
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Bianco	830	3.450	67418700	393,00
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Grigio	840	3.450	67419400	376,00
FPK562	PL-TT/4P42W	HFP	A2	-	Bianco	840	3.450	67420000	374,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Grigio	830	3.550	67421700	404,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Bianco	830	3.550	67422400	402,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Grigio	840	3.550	67423100	404,00
FPK562	PL-TT/4P57W	HFP	A2	-	Bianco	840	3.550	67424800	402,00



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
MPK562 per Lampade CDM-T - attacco a binario "3C" - versione con parabola traslucida

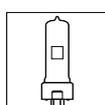
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK562	CDM-T70W	EB	-	WB	Grigio	830	4.200	67838300	553,00
MPK562	CDM-T70W	EB	-	WB	Bianco	830	4.200	67839000	551,00
MPK562	CDM-T70W	EB	-	WB	Grigio	930	4.200	67840600	562,00
MPK562	CDM-T70W	EB	-	WB	Bianco	930	4.200	67841300	560,00
MPK562	CDM-T150W	EB	-	WB	Grigio	830	4.425	67846800	575,00
MPK562	CDM-T150W	EB	-	WB	Bianco	830	4.425	67847500	573,00



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
MPK562 per Lampade CDM-T - attacco a base "BA" - versione con parabola traslucida

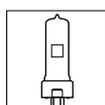
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK562	CDM-T70W	EB	-	WB	Grigio	830	4.200	67842000	559,00
MPK562	CDM-T70W	EB	-	WB	Bianco	830	4.200	67843700	530,00



SDW-TG  
attacco GX12-1

**ELETRONICO**  
MPK562 per Lampade SDW-T - versione con parabola traslucida

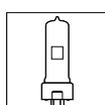
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK562	SDW-TG50W	EB	-	WB	Grigio	*	4.230	67848200	647,00
MPK562	SDW-TG50W	EB	-	WB	Bianco	*	4.230	67849900	646,00
MPK562	SDW-TG100W	EB	-	WB	Grigio	*	4.230	67850500	647,00
MPK562	SDW-TG100W	EB	-	WB	Bianco	*	4.230	67851200	646,00



SDW-TG  
attacco GX12-1

**ELETRONICO**  
MPK562 per Lampade SDW-T - attacco a binario "3C" - versione con parabola traslucida

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK562	SDW-TG100W	EB	-	WB	Grigio	*	4.330	67852900	688,00
MPK562	SDW-TG100W	EB	-	WB	Bianco	*	4.330	67853600	686,00



SDW-TG  
attacco GX12-1

**ELETRONICO**  
MPK562 per Lampade SDW-T - attacco a base "BA" - versione con parabola traslucida

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK562	SDW-TG100W	EB	-	WB	Grigio	*	4.330	67854300	667,00
MPK562	SDW-TG100W	EB	-	WB	Bianco	*	4.330	67855000	665,00

Modulo LED

**BPK561 per sorgenti LED - versione "Fresh Food" con raffreddamento forzato\***

tipo	LED	sorgente	fascio	colore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
BPK561	Fortimo	DLM1800-50W	largo	Bianco	WW bianco caldo	5,67	92568100	1.226,00 
BPK561	Fortimo	DLM2000-50W	largo	Bianco	CW bianco freddo	5,67	92569800	1.198,00 
BPK561	Fortimo	DLM1800-50W	largo	Grigio	WW bianco caldo	5,67	92570400	1.232,00 
BPK561	Fortimo	DLM2000-50W	largo	Grigio	CW bianco freddo	5,67	92571100	1.204,00 

\* Attacco: da ordinare separatamente; fare riferimento alla sezione "Accessori comuni Garnea"

Nota: per tutti i modelli UnicOne a sospensione sono disponibili anche versioni prive di attacco a binario (3C) e attacco base (BA).  
Per maggiori dettagli verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona

# Garnea MPK/SPK/FPK630, MPK/SPK/FPK640

Trade

Co.Sco.X0 Categoria W2



Corpo illuminante stagno per illuminazione d'interni ed esterni

- Prodotto decorativo
- Disponibile con riflettore prismatico.
- Design semplice
- Applicazioni principali: punti vendita, aree pubbliche.

#### Corpo

Realizzato in alluminio o in policarbonato.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio o in policarbonato trasparente prismatico.

#### Lampade

Le lampade non vengono consegnate con l'apparecchio.

Prodotto per lampade a scarica modello CDM-T70W/150W o SDW-TG50/100W e lampade PL-T.

#### Cablaggio

Alimentazione con reattore elettromagnetico (IC) o con reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

#### Installazione

Garnea viene installato direttamente a sospensione grazie ad appositi cavi di ancoraggio. Il prodotto può essere installato sia a base che a binario grazie agli appositi accessori forniti separatamente (a richiesta) con il prodotto.

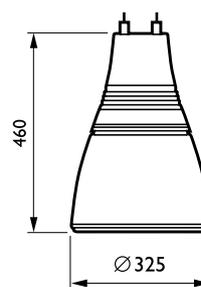
#### Manutenzione

Facile manutenzione e facile sostituzione della lampada.

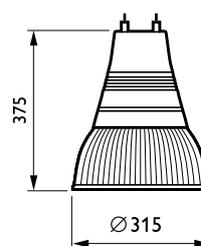
#### Accessori

Vasta gamma di vetri e anelli decorativi.

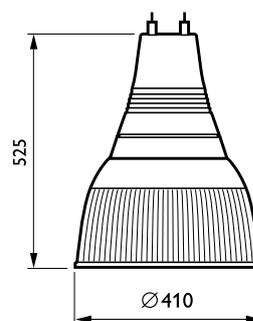
IP20 □ ▽ 960°C/5s CE



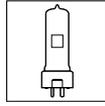
FPK/MPK/SPK630



CPK/FPK/MPK/SPK630



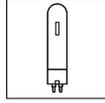
KPK/MPK/SPK640



CDM-T  
Attacco G12

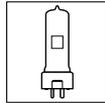
Versione con riflettore in metallo D.325

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK630	1xCDM-T70W	IC	B2	bianco	-	5.200	16203400	456,00
MPK630	1xCDM-T70W	IC	B2	grigio	-	5.200	16206500	493,00
MPK630	1xCDM-T150W	IC	B2	bianco	-	6.000	16209600	489,00
MPK630	1xCDM-T150W	IC	B2	grigio	-	6.000	16211900	502,00



SDW-T  
Attacco PG12-1

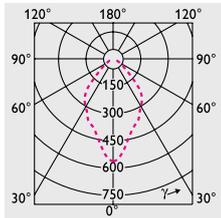
SPK630	1xSDW-T100W	IC	B2	bianco	-	5.700	16218800	527,00
SPK630	1xSDW-T100W	IC	B2	grigio	-	5.700	16221800	566,00



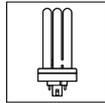
SDW-TG  
Attacco GX12-1

SPK630	1xSDW-TG50W	EB	—	bianco	825	2.300	77027700	682,00
SPK630	1xSDW-TG50W	EB	—	grigio	825	2.300	77028400	688,00
SPK630	1xSDW-TG100W	EB	—	bianco	825	2.300	77029100	680,00
SPK630	1xSDW-TG100W	EB	—	grigio	825	2.300	77030700	687,00

MPK630  
1xCDM-T70W  
M-D325

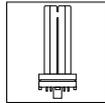


UGR < 21 (acc. EN12464-1)  
LVL9954900



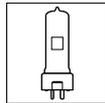
PL-T  
Attacco GX24q-5

FPK630	1xPL-T/4P42W	HF	A2	bianco	-	3.900	16223200	430,00
FPK630	1xPL-T/4P42W	HF	A2	grigio	-	3.900	16225600	443,00



PL-H  
Attacco 2G8-1

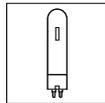
FPK630	1xPL-H85W	HFP	A2	bianco	830	2.300	77019200	564,00
FPK630	1xPL-H85W	HFP	A2	grigio	830	2.300	77020800	570,00



CDM-T  
Attacco G12

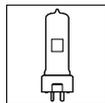
Versione con riflettore prismatico D.410

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK640	1xCDM-T150W	IC	B2	bianco	-	6.300	71661900	494,00
MPK640	1xCDM-T150W	IC	B2	grigio	-	6.300	71662600	496,00



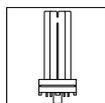
SDW-T  
Attacco PG12-1

SPK640	1xSDW-T100W	IC	B2	bianco	-	6.000	71663300	558,00
SPK640	1xSDW-T100W	IC	B2	grigio	-	6.000	71664000	586,00



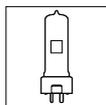
SDW-TG  
Attacco GX12-1

SPK640	1xSDW-TG100W	EB	—	bianco	825	2.300	77025300	614,00
SPK640	1xSDW-TG100W	EB	—	grigio	825	2.300	77026000	618,00



PL-H  
Attacco 2G8-1

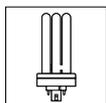
FPK640	1xPL-H120W	HFP	A2	bianco	830	2.300	77021500	513,00
FPK640	1xPL-H120W	HFP	A2	grigio	830	2.300	77022200	517,00



CDM-T  
attacco G12

**Versione con riflettore prismatico D.315**

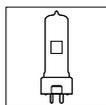
tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK630	1xCDM-T70W	IC	B2	Bianco	-	3.600	71667100	429,00 <sup>2</sup>
MPK630	1xCDM-T70W	IC	B2	Grigio	-	3.600	71668800	430,00 <sup>2</sup>



PL-T  
Attacco  
GX24q-5

FPK630	1xPL-T/4P4	HFP	A2	Bianco	-	2.300	71671800	374,00 <sup>2</sup>
FPK630	1xPL-T/4P4	HFP	A2	Grigio	-	2.300	71672500	376,00 <sup>2</sup>

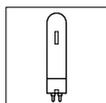
Sistema di fissaggio da aggiungere a parte



CDM-T  
attacco G12

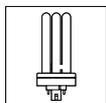
**Versione con riflettore prismatico D.315 dir./ind.**

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MPK630	1xCDM-T70W	IC	B2	Bianco	-	4.100	71673200	436,00 <sup>2</sup>
MPK630	1xCDM-T70W	IC	B2	Grigio	-	4.100	71674900	438,00 <sup>2</sup>



SDW-T  
Attacco PG12-1

SPK630	1xSDW-T50W	IC	B2	Bianco	-	4.000	71675600	506,00 <sup>2</sup>
SPK630	1xSDW-T50W	IC	B2	Grigio	-	4.000	71676300	509,00 <sup>2</sup>



PL-T  
Attacco  
GX24q-5

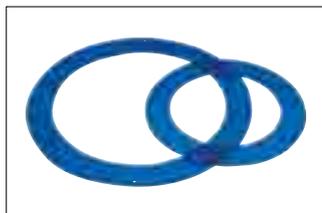
FPK630	1xPL-T/4P42W	HFP	A2	Bianco	-	2.300	71679400	384,00 <sup>2</sup>
FPK630	1xPL-T/4P42W	HFP	A2	Grigio	-	2.300	71680000	376,00 <sup>2</sup>

Sistema di fissaggio da aggiungere a parte

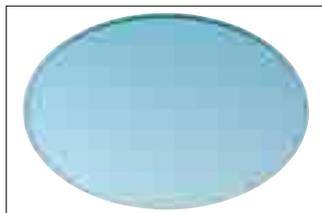
**Accessori per Gamea D.325**



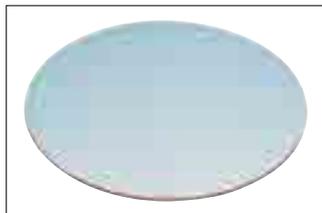
tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG245	Vetro decorativo "gocce" a filo	55611600	18,00
ZZG245	Vetro decorativo "circolare" a filo	55612300	18,00
ZZG245	Vetro decorativo "fiore" a filo	55613000	18,00
ZZG245	Vetro decorativo "circolare" sporgente	55615400	53,00
ZZG245	Vetro decorativo "fiore" sporgente	55616100	53,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
GBS245	Schermo ottico parabolico	37007100	89,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZN245	Filtro UV	37718699	170,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG245	Vetro di protezione	55582900	40,00

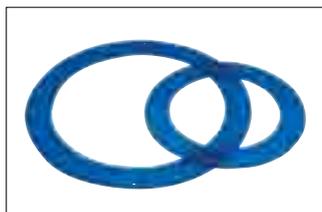


tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG631	Lente	55581200	37,00

### Accessori per Garnea D.315



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG631	Schermo chiusura policarbonato	55602400	66,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG631	Anello decorativo a filo blu	55597300	83,00
ZZG631	Anello decorativo a filo verde	55598000	83,00

### Accessori comuni Garnea



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZCZ643 BA	Basetta bianca	55607900	40,00
ZCZ643 BA	Basetta grigia	55608600	42,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZRZ643 ADH	Set con adattatore 3C e ganci bianco	55609300	53,00
ZRZ643 ADH	Set con adattatore 3C e ganci nero	55610900	53,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZG643 ADC	Copertura metallica bianca da posizionare sopra adattatore ZRZ643	57302100	53,00
ZZG643 ADC	Copertura metallica grigia da posizionare sopra adattatore ZRZ643	57303800	60,00

# Gondola 2

## FWG201/211/221/231/251

### Gondola LED BWG201

Trade

Co.Sco.X0 Categoria W2



Corpo illuminante stagno per illuminazione d'interni ed esterni

- Prodotto estremamente resistente agli urti
- Ampia scelta di forme
- Design semplice
- Applicazioni principali: settore istruzione, sanità, luoghi pubblici.

#### Corpo

Realizzato in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro.

#### Finitura

Disponibile in tre diverse colorazioni: bianco, nero e grigio.

#### Diffusore

Diffusore in policarbonato opale (O).

#### Riflettore

Riflettore in alluminio.

#### Lampade

Versioni per lampade fluorescenti compatte non integrate modello PL-C, Versione LED 24W (BWG201) con modulo 10xLED HB (3000K, 4000K)

#### Cablaggio

Elettronico HF, 220V - 240V / 50 - 60 Hz

#### Finitura

Disponibile in bianco (WH) e grigio (GR)

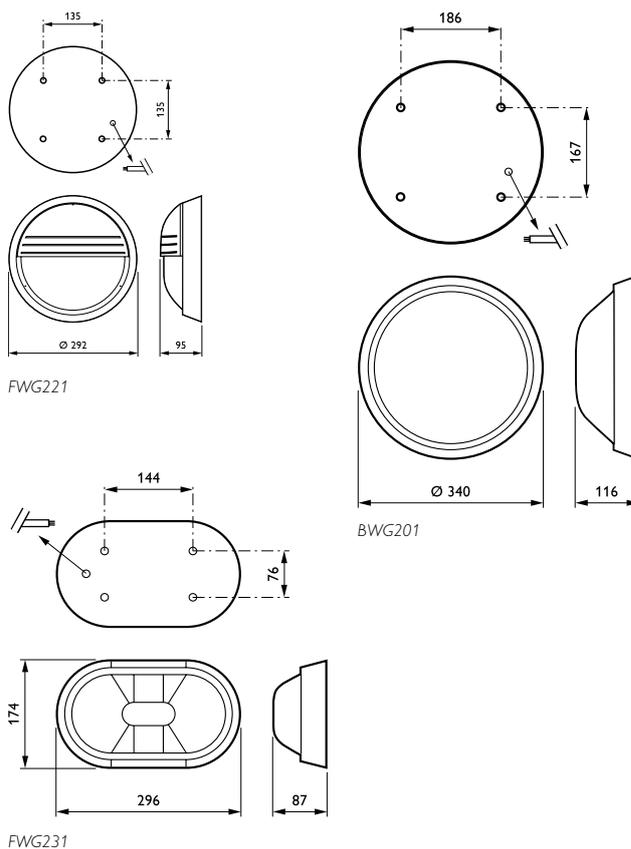
#### Installazione

Gondola viene installato direttamente a plafone o parete grazie ad apposite viti di ancoraggio inserite nel sistema.

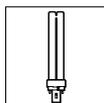
#### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada dopo la rimozione del vetro frontale.

IP66 IK10  /   850°C/5s   



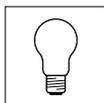
### Gondola 2



PL-C  
Attacco  
G24q-1/3

#### FWG201/251/211/221/231

tipo	lampada	reattore	EEL	colore	classe	Kg	codice ordine	prezzo
FWG251	2xPL-C/4P18W	HF	A2	WH	I	1,9	89221199	90,00 <b>1</b>
FWG251	2xPL-C/4P26W	HF	A2	WH	I	1,9	89222899	90,00 <b>1</b>
FWG251	2xPL-C/4P18W	HF	A2	GR	I	1,9	89223599	92,00 <b>1</b>
FWG251	2xPL-C/4P26W	HF	A2	GR	I	1,9	89224299	92,00 <b>1</b>



A60  
Attacco E27

FWG201	1xPL-C/4P18W	HF	A2	WH	I	1,35	89227399	64,00 <b>1</b>
FWG201	2xPL-C/4P18W	HF	A2	WH	I	1,45	89228099	74,00 <b>1</b>
FWG201	1xMAX105W-E27	HF	A2	WH	II	1,3	89229799	43,00 <b>1</b>
FWG201	1xPL-C/4P18W	HF	A2	GR	I	1,35	89230399	65,00 <b>1</b>
FWG201	2xPL-C/4P18W	HF	A2	GR	I	1,45	89231099	75,00 <b>1</b>
FWG201	1xMAX105W-E27	HF	A2	GR	II	1,3	89232799	45,00 <b>1</b>

FWG211	1xPL-C/4P18W	HF	A2	WH	I	0,95	89235899	49,00 <b>1</b>
FWG211	1xPL-C/4P26W	HF	A2	WH	I	0,95	89236599	49,00 <b>1</b>
FWG211	1xMAX70W-E27	HF	A2	WH	II	0,85	89237299	30,00 <b>1</b>
FWG211	1xPL-C/4P18W	HF	A2	GR	I	0,95	89238999	50,00 <b>1</b>
FWG211	1xPL-C/4P26W	HF	A2	GR	I	0,95	89239699	50,00 <b>1</b>
FWG211	1xMAX70W-E27	HF	A2	GR	II	0,85	89240299	32,00 <b>1</b>



FWG221	1xPL-C/4P18W	HF	A2	WH	I	1,15	89241999	53,00 <b>1</b>
FWG221	1xPL-C/4P18W	HF	A2	GR	I	1,15	89242699	55,00 <b>1</b>



FWG231	1xPL-C/4P18W	HF	A2	WH	I	0,85	89243399	44,00 <b>1</b>
FWG231	1xPL-C/4P18W	HF	A2	GR	I	0,85	89244099	45,00 <b>1</b>
FWG231	1xPL-C/4P18W	HF	A2	WH	I	0,95	89245799	46,00 <b>1</b>
FWG231	1xPL-C/4P18W	HF	A2	GR	I	0,95	89246499	47,00 <b>1</b>

### Gondola LED



Sorgente  
LED700

#### BWG201

tipo	LED	driver	CCT	colore	classe	Kg	codice ordine	prezzo
BWG201	modulo 1xLED700	PSU	3000	GR	I	1,7	89247199	214,00
BWG201	modulo 1xLED701	PSU	4000	GR	I	1,7	89248899	214,00
BWG201	modulo 1xLED702	PSU	3000	WH	I	1,7	89249599	214,00
BWG201	modulo 1xLED703	PSU	4000	WH	I	1,7	89250199	214,00



Corpo illuminante stagno per illuminazione d'interni ed esterni

IP65 IK10   850°C/5s  

- Prodotto estremamente resistente agli urti
- Luce diretta e indiretta
- Design semplice e pulito
- Applicazioni principali: punti vendita.

#### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio resistente agli urti IK10, la coppa in PMMA è protetta da una cornice in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Efix Wall Mounted è rifinito con due colorazioni, bianco e grigio metallizzato.

#### Diffusore

Copertura in policarbonato sia nella versione a luce diretta che nella versione a luce diretta/indiretta.

#### Ottica

Copertura in PMMA.

#### Lampade

Le lampade non vengono consegnate con l'apparecchio.

Lampada fluorescente compatta non integrata: PL-C 18W/26W/38W, PL-Q 18W/26W/38.

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-P.

#### Installazione

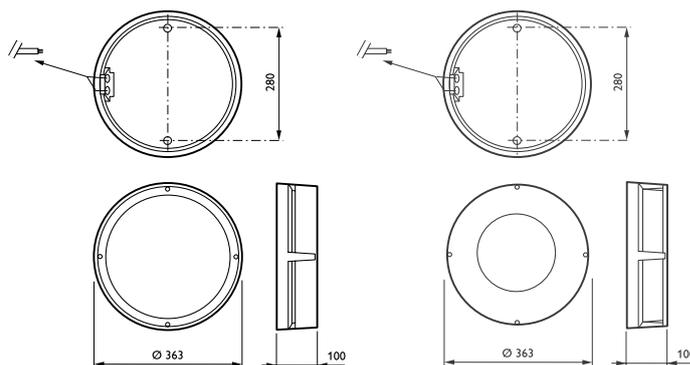
Efix Wall Mounted viene installato direttamente a plafone o parete grazie ad apposite viti di ancoraggio inserite nel sistema. Collegamento all'alimentazione tramite dispositivo di connessione rapida push-in, accesso alla connessione mediante lo smontaggio della coppa frontale.

#### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. La lampada si sostituisce semplicemente sganciando la coppa frontale svitando le quattro viti modello TORX presenti nell'apparecchio.

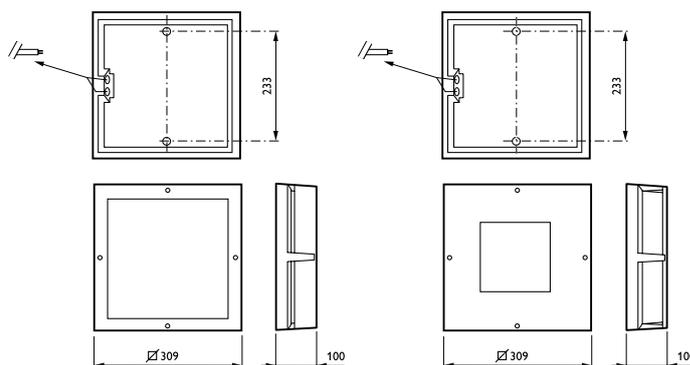
#### Opzioni

Efix Wall Mounted, può essere offerto in due diverse forme, Tonda e Quadrata, e con la possibilità di scelta fra luce diretta e luce diretta/indiretta.



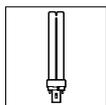
FWG261

FWG262



FWG263

FWG264

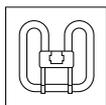


PL-C  
Attacco  
G24q-3

**ELETRONICO**

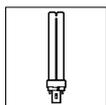
**FWG261 - Luce diretta tondo**

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FWG261	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39806100	215,00
FWG261	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39807800	215,00
FWG261	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Bianco	___	4.000	39808500	461,00
FWG261	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Grigio	___	4.500	39809200	461,00
FWG261	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Bianco	___	4.000	39810800	486,00
FWG261	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Grigio	___	4.000	39811500	486,00
FWG261	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39814600	226,00
FWG261	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39815300	226,00
FWG261	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39816000	214,00
FWG261	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39817700	214,00
FWG261	2xPL-C/4P26W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	40031300	216,00
FWG261	2xPL-C/4P26W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	40037500	216,00



PL-Q  
Attacco GR8

FWG261	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39818400	218,00
FWG261	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39819100	229,00
FWG261	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Bianco	___	4.000	39820700	520,00
FWG261	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Grigio	___	4.500	39821400	520,00
FWG261	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39822100	231,00
FWG261	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39823800	231,00

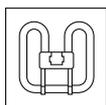


PL-C  
Attacco  
G24q-3

**ELETRONICO**

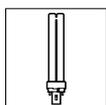
**FWG262 - Luce diretta/indiretta tondo**

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FWG262	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39826900	210,00
FWG262	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39827600	210,00
FWG262	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Bianco	___	4.000	39828300	457,00
FWG262	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Grigio	___	4.000	39829000	457,00
FWG262	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Bianco	___	4.000	39830600	479,00
FWG262	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Grigio	___	4.000	39831300	479,00
FWG262	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39834400	221,00
FWG262	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39835100	221,00
FWG262	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39836800	207,00
FWG262	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39837500	207,00



PL-Q  
Attacco GR8

FWG262	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39838200	210,00
FWG262	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39839900	221,00
FWG262	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Bianco	___	4.000	39840500	511,00
FWG262	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Grigio	___	4.000	39841200	511,00
FWG262	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39842900	210,00
FWG262	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39845000	210,00

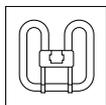


PL-C  
Attacco  
G24q-3

**ELETRONICO**

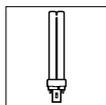
**FWG263 - Luce diretta quadro**

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FWG263	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39846700	218,00
FWG263	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39847400	218,00
FWG263	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Bianco	___	4.000	39848100	466,00
FWG263	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Grigio	___	4.000	39849800	466,00
FWG263	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Bianco	___	4.000	39850400	486,00
FWG263	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Grigio	___	4.500	39851100	486,00
FWG263	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39854200	218,00
FWG263	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39855900	229,00
FWG263	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39856600	225,00
FWG263	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39857300	215,00

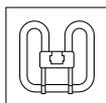


PL-Q  
Attacco GR8

FWG263	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39858000	218,00
FWG263	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39859700	218,00
FWG263	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Bianco	___	4.000	39860300	519,00
FWG263	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Grigio	___	4.000	39861000	545,00
FWG263	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Bianco	___	4.000	39862700	218,00
FWG263	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Grigio	___	4.000	39863400	218,00



PL-C  
Attacco  
G24q-3



PL-Q  
Attacco GR8

ELETRONICO

FWG264 - Luce diretta/indiretta quadro

tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FWG264	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	—	4.000	39866500	207,00
FWG264	1xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	—	4.000	39867200	218,00
FWG264	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Bianco	—	4.000	39868900	454,00
FWG264	1xPL-C/4P18W	HFP EL1	A2	Grigio	—	4.500	39869600	454,00
FWG264	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Bianco	—	4.000	39870200	478,00
FWG264	1xPL-C/4P18W	HFP EL3	A2	Grigio	—	4.000	39871900	478,00
FWG264	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Bianco	—	4.000	39874000	207,00
FWG264	2xPL-C/4P18W	HFP	A2	Grigio	—	4.000	39875700	218,00
FWG264	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Bianco	—	4.000	39876400	206,00
FWG264	1xPL-C/4P26W	HFP	A2	Grigio	—	4.000	39877100	206,00
FWG264	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Bianco	—	4.000	39878800	210,00
FWG264	1xPL-Q/4P28W	HFP	A2	Grigio	—	4.000	39879500	210,00
FWG264	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Bianco	—	4.500	39880100	511,00
FWG264	1xPL-Q/4P28W	HFP EL3	A2	Grigio	—	4.000	39881800	511,00
FWG264	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Bianco	—	4.000	39882500	210,00
FWG264	1xPL-Q/4P38W	HFP	A2	Grigio	—	4.000	39883200	210,00

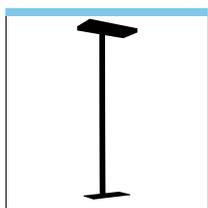


2

## Apparecchi da tavolo e piantane tecniche







2

Apparecchi da tavolo e piantane tecniche



TaskFlex FS400D  
**140**



Savio FFS/TFS764, TFS772  
**142**



Celino FFS684  
**144**



Arano FFS/TFS644  
**146**



### Lampada da tavolo LED

- Offre la giusta quantità di luce solo quando è necessario: fornisce 500 lux quando combinata con 300 lux di illuminazione generale.
- Consente una nuova strategia di risparmio energetico, facendo risparmiare fino al 35%.
- Due bracci regolabili e base girevole

#### Corpo

Realizzata in alluminio

#### Finitura

Alluminio spazzolato e argento.

#### Diffusore

Diffusore opale inserito in un riflettore antiabbagliamento

#### Sorgente LED

Modulo 6 LED

Potenza totale 8W

Emissione 370 lm

Temperatura di colore: 3000 K

Indice di resa cromatica: >80

Durata di vita: 50.000 ore a Ta 25°

#### Costruzione

Dotata di interruttore di accensione, posizionato in prossimità del riflettore. Bracci dotati di molle interne per una facile e precisa regolazione geometrica.

#### Cablaggio

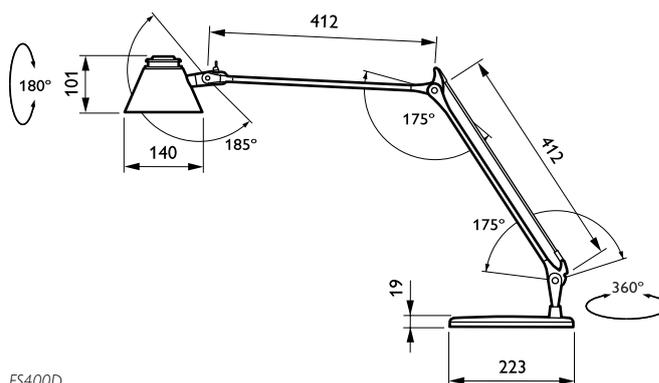
Apparecchio completo di cavo di alimentazione, con unità di alimentazione/presa integrata 100-240V 50-60Hz, Non regolabile.

#### Installazione

Adatto per installazioni in interni, -20°C / +40°C.



IP20  



FS400D



Lampada LED

TaskFlex FS400Dm					
tipo	lampada	temperatura di colore	Kg	codice ordine	prezzo
FS400D	LED	3000	4,80	89416199	251,00 

Accessori				
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
FS400Z.TCLP.SI	Morsetto da tavolo	0,15	89581699	18,00



### Piantana tecnica per uso interno

- Nuova ottica brevettata micro-lenticolare (MLO) Philips.
- Connubio ideale di eleganza e rendimento luminoso.
- Dotato di Illuminazione Dinamica che consente di rendere dinamica la luce artificiale.
- Applicazioni principali: ufficio.

#### Corpo

Corpo in alluminio verniciato, palo e base in colore Alluminio.

#### Diffusore

Schermo in policarbonato microlenticolare (PC-MLO) o in polimetacrilato microlenticolare (AC-MLO) che offre un controllo della luminosità per un comfort visivo ottimale. Conforme alla normativa relativa agli ambienti di lavoro chiusi.

#### Ottica

PC-MLO: Ottica in policarbonato microlenticolare.

AC-MLO: Ottica in PMMA microlenticolare.

Distribuzione della luce Diretta e Indiretta (D/I).

#### Lampade

Inclusa nel prodotto (kit).

- Fluorescente compatta non integrate: 3xPL-L 55W/80W (colore 830 o 840).
- Fluorescente lineare: 3/4xTL5 24W (colore 840, 830 o 827/865).

#### Cablaggio

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI) con interruttore a sfioramento, modello HFD-T.

#### Installazione

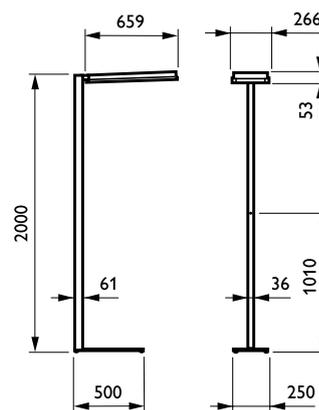
Cavo elettrico lungo 600 cm e spina. Posizionamento della lampada orizzontale

#### Opzioni

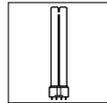
Unità di controllo per la variazione cromatica (CVC) integrato, per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona.



IP20    

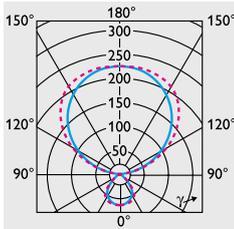


Savio FFS/TFS764/TFS772

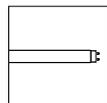


PL-L  
Attacco 2G11

FFS764  
3xPL-L55W  
AC-MLO



UGR < 5 (acc. EN12464-1)  
LVW1514500



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**

**FFS764 Piantana Tecnica per lampade PL-L**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FFS764	3xPL-L55W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,1	56129600	1.382,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L80W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,1	56130200	1.553,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L55W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,1	56135700	1.451,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L80W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,1	56136400	1.480,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L55W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	18,1	56141800	1.386,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L80W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	18,1	56142500	1.485,00 <span>③ ▲</span>

**ELETRONICO**

**FFS764 Piantana Tecnica per lampade PL-L con sensore Actilume (ACL)**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FFS764	3xPL-L55W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,15	56132600	1.553,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L80W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,15	56133300	1.640,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L55W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,15	56138800	1.553,00 <span>③ ▲</span>
FFS764	3xPL-L80W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,15	56139500	1.640,00 <span>③ ▲</span>

**ELETRONICO**

**TFS764 Piantana Tecnica per lampade TL5**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TFS764	4xTL5-24W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,85	56131900	1.507,00 <span>③ ▲</span>
TFS764	4xTL5-24W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	17,85	56143200	1.509,00 <span>③ ▲</span>

**ELETRONICO**

**TFS764 Piantana Tecnica per lampade TL5 con sensore Actilume (ACL)**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TFS764	4xTL5-24W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56134000	1.587,00 <span>③ ▲</span>
TFS764	4xTL5-24W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56140100	1.587,00 <span>③ ▲</span>

**ELETRONICO**

**TFS772 Piantana Tecnica per lampade TL5 con sistema ColourVariation Control (CVC)**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TFS772	3xTL5-24W/827-865	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	18,3	56145600	1.613,00 <span>③ ▲</span>
TFS772	3xTL5-24W/827-865	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	18,3	56146300	1.543,00 <span>③ ▲</span>



## Piantana tecnica per uso interno

- Nuove ottiche Philips miniaturizzate in alluminio per un comfort visivo ottimale.
- Apparecchio fornito completo di lampade e cavo.
- Design lineare.

### Corpo

Corpo in alluminio verniciato, palo e base in colore Alluminio.

### Diffusore

Schermo in policarbonato microlenticolare (PC-MLO) che offre un controllo della luminosità per un comfort visivo ottimale. Conforme alla normativa relativa agli ambienti di lavoro chiusi.

### Ottica

Ottica in policarbonato microlenticolare (PC-MLO). Distribuzione della luce diretta e indiretta (D/I).

### Lampade

Inclusa nel prodotto (kit).  
Fluorescente compatta non integrate:  
2xPL-L 80W (colore 830 – 840).

### Cablaggio

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI) con interruttore a sfioramento, modello HFD-T.

### Installazione

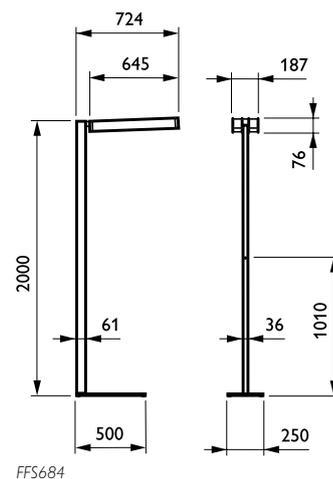
Posizionamento della lampada orizzontale. Cavo elettrico metallizzato lungo 600cm e spina.

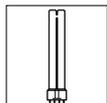
### Opzioni

Unità di controllo multipla ActiLume (ACL) integrato, per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona.



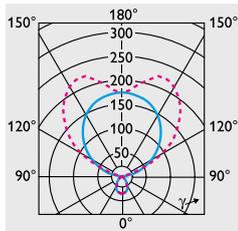
IP20    





PL-L  
Attacco 2G11

FFS684  
2xPL-L80W  
PC-MLO



UGR < 3 (acc. EN12464-1)  
LVW1514400

**ELETRONICO**

**FFS684 Piantana Tecnica**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FFS684	2xPL-L80W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	18,3	56176000	1.524,00 <span style="color: red;">③</span> ▲
FFS684	2xPL-L80W/830	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	18,3	56178400	1.524,00 <span style="color: red;">③</span> ▲

**ELETRONICO**

**FFS684 Piantana Tecnica con Actilume (ACL)**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FFS684	2xPL-L80W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	18,4	56175300	1.751,00 <span style="color: red;">③</span> ▲
FFS684	2xPL-L80W/830	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	18,4	56177700	1.668,00 <span style="color: red;">③</span> ▲



## Piantana tecnica per uso interno

- Nuova ottica brevettata micro-lenticolare (MLO) Philips.
- Connubio ideale di eleganza e rendimento luminoso.
- Applicazioni principali: ufficio.

### Corpo

Corpo in alluminio verniciato, palo e base in colore Alluminio.

### Diffusore

Schermo in policarbonato microlenticolare (PC-MLO) o in polimetacrilato microlenticolare (AC-MLO) che offre un controllo della luminosità per un comfort visivo ottimale. Conforme alla normativa relativa agli ambienti di lavoro chiusi.

### Ottica

Ottica in policarbonato microlenticolare (PC-MLO).  
Ottica in PMMA microlenticolare (AC-MLO).  
Distribuzione della luce Diretta e Indiretta (D/I).

### Lampade

Inclusa nel prodotto (kit).

- Fluorescente compatta non integrate: 2/3xPL-L55W (colore 830 – 840).
- Fluorescente lineare: 4xTL5 24W (colore 840 – 830).

### Cablaggio

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI) con interruttore a sfioramento, modello HFD-T; reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HF-P.

### Installazione

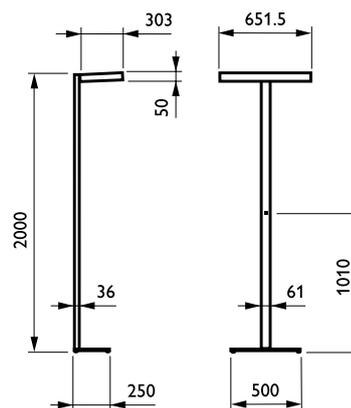
Posizionamento della lampada orizzontale. Cavo elettrico metallizzato lungo 600cm e spina.

### Opzioni

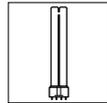
Sistemi di controllo ACL (ActiLume) integrato, per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona.



IP20

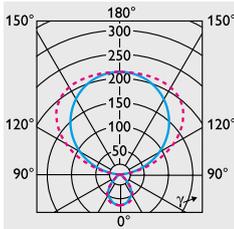


FFS644

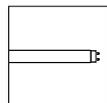


PL-L  
Attacco 2G11

FFS644  
2xPL-L80W  
AC-MLO



UGR < 5 (acc. EN12464-1)  
LVW1514000



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**

**FFS644 Piantana Tecnica per lampade PL-L**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FFS644	3xPL-L55W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56147000	1.187,00
FFS644	3xPL-L80W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56148700	1.286,00
FFS644	3xPL-L55W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56153100	1.246,00
FFS644	3xPL-L80W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56162300	1.286,00
FFS644	3xPL-L55W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56171500	1.248,00
FFS644	3xPL-L80W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56172200	1.288,00

**ELETTRONICO**

**FFS644 Piantana Tecnica per lampade PL-L con sistema Actilume (ACL)**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FFS644	3xPL-L55W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,95	56150000	1.380,00
FFS644	3xPL-L80W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,95	56151700	1.466,00
FFS644	3xPL-L55W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,95	56164700	1.380,00
FFS644	3xPL-L80W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,95	56165400	1.466,00

**ELETTRONICO**

**TFS644 Piantana Tecnica per lampade TL5**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TFS644	4xTL5-24W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,65	56149400	1.302,00
TFS644	4xTL5-24W/830	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,65	56163000	1.302,00
TFS644	4xTL5-24W/840	HFD-T	A1	PC-MLO	Alluminio	☼	17,65	56173900	1.300,00

**ELETTRONICO**

**TFS644 Piantana Tecnica per lampade TL5 con sistema Actilume (ACL)**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TFS644	4xTL5-24W/840	HFD-T	A1	AC-MLO	Alluminio	☼	17,7	56152400	1.400,00

**ELETTRONICO**

**TFS772 Piantana Tecnica per lampade TL5 con sistema ColourVariation Control (CVC)**

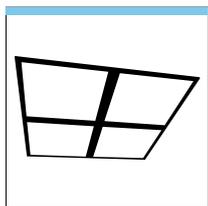
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FFS644	3xPL-L55W/840	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56167800	1.099,00
FFS644	3xPL-L80W/840	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56168500	1.148,00
FFS644	3xPL-L55W/830	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56951300	1.104,00
FFS644	3xPL-L80W/830	HFP	A2	AC-MLO	Alluminio	☼	17,9	56952000	1.155,00

3

Incassi







3  
Incassi



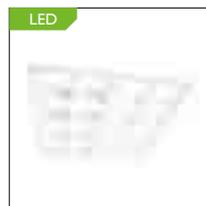
DayZone BBS560/561  
**152**



Smartform LED  
BBS460-464  
**154**



Smartform LED  
BBS411/415/417  
**156**



Power Balance RC460B  
**158**



Maxos LED Incasso  
RC300B  
**162**



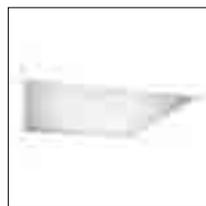
Savio TBS760/770  
**164**



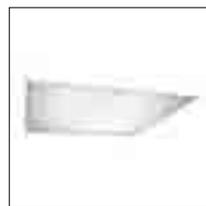
Rotaris TBS740/741  
**166**



SmartForm TBS460  
**170**



SmartForm TBS461/471  
**176**



SmartForm TBS464  
**178**



SmartForm  
TBS411/415/417/418  
**182**



Efix TBS260  
**190**



TBS160  
**194**



TBS165  
**196**



FBS163  
**198**



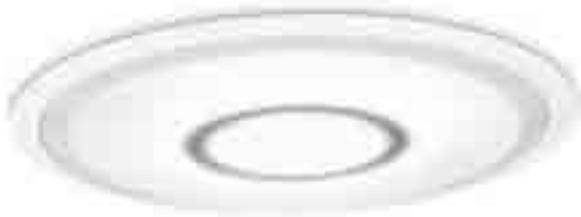
TBS105/FBS106  
**200**



CleanRoom TBS/TBH424  
**202**



Basic Cleanroom CB200B  
**204**



## Apparecchio funzionale ad incasso con tecnologia LED

- Controllo dell'abbagliamento e l'uniformità degli illuminamenti sono conformi alle normative in ambito di ufficio
- Sostenibilità unita a un design innovativo e accattivante
- Disponibile sia in versione quadra che circolare

### Modello

BBS560 (300 luci 597x597) – versione quadra  
 BBS561 (300 luci Ø 571) – versione circolare

### Corpo

Corpo in acciaio zincato postverniciato bianco RAL 9016

### Ottica

- AC-MLO ottica microlenticolare OLC in acrilico
- PC-MLO ottica microlenticolare OLC in policarbonato

### Sorgente luminosa

LED2000 (2000 lm di sistema)  
 LED3500 (3500 lm di sistema)

### Colore luce

Bianco caldo 3000K  
 Bianco freddo 4000K

### Driver

PSD – Driver alimentazione dimmerabile (protocollo DALI) integrato nell'apparecchio

### Cablaggio

Possibilità di connessione con due tipologia di connettori:  
 a. Push In (PI)  
 b. Wieland (W) GST18

### Installazione

In controsoffitti con profili metallici a T / controsoffitti in cartongesso

### Manutenzione

Accesso diretto al vano LED, dopo aver tolto la copertura ottica.

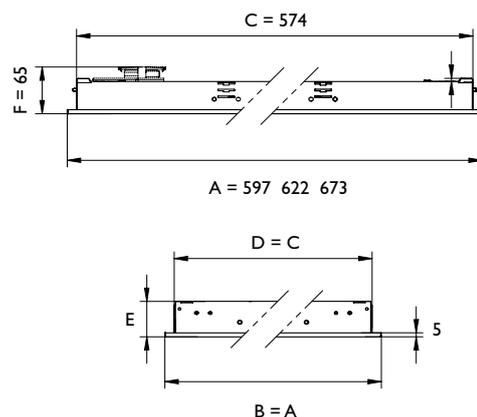
### Opzioni

Emergenza EL1

### Accessori

Staffe per controsoffitti modello:  
 • ZBS460 SMB-PLC – (già fornite con il prodotto nella versione BBS561)  
 • ZBS460 SMB-TPM  
 • ZBS460 SMB  
 (vedi parte SmartForm TBS4560)

IP40



BBS560/561


**BBS560 Apparecchio da incasso quadrato 600x600, 4000 K con ottica AC-MLO-C, reattore DALI**

tipo	LED	reattore	CCT	connettore	codice ordine	prezzo
BBS560	LED35S	PSD	4000	Wieland	91728000	994,00
BBS560	LED35S	PSD	4000	PI	91727300	994,00
BBS560	LED35S	PSD	4000	Wieland + Actilume (ACL)	91729700	1.219,00
BBS560	LED20S	PSD	4000	Wieland	91730300	920,00
BBS560	LED20S	PSD	4000	PI	91731000	920,00

**BBS560 Apparecchio da incasso quadrato 600x600, 3000 K con ottica AC-MLO-C, reattore DALI**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
BBS560	LED35S	PSD	3000	Wieland	91732700	994,00
BBS560	LED35S	PSD	3000	PI	91733400	994,00
BBS560	LED35S	PSD	3000	Wieland + Actilume (ACL)	91734100	1.219,00
BBS560	LED20S	PSD	3000	Wieland	91735800	920,00
BBS560	LED20S	PSD	3000	PI	91736500	920,00

**BBS561 Apparecchio da incasso tondo ø602, 4000 K con ottica AC-MLO-C, reattore DALI**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
BBS561	LED35S	PSD	4000	Wieland	91747100	994,00
BBS561	LED35S	PSD	4000	PI	91748800	994,00
BBS561	LED20S	PSD	4000	Wieland	91749500	920,00
BBS561	LED20S	PSD	4000	PI	91750100	920,00

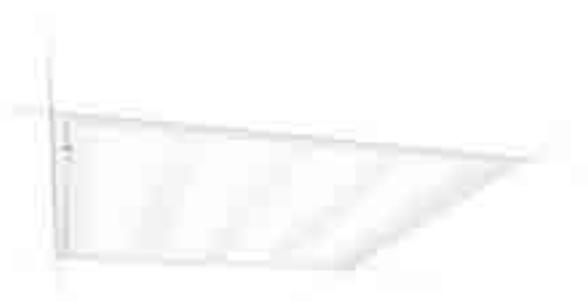
**BBS561 Apparecchio da incasso rotondo ø602, 3000 K con ottica AC-MLO-C, reattore DALI**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
BBS561	LED35S	PSD	3000	Wieland	91751800	994,00
BBS561	LED35S	PSD	3000	PI	91752500	994,00
BBS561	LED20S	PSD	3000	Wieland	91753200	920,00
BBS561	LED20S	PSD	3000	PI	91754900	920,00

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS460 SMB-PLC	Staffe per soffitti in cartongesso (conf. 24 pezzi)	49305399	47,00
ZBS460 SMB-TPM	Staffe per soffitti a T h.38mm (conf. 4 pezzi)	49303999	11,00
ZBS460 SMB	ZBS460 SMB - Staffe universali (conf. 4 pezzi)	49307799	37,00

\* vedere istruzioni di montaggio



## Apparecchio LED modulare ad incasso

- Diffusore OLC Ottica micro lenticolare per controllo delle luminanze a 360°
- Risparmio energetico fino al 20% confrontato con versioni T5.

### Tipologie

- BBS460 modulo 600 LED2400
- BBS464 modulo 600 LED4800

### Corpo

Corpo in acciaio zincato, bordo post verniciato.

### Finitura

Colore bianco RAL9010

### Diffusore

- AC-MLO: PMMA
- PC-MLO: policarbonato

### Ottica

- PC-MLO: 80° ottica micro lenticolare OLC
- AC-MLO: 90° ottica micro lenticolare OLC
- LIN-PC: ottica lenticolare lineare

### Sorgente luminosa

LED  
Bianco neutro 4000K  
Indice di resa cromatica > 80

### Flusso luminoso

- LED24: 1800 / 1900 lm (4000K)
- LED48: 3700 lm (4000K)

### Potenza

- LED24: 28 W
- LED48: 54 W

### Mantenimento del flusso luminoso

L70 50.000 ore a 25°C

### Cablaggio

Tensione di rete 100-240 V / 50-60 Hz.  
Completo di Driver regolabile, protocollo DALI

### Installazione

Controsoffitti simmetrici con profili a "T" in vista e nascosti  
Connessione Push-in (PI) collegamento elettrico dall'esterno (senza rimuovere l'ottica) o con connettore Wieland GST 18.  
Temperatura operativa: +10 <math>< Ta < 40^{\circ}\text{C}</math>

### Accessori

Staffe per controsoffitti a profili nascosti ZBS460 SBM

IP40   



BBS460



BBS460



BBS460



BBS460



BBS460



**BBS460 Apparecchio modulare 30x120 cm da incasso**

tipo	flusso	temp. colore	driver	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS460 LED24/840 PSD W30L120 MLO-PC PI	2400	4000 K	PSD	PI	6,1	91370100	499,00



**BBS464 Apparecchio modulare 30x120 cm da incasso**

tipo	flusso	temp. colore	driver	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS464 LED48/840 PSD W30L120 AC-MLO W	4800	4000 K	PSD	Wieland	8,1	91371800	749,00
BBS464 LED48/840 PSD W30L120 AC-MLO ACL W	4800	4000 K	PSD+ACL	Wieland	8,1	91372500	970,00
BBS464 LED48/840 PSD W30L120 PC-MLO EL3 W4	4800	4000 K	PSD+EL3		8,1	91373200	1.000,00
BBS464 LED48/840 PSD W30L120 AC-MLO SC PI	4800	4000 K	PSD	PI	8,1	91374900	746,00



**BBS460 Apparecchio modulare 60x60 cm da incasso**

tipo	flusso	temp. colore	driver	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS460 LED24/840 PSD W60L60 MLO-PC PI	2400	4000 K	PSD	PI	6,2	91375600	499,00



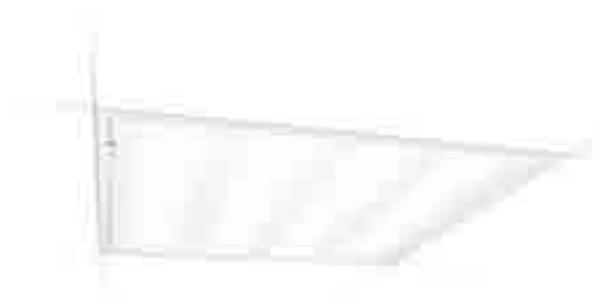
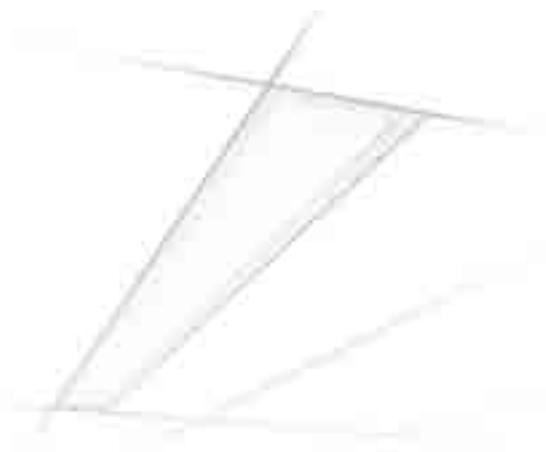
**BBS464 Apparecchio modulare 60x60 cm da incasso**

tipo	flusso	temp. colore	driver	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS464 LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO W	4800	4000 K	PSD	Wieland	8,3	91376300	749,00
BBS464 LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO ACL W	4800	4000 K	PSD+ACL	Wieland	8,3	91377000	970,00
BBS464 LED48/840 PSD W60L60 PC-MLO EL3 W4	4800	4000 K	PSD+EL3		8,3	91378700	1.000,00
BBS464 LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO SC PI	4800	4000 K	PSD	PI	8,3	91379400	748,00

**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS460 SMB	Set di 4 staffe per montaggio su controsoffitti con profili a T nascosti.	49307799	37,00



## Apparecchio LED semi-modulare ad incasso e per file continue

- Diffusore OLC Ottica micro lenticolare per controllo delle luminanze a 360°
- Risparmio energetico fino al 20% confrontato con versioni T5.

### Tipologie

- BBS411 modulo 600 mm, larghezza 90mm
- BBS415 modulo 600 mm larghezza 150 mm
- BBS417 linee continue

### Corpo

Corpo in acciaio zincato, bordo post-verniciato.

### Finitura

Colore bianco RAL9010

### Diffusore

- AC-MLO: PMMA
- PC-MLO: policarbonato

### Ottica

- PC-MLO: 80° ottica micro lenticolare OLC
- AC-MLO: 90° ottica micro lenticolare OLC
- LIN-PC: ottica lenticolate lineare

### Sorgente luminosa

LED  
Bianco neutro 4000K  
Indice di resa cromatica > 80

### Flusso luminoso

- LED24: 1700 / 1900 lm (4000K)
- LED48: 3500 / 4100 lm (4000K)

### Potenza

- LED24: 28 W
- LED48: 54 W

### Mantenimento del flusso luminoso

50.000 ore a 25 ° C L70

### Cablaggio

Tensione di rete 100-240 V / 50-60 Hz.  
Completo di Driver regolabile , protocollo DALI

### Installazione

Controsoffitti simmetrici con profili a "T" in vista e nascosti  
BBS417: solo su controsoffitti con profili in vista (in appoggio)  
Connessione Push-in (PI) collegamento elettrico dall'esterno (senza rimuovere l'ottica) o con connettore Wieland GST 18.  
Temperatura operativa: +10 < Ta < 40°C

### Accessori

BBS411 e BBS415: ZBS415 SMB - Staffe per controsoffitti a profili nascosti  
BBS417: ZBS417 EP-S-LED SET - Kit Testate inizio e fine linea per linea continua

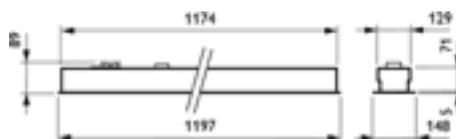
IP40   



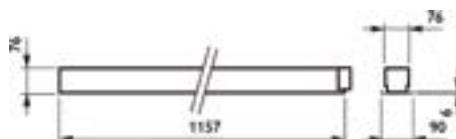
BBS415



BBS415



BBS415



BBS415



BBS???



BBS???

**BBS415 Apparecchio semi-modulare, 150x1200. 4 unità LED, DALI**

tipo	ottica	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS415 LED24/840 PSD W15L120 MLO-PC W	MLO-PC	Wieland	4,5	91218600	497,00
BBS415 LED24/840 PSD W15L120 MLO-PC PI	MLO-PC	Push-in	4,5	91219300	497,00
BBS415 LED24/840 PSD W15L120 LIN-PC-N PI	LIN-PC	Push-in	4,5	91221600	475,00

**BBS415 Apparecchio semi-modulare, 150x1200. 8 unità LED, DALI**

tipo	ottica	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS415 LED48/840 PSD W15L120 MLO-PC W	MLO-PC	Wieland	5	91222300	623,00
BBS415 LED48/840 PSD W15L120 MLO-PC PI	MLO-PC	Push-in	5	91223000	623,00
BBS415 LED48/840 PSD W15L120 LIN-PC PI	LIN-PC	Push-in	5	91225400	596,00

**BBS411 Apparecchio semi-modulare, 90x1200. 4 unità LED, DALI**

tipo	ottica	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS411 LED24/840 PSD W9L120 MLO-PC W	MLO-PC	Wieland	4	91226100	471,00
BBS411 LED24/840 PSD W9L120 MLO-PC PI	MLO-PC	Push-in	4	91227800	471,00
BBS411 LED24/840 PSD W9L120 LIN-PC PI	LIN-PC	Push-in	4	91229200	448,00

**BBS415/411 Apparecchio semi-modulare con airhandling, 4 unità LED lumen, DALI**

tipo	ottica	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS415 LED24/840 PSD W15L120 MLO-PC-N W AIR	MLO-PC	Wieland	4,5	91231500	547,00
BBS411 LED24/840 PSD W9L120 MLO-PC W AIR	MLO-PC	Wieland	4	91232200	521,00

**Accessorio per BBS411 e BBS415**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS415 SMB SET	Staffe per controsoffitti con barre a T nascosti, adatta a BBS411 e 415	98434399	12,00

**BBS417 Apparecchio per file continue, 90x1157, 4 unità LED, DALI**

tipo	ottica	connettore	Kg	codice ordine	prezzo
BBS417 LED24/840 PSD W9L120 MLO-PC PI	MLO-PC	Push-in	3,3	91236000	497,00
BBS417 LED24/840 PSD W9L120 LIN-PC PI	LIN-PC	Push-in	3,3	91238400	473,00

**Accessorio per BBS417 in file continue. Da utilizzare sempre: 1 per ogni fila continua**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS417 EP-S-LED SET	Kit testate di inizio e fine linea. Kit composto da testata di inizio e fine linea, da utilizzare sempre: 1 per ogni fila continua.	91353400	18,00





## Apparecchio funzionale ad incasso con tecnologia LED

- Controllo dell'abbagliamento e l'uniformità degli illuminamenti sono conformi alle normative in ambito di ufficio
- Sostenibilità unita a un design innovativo
- Disponibile sia in due versioni 600x600 e 300x1200

### Modello

RC460B (597x597) – versione quadra  
W60L60  
RC460B (300x1200) – versione  
rettangolare W30L120

### Corpo

Corpo in acciaio zincato postverniciato  
bianco RAL 9016

### Consumo energetico

LED34S: 45W  
LED28S: 35W

### Sorgente luminosa

LED34S: 3400 lumen  
LED28S: 2800 lumen

### Colore luce

Bianco caldo 3000K  
Bianco freddo 4000K

### Driver

Dotato di driver PSD – Driver  
alimentazione dimmerabile (protocollo  
DALI) integrato nell'apparecchio

### Cablaggio

Possibilità di connessione con due  
tipologia di connettori:

- Push In (PI)
- Wieland (W) GST18

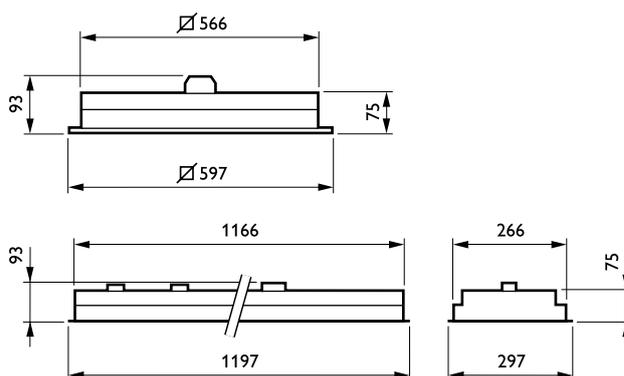
### Installazione

In controsoffitti con profili a vista –  
solo in appoggio

### Opzioni

- Possibilità di utilizzo sistema di controllo Actilume
- Emergenza EL3

IP20    850°C/5s IK02



RC460B



**Power Balance RC460B - incasso LED 600x600 e connettore W (wieland GST18)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91619100	635,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91620700	635,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 600x600 e connettore PI (Push In)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91621400	621,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91622100	621,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 600x600 e connettore W (wieland GST18) con sistema di controllo ActiLume**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91623800	824,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91755600	824,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 600x600 e connettore W (wieland GST18) con sistema Emergenza 3 ore (EL3)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91624500	866,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91756300	866,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 600x600 e connettore PI (Push In)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED28S	PSD	840	-	91626900	621,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED28S	PSD	830	-	91627600	621,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 600x600 e connettore W (wieland GST18) con sistema di controllo ActiLume**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED28S	PSD	840	-	91628300	824,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED28S	PSD	830	-	91757000	824,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 600x600 e connettore W (wieland GST18) con sistema Emergenza 3 ore (EL3)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED28S	PSD	840	-	91629000	866,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED28S	PSD	830	-	91758700	866,00 <sup>2</sup>



**Power Balance RC460B - incasso LED 300x1200 e connettore W (wieland GST18)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91630600	628,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91631300	628,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 300x1200 e connettore PI (Push In)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91632000	614,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91633700	614,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 300x1200 e connettore W (wieland GST18) con sistema di controllo ActiLume**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91634400	816,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91759400	816,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 300x1200 e connettore W (wieland GST18) con sistema Emergenza 3 ore (EL3)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED34S	PSD	840	-	91635100	859,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED34S	PSD	830	-	91760000	859,00 <sup>2</sup>

**Power Balance RC460B - incasso LED 300x1200 e connettore PI (Push In)**

tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED28S	PSD	840	-	91637500	614,00 <sup>2</sup>
RC460B	LED28S	PSD	830	-	91638200	614,00 <sup>2</sup>

Power Balance RC460B - incasso LED 300x1200 e connettore W (wieland GST18) con sistema di controllo ActiLume						
tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED28S	PSD	840	–	91639900	816,00 ②
RC460B	LED28S	PSD	830	–	91761700	816,00 ②

Power Balance RC460B - incasso LED 300x1200 e connettore W (wieland GST18) con sistema Emergenza 3 ore (EL3)						
tipo	LED	reattore	CCT	Kg	codice ordine	prezzo
RC460B	LED28S	PSD	840	–	91640500	859,00 ②
RC460B	LED28S	PSD	830	–	91762400	859,00 ②

Note: il prodotto è disponibile anche con cavo di sicurezza (SC), per maggiori informazioni, contattare il responsabile commerciale di zona

Installazione: in controsoffitto con profilo a vista - in appoggio





## Apparecchio LED ad incasso per illuminazione d'interni

- Disponibile nelle versioni pannello singolo e pannello doppio, regolabili individualmente
- Risparmio energetico
- Applicazioni principali: punti vendita, stazioni di rifornimento

IP40  

### Corpo

Corpo telaio in acciaio zincato.

### Finitura

Colore bianco

### Diffusore

Diffusore in PPMA.

Angolo di apertura 20°

2x20° per le versioni a doppio pannello, i pannelli possono essere regolati individualmente.

Inclinazione pannello regolabile a step di 5° (max 40°)

### Sorgente luminosa

LED

Bianco neutro 4000K

Indice di resa cromatica > 80

### Flusso luminoso

1290 lm (pannello singolo) 2x1120 lm (pannello doppio)

### Potenza

• 16,3W (pannello singolo)

• 26W (pannello doppio)

### Mantenimento del flusso luminoso

L70 50000 ore a 25°C

### Driver

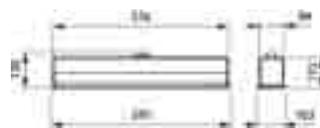
PSU Driver integrato

### Installazione

Individuale, per montaggio ad incasso, solo in appoggio su profili a T in vista.

### Temperatura operativa

10°C < Ta < + 40°C



RC300B 1xL600



RC300B 2xL600



**Maxos LED incasso - RC300B Versione a pannello singolo**

tipo	reattore	temp. colore	Kg	codice ordine	prezzo
RC300B 1xLED10/840 PSD W L600	PSD	4000K	3,1	91357200	383,00



**Maxos LED incasso - RC300B Versione a pannello doppio**

tipo	reattore	temp. colore	Kg	codice ordine	prezzo
RC300B 2xLED10/840 PSD W L600	PSD	4000K	5,2	91359600	552,00



### Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Nuova ottica brevettata micro-lenticolare (MLO).
- Versione con Dynamic Lighting (TBS770) per una luce dinamica e variabile.
- Applicazioni principali: uffici, grandi magazzini.

#### Corpo

Corpo in alluminio anodizzato.

#### Finitura

Bordo in policarbonato traslucido installato in un corpo di lamiera zincata bianca.

#### Ottica

Ottica OLC micro-lenticolare AC-MLO (acrilico) e PC-MLO (policarbonato) racchiusa in una cornice di alluminio anodizzato naturale di alta qualità. Esse offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo delle luminanze a 360°. Ottiche conformi a normativa UN 12464-1.

#### Lampade

Lampada inclusa (kit)

Fluorescenti lineari:  
2/4xTL5 14W/24W/  
28W/35W/49W/54W/80W (per versione standard-TBS760),  
3/6xTL5 14W/28W/35W/49W/54W (per versione con Dynamic Lighting-TBS770).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5eco.**

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D.

#### Installazione

Installabile in controsoffittature con profili a vista e nascosti, soffitti in cartongesso. Alimentazione con dispositivo di connessione rapida Wieland (da ordinare a parte).

#### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R. Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D.

illuminazione di emergenza: 3 ore (EL3)

Sistemi per il controllo dell'illuminazione:

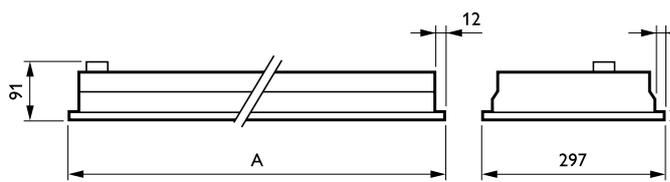
- Unità di controllo multipla ActiLume (ACL) per la regolazione automatica della luce in funzione della luminosità naturale e della presenza persona.
- Kit Dynamic Lighting per soluzioni di illuminazione dinamica
- Telecomando a raggi infrarossi per CVC e kit Dynamic Lighting

#### Configurazioni

Prodotto da configurare



IP40

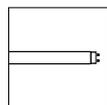


TBS760/770 2, 3 x TL5

versione	A
28W, 54W	1197
35W, 49W	1497



TBS760/770 4, 6 x TL5

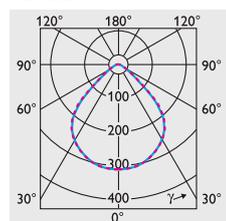


TL-5  
Attacco G5

**TBS760 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica AC-MLO** ELETTRONICO

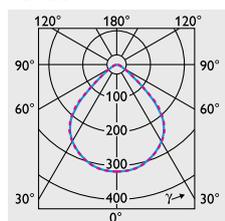
tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS760	2x28W	HFP	A2	840	8.800	74993800	618,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
TBS760	2x35W	HFP	A2	840	10.700	74994500	648,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
TBS760	2x49W	HFP	A2	840	10.700	74995200	648,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
TBS760	2x54W	HFP	A2	840	8.800	74996900	588,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

TBS760  
2xTL5-28W  
AC-MLO



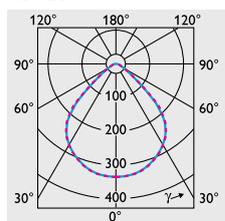
UGR < 14 (acc. EN13464-1)  
LVW1478300

TBS760  
4xTL5-14W  
AC-MLO



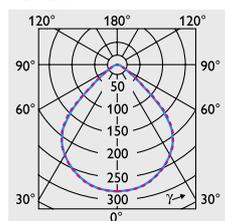
UGR < 14 (acc. EN12464-1)  
LVW1478300

TBS770  
3xTL5-28W  
AC-MLO



UGR < 15 (acc. EN12464-1)  
LVW1479000

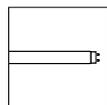
TBS770  
6xTL5-14W  
AC-MLO



UGR < 14 (acc. EN12464-1)  
LVW1479000



TBS760	4x14W	HFP	A2	840	8.200	74997600	655,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
--------	-------	-----	----	-----	-------	----------	--



TL-5  
Attacco G5

**TBS770 versione per montaggio ad incasso con Dynamic Lighting** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS770	3x54W	HFD	A1	827/865	7.600	74772900	808,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
TBS770 CVC	3x54W	HFD	A1	827/865	7.600	74773600	945,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

CVC= Personal Light Control

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS 300 SMB	Kit di 4 staffe (conf. di 4 pezzi)	59814799	19,00

\* vedere istruzioni di montaggio

**Connettori Wieland**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS600 W 2p F	Connettore 2 poli femmina	61282999	6,00
ZBS600 W 2p M	Connettore 2 poli maschio	61284399	6,00
ZBS600 W 3p F	Connettore 3 poli femmina	61270699	12,00
ZBS600 W 3p M	Connettore 3 poli maschio	61272099	9,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	prezzo 2 lampade	prezzo 3/4 lampade
HF-R reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00	100,00
HF-D reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	65,00	105,00

sovrapprezzo per l'emergenza	prezzo
EL3 emergenza 3 ore	200,00

sovrapprezzo per sistema di controllo	prezzo
Actilume (solo reattore HF-D)	145,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta - da ordinarsi con la descrizione di prodotto. Codice non presente a Metel



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Caratteristica estetica distintiva basata sull'innovativa lampada TL5 Circular.
- Tecnologia OLC per il controllo omnidirezionale delle luminanze.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita.

### Corpo

Telaio in acciaio inossidabile. Elemento centrale in alluminio satinato. Componenti in policarbonato.

### Finitura

Colore Bianco e Alluminio.

### Diffusore

Copertura opale (O) o prismatica (P) fornita in kit con l'apparecchio.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato semispeculare ad alta riflessione.

### Ottica

Ottica opale (O) o prismatica (P).

### Costruzione

Pannello di copertura (parte centrale): Standard (IP), Estesa (IPL), Perforata (IPP).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).  
Fluorescente circolare: 1 x TL5  
Circular 60 W (colore 840/830).

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

### Installazione

Installazione individuale. Collegamento all'alimentazione tramite connettore Wieland (W) (da ordinare a parte).

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R  
Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D

Illuminazione di emergenza: 3 ore (EL3)

Sistemi per il controllo dell'illuminazione: Unità di controllo multipla ActiLume (ACL) per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona.

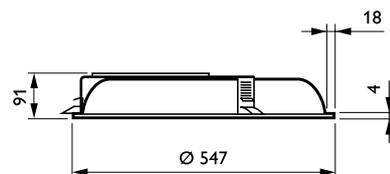
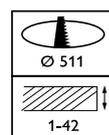
### Configurazioni

Prodotto da configurare

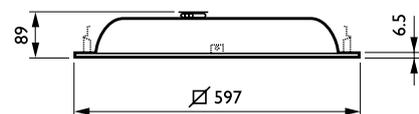
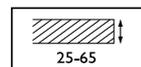
### Accessori

Inserto laminare blu

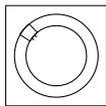
IP20



TBS740 incasso circolare



TBS741 incasso quadrato

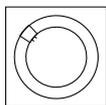


TL-5C  
Attacco 2GX13

**ELETTRONICO**

**TBS740 per lampade fluorescenti TL5C con ottica O "opale"**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS740	TL5C60W	HFP	A2	830	3.000	63484500	528,00  
TBS740	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63488300	534,00  

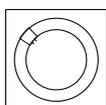


TL-5C  
Attacco 2GX13

**ELETTRONICO**

**TBS740 per lampade fluorescenti TL5C con ottica P "prismatica"**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS740	TL5C60W	HFP	A2	830	4.000	63483800	528,00  
TBS740	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63556900	502,00  



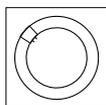
TL-5C  
Attacco 2GX13

**ELETTRONICO**

**TBS740 per lampade fluorescenti TL5C con ottica O "opale" - versione 600 x 600**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS741 BR	TL5C60W	HFP	A2	830	4.000	63494400	558,00  
TBS741 BR IPL	TL5C60W	HFP	A2	830	3.000	63496800	559,00  
TBS741	TL5C60W	HFP	A2	830	3.000	63490600	516,00  
TBS741 IPL	TL5C60W	HFP	A2	830	3.000	63492000	545,00  
TBS741 FU BR	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63506400	562,00  
TBS741 FU BR IPL	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63508800	564,00  
TBS741 FU	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63502600	522,00  
TBS741 FU IPL	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63504000	524,00  

BR= Staffa per il montaggio in controsoffitti con profili nascosti  
IPL= centro allargato  
FU=Fusibile



TL-5C  
Attacco 2GX13

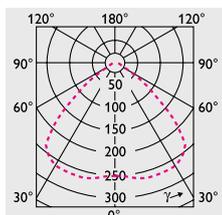
**ELETTRONICO**

**TBS740 per lampade fluorescenti TL5C con ottica P "prismatica" - versione 600 x 600**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS741 BR	TL5C60W	HFP	A2	830	2.000	63493700	558,00  
TBS741 BR IPL	TL5C60W	HFP	A2	830	3.000	63495100	559,00  
TBS741	TL5C60W	HFP	A2	830	3.000	63489000	516,00  
TBS741 IPL	TL5C60W	HFP	A2	830	3.000	63491300	519,00  
TBS741 FU BR	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63505700	562,00  
TBS741 FU BR IPL	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63507100	564,00  
TBS741 FU	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63501900	549,00  
TBS741 FU IPL	TL5C60W	HFP	A2	840	3.000	63503300	524,00  

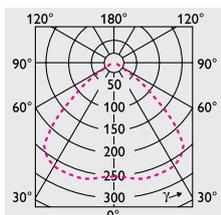
BR= Staffa per il montaggio in controsoffitti con profili nascosti  
IPL= centro allargato  
FU=Fusibile

TBS740  
1xTL5C60W



UGR < 16 (acc. EN12464-1)  
LVW1342200

TBS741  
1xTL5C60W



UGR < 16 (acc. EN12464-1)  
LVW1342300

**Connettori Wieland**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS600 W 2p F	Connettore 2 poli femmina	61282999	6,00
ZBS600 W 2p M	Connettore 2 poli maschio	61284399	6,00
ZBS600 W 3p F	Connettore 3 poli femmina	61270699	13,00
ZBS600 W 3p M	Connettore 3 poli maschio	61272099	9,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	65,00
<hr/>		
sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
EL3	emergenza 3 ore	200,00
<hr/>		
sovrapprezzo per sistema di controllo	descrizione	prezzo
Actilume	(solo reattore HF-D)	145,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta  
- da ordinarsi con la descrizione di prodotto. Codice non presente a Metel





## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Ideati per l'incasso in controsoffitti modulari e di cartongesso.
- Ottiche OLC per un controllo delle luminanze a 360°.
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici, industria.

IP20 IK08

### Corpo

Corpo in acciaio zincato, bordo post verniciato.

### Finitura

Colore bianco RAL9010 o grigio argento RAL9006.

### Diffusore

Le ottiche standard MLO sono dotate di diffusore (DF).

### Ottica

Ottiche OLC brevettate aperte ad altissima efficienza in alluminio speculare C8, C8-C e C8-VH e semispeculare D8, D8-C, D8-VH. Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo delle luminanze a 360°. Disponibile anche con ottica lamellare M2 e con ottica opale O.

### Costruzione

Pannelli di copertura chiusi (IP).  
Pannelli di copertura perforati (IPP).  
Pellicola protettiva (FL) per la protezione dell'ottica in fase di installazione.

### Lampade

Fornito completo di lampada (kit).  
Fluorescente lineare: 1/2xTL5 28W/35W/49W/54W/80W (versione rettangolare), 2/3/4xTL5 14W/24W (versione quadrata).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5eco.**

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP di base.

### Installazione

Installazione in controsoffittature con profili a vista, con profili nascosti e in soffitti in cartongesso. Collegamento all'alimentazione tramite connettore a pressione Push-in (PI) senza rimuovere l'ottica.

### Manutenzione

Accesso alla lampada e all'ottica mediante clips.

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D.

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.

illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1), 3 ore (EL3).

Sistemi per il controllo dell'illuminazione:

- Sistema di controllo basato sulla luce diurna Luxsense (LX)
- Unità di controllo multipla ActiLume (ACL) (solo per reattore HF-D) per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona.

### Configurazioni

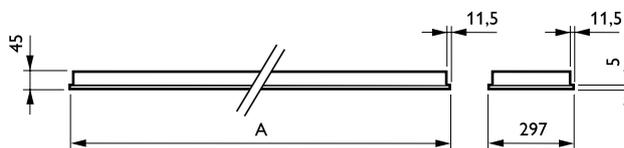
Disponibile a configuratore.

### Accessori

Staffe per soffitti in cartongesso, per soffitti a T. Staffe universali.

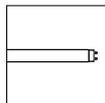


TBS460 2,3,4 xTL5 PI



TBS460 1/2xTL5 PI

versione	A
TBS 460 1, 2xTL5 PI 28W, 54W	1197
TBS 460 1, 2xTL5 PI 35W	1497

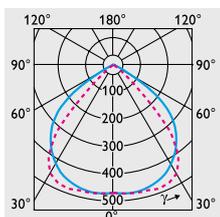


TL-5  
Attacco G5

**TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In) ELETTRONICO**

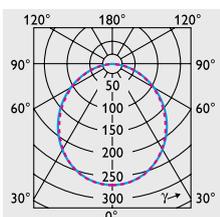
tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00274700	209,00
TBS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00280800	235,00
TBS460	2xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00301000	206,00
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00306500	207,00
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00313300	207,00
TBS460 FU	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00315700	215,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	830	IP	4.800	00334800	226,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00394200	226,00
TBS460 FU	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00397300	233,00
TBS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00410900	252,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	830	IP	4.800	00419200	227,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00435200	227,00
TBS460 FU	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00438300	234,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00456700	214,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00520500	214,00
TBS460 FU	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00522900	219,00
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00534200	230,00
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00541000	230,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00560100	243,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00623300	243,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00625700	248,00
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00637000	261,00
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00644800	261,00

TBS460  
4xTL5-14W  
C8-VH



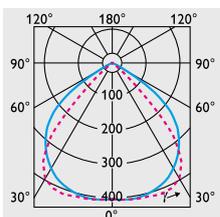
UGR < 17 (acc. EN12464-1)  
LVW1511400

TBS460  
4xTL5-24W  
O



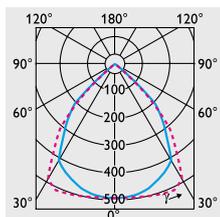
UGR < 22 (acc. EN12464-1)  
LVW1515000

TBS460  
2xTL5-28W  
D8



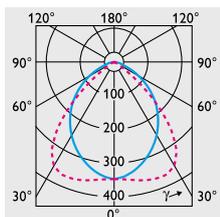
UGR < 17 (acc. EN12464-1)  
LVW1511400

TBS460  
2xTL5-28W  
D8-C



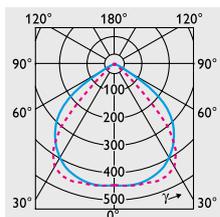
UGR < 14 (acc. EN12464-1)  
LVW1513800

TBS460  
2xTL5-28W  
M2

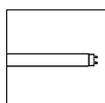


UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVW1513900

TBS460  
3xTL5-14W  
D8-VH



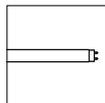
UGR < 16 (acc. EN12464-1)  
LVW1511400



TL-5  
Attacco G5

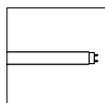
**TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In) - versione emergenza 3 ore ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	5.600	00717900	357,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	5.800	00734600	377,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	5.800	00740700	377,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00758200	364,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00778000	393,00



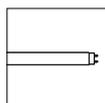
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO									
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In)									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00271600	213,00	2 ▲
TBS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00279200	236,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00298300	209,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00302700	210,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00311900	210,00	2 ▲
TBS460 FU	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00312600	217,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	830	IP	4.800	00324900	229,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00372000	229,00	2 ▲
TBS460 FU	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00376800	236,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00409300	256,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	830	IP	4.800	00415400	230,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00428400	230,00	2 ▲
TBS460 FU	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00430700	236,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00447500	217,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00499400	217,00	2 ▲
TBS460 FU	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00503800	223,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00531100	236,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00540300	236,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00551900	247,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00601100	247,00	2 ▲
TBS460 FU	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00604200	254,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00634900	265,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00643100	265,00	2 ▲



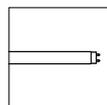
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO									
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In) - versione emergenza 3 ore									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	5.600	00716200	360,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	5.800	00728500	381,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	5.800	00738400	382,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00753700	367,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00772800	397,00	2 ▲



TL-5  
Attacco G5

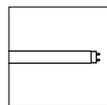
ELETTRONICO									
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In)									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS460	1xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00267900	210,00	2 ▲
TBS460	1xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00278500	236,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00295200	210,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00309600	213,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00310200	218,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00314000	219,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00346100	228,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00350800	235,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-35W	HFP	A2	840	IP	6.000	00408600	254,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00421500	229,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	4.800	00425300	236,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00473400	219,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00476500	225,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00504500	213,00	2 ▲
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00539700	238,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00576200	250,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00579300	257,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	830	IP	4.800	00594600	228,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00624000	250,00	2 ▲
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00642400	268,00	2 ▲
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	830	IP	4.800	00649300	229,00	2 ▲



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In) - versione emergenza 3 ore

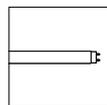
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	5.600	00715500	363,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	5.800	00720900	380,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IP	5.800	00736000	380,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00764300	399,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica O "opale" e connettore PI (Push In)

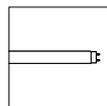
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00462800	273,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00526700	273,00
TBS460 FU	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00528100	279,00
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00538000	290,00
TBS460	3xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00542700	290,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00566300	323,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00629500	323,00
TBS460 FU	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00631800	327,00
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	830	IP	4.600	00641700	341,00
TBS460	4xTL5-24W	HFP	A2	840	IP	4.600	00645500	341,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica O "opale" e connettore PI (Push In) - versione emergenza 3 ore

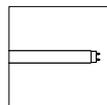
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00760500	424,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	5.600	00780300	473,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8-C e connettore PI (Push In)

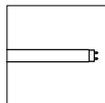
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00353900	278,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00354600	287,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00395900	260,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00426000	294,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00480200	260,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00481900	271,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00485700	278,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00582300	299,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00583000	317,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00587800	323,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00606600	299,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IPP	4.600	00630100	317,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8-C e connettore PI (Push In) - versione emergenza 3 ore

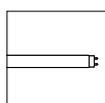
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	-	00722300	432,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	-	00746900	416,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	-	00766700	461,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8-VH e connettore PI (Push In)

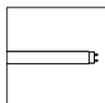
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00359100	276,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00360700	286,00
TBS460 FU	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00364500	291,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00422200	258,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00427700	293,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00486400	258,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00487100	268,00
TBS460 FU	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00491800	276,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00588500	296,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00589200	313,00
TBS460 FU	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00593900	320,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	PI	4.600	00652300	296,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IPP	4.600	00655400	313,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8-VH e connettore PI (Push In)  
- versione emergenza 3 ore

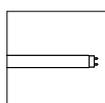
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00724700	443,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00748300	427,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00768100	471,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-C e connettore PI (Push In)

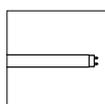
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	830	IPP	4.800	00326300	286,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00379900	277,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00380500	286,00
TBS460 FU	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00384300	293,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00432100	294,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IPP	4.600	00449900	269,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00506900	259,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00507600	269,00
TBS460 FU	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00511300	278,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00521200	259,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IPP	4.600	00553300	315,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00608000	298,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00609700	315,00
TBS460 FU	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00613400	323,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-C e connettore PI (Push In)  
- versione emergenza 3 ore

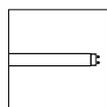
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00730800	443,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00754400	427,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00774200	471,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-VH e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IP	4.800	00385000	262,00
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00386700	272,00
TBS460 FU	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00390400	277,00
TBS460	2xTL5-54W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00433800	279,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00458100	281,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00512000	275,10
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00513700	255,00
TBS460 FU	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00517500	262,00
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	830	IP	4.600	00527400	245,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	830	IPP	4.600	00536600	298,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IP	4.600	00614100	281,00
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00615800	298,00
TBS460 FU	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00619600	304,00



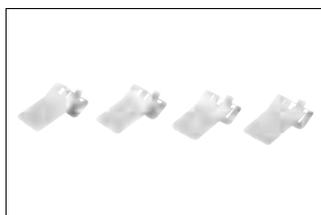
TL-5  
Attacco G5

**TBS460 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-VH e connettore PI (Push In)  
- versione emergenza 3 ore**

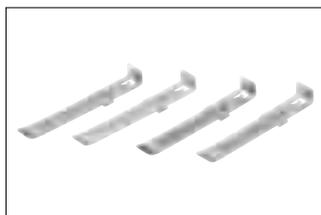
**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS460	2xTL5-28W	HFP	A2	840	IPP	4.800	00732200	443,00  
TBS460	3xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00756800	427,00  
TBS460	4xTL5-14W	HFP	A2	840	IPP	4.600	00776600	471,00  

### Accessori



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS460 SMB-PLC	Staffe per soffitti in cartongesso (conf. 24 pezzi)	49305399	47,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS460 SMB-TPM	Staffe per soffitti a T h.38mm (conf. 4 pezzi)	49303999	11,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS460 SMB	ZBS460 SMB - Staffe universali (conf. 4 pezzi)	49307799	37,00

### Opzioni (\*)

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo 2 lampade	prezzo 3/4 lampade
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00	100,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	65,00	105,00

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
EL1	emergenza 1 ora per lampade TL5	100,00
EL3	emergenza 3 ore per lampade TL5	200,00

sovrapprezzo per sistema di controllo	descrizione	prezzo
Luxsense		30,00
Actilume	(solo reattore HF-D)	145,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

A richiesta sono disponibili versioni a configurator con CVC incluso (colour variation control) nella sola versione TBS471 con schermo AC-MLO e PC-MLO

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta - da ordinarsi con la descrizione di prodotto. Codice non presente a Metel



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Ideati per l'incasso in controsoffitti modulari e di cartongesso.
- Ottiche microlenticolari MLO per un connubio ideale fra eleganza ed efficienza.
- Versione con illuminazione dinamica (TBS471)
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici, industria.

### Corpo

Corpo in acciaio zincato, bordo post verniciato.

### Finitura

Colore bianco RAL9010 o grigio argento RAL9006.

### Diffusore

Le ottiche standard MLO sono dotate di diffusore (DF).

### Ottica

Ottiche OLC chiuse microlenticolari AC-MLO (acrilico) e PC-MLO (policarbonato) racchiuse in una cornice di alluminio anodizzato di alta qualità. Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo delle luminanze a 360°.

### Costruzione

Pellicola protettiva (FL) per la protezione dell'ottica in fase di installazione.

### Lampade

Fornito completo di lampada (kit). Fluorescente lineare: 2/3xTL5 28W/35W/49W/54W/80W (versione rettangolare), 4/6xTL5 14W/24W (versione quadrata).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5eco.**

### Cablaggio

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D.

### Installazione

Installazione in controsoffittature con profili a vista, con profili nascosti e in soffitti in cartongesso. Collegamento all'alimentazione tramite connettore a pressione Push-in (PI) o connettore Wieland (W) senza rimuovere l'ottica.

### Manutenzione

Accesso alla lampada e all'ottica mediante clips.

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.

Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1), 3 ore (EL3).

Sistemi per il controllo dell'illuminazione:

- Sistema di controllo basato sulla luce diurna Luxsense.
- TBS461: Unità di controllo multipla ActiLume (ACL) (solo per reattore HF-D) per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona
- TBS471: Unità di controllo per la variazione cromatica (CVC)

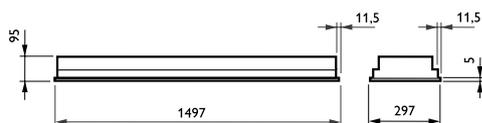
### Configurazioni

Disponibile a configuratore.

### Accessori

Staffe per soffitti in cartongesso, per soffitti a T. Staffe universali.

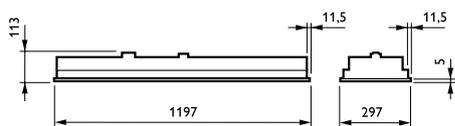
IP20 IK08   850°C/5s   



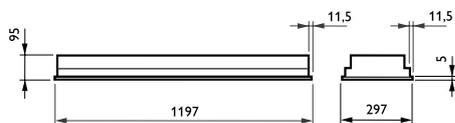
TBS461/471 35, 49, 80W, PI



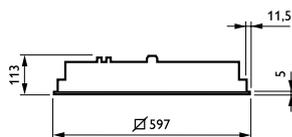
TBS461/471 35, 49, 80W, W



TBS461/471 28, 54W, W



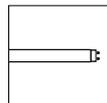
TBS461/471 28, 54W, PI



TBS461/471 14, 24W, W



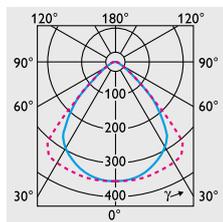
TBS461/471 14, 24W, PI



TL-5  
Attacco G5

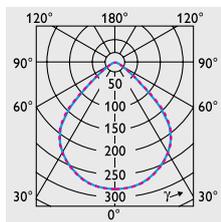


TBS461  
2xTL5-28W  
AC-MLO ND



UGR < 15 (acc. EN12464-1)  
LVW1520700

TBS471  
6xTL5-14W  
AC-MLO



UGR < 15 (acc. EN12464-1)  
LVW1520200

**TBS461 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica AC-MLO e connettore PI (Push In)** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS461	2xTL5-49W	HFP	A2	830	9.000	00562500	527,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS461	2xTL5-54W	HFP	A2	830	7.800	00639400	485,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS461	2xTL5-28W	HFP	A2	840	7.800	00646200	483,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS461	2xTL5-49W	HFP	A2	840	9.000	00650900	527,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS461	2xTL5-54W	HFP	A2	840	7.800	00651600	485,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
<hr/>							
TBS461	4xTL5-14W	HFP	A2	830	7.800	00653000	487,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS461	4xTL5-14W	HFP	A2	840	7.800	00656100	487,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS461 SMB-PLC	Staffe per soffitti in cartongesso (conf. 4 pezzi)	64177699	49,00
ZBS460 SMB	ZBS460 SMB - Staffe universali (conf. 4 pezzi)	49307799	35,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	65,00
<hr/>		
sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
EL1	emergenza 1 ora per lampade TL5	100,00
EL3	emergenza 3 ore per lampade TL5	200,00
<hr/>		
sovrapprezzo per sistema di controllo	descrizione	prezzo
Luxsense		30,00
Actilume	(solo reattore HF-D)	145,00

**\* Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

A richiesta sono disponibili versioni a configurator con CVC incluso (colour variation control) nella sola versione TBS471 con schermo AC-MLO e PC-MLO

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta - da ordinarsi con la descrizione di prodotto. Codice non presente a Metel



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Ideati per l'incasso in controsoffitti modulari e di cartongesso.
- Lamine aggiuntive per effetti d'accento colorati.
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici, industria.

### Corpo

Corpo in acciaio zincato, bordo post verniciato.

### Finitura

Colore bianco RAL9010 o grigio argento RAL9006.

### Riflettore

Disponibile anche con riflettore interno colore bianco (T-WH) e alluminio (T-VH).

### Ottica

Ottiche micro OLC Performer (disponibili a configuratore). Ottiche micro lenticolari OLC in policarbonato (PC-MLO) e in acrilato (AC-MLO). Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo delle luminanze a 360°. Disponibile anche con ottica opale satinata O-SAT.

### Costruzione

Pellicola protettiva (FL) per la protezione dell'ottica in fase di installazione.

### Lampade

Fornito completo di lampada (kit). Fluorescente lineare: 2xTL5 24W/54W (versione rettangolare), 3/4xTL5 14W/24W (versione quadrata).

**È possibile configurare il prodotto con le nuove ed innovative lampade fluorescenti lineari TL5eco.**

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

### Installazione

Installazione in controsoffittature con profili a vista (montaggio ad appoggio), con profili nascosti e in soffitti in cartongesso. Collegamento all'alimentazione tramite connettore a pressione Push-in (PI) senza rimuovere l'ottica.

### Manutenzione

Accesso alla lampada e all'ottica mediante clips.

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R. Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D.

illuminazione di emergenza:

- 1 ora (EL1),
- 3 ore (EL3).

Sistemi per il controllo dell'illuminazione:

- Sistema di controllo basato sulla luce diurna Luxsense (LX)
- Unità di controllo multipla ActiLume (ACL) (solo per reattore HF-D) per la regolazione automatica dell'intensità luminosa in funzione della luce naturale e della presenza persona.

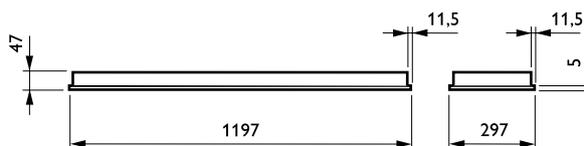
### Configurazioni

Disponibile a configuratore.

### Accessori

Staffe per soffitti in cartongesso, per soffitti a T. Staffe universali.

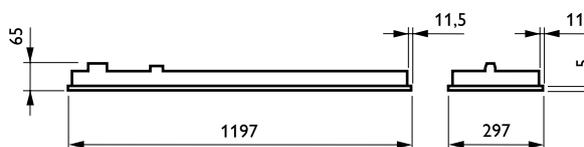
IP20  850°C/5s   



TBS464 2xTL5



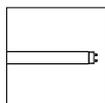
TBS464 3, 4xTL5



TBS464 2xTL5 con connettore

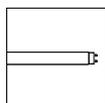


TBS464 3, 4xTL5 con connettore



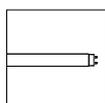
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO									
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica O-SAT (opale satinata)									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	00990600	310,00	2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	98005500	312,00	2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	98019200	300,00	2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	98024600	310,00	2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.600	98046800	322,00	2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.600	98078900	318,00	2 ▲



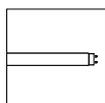
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO									
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica AC-MLO									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	00986900	374,00	2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.600	98031400	366,00	2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.600	configurator	-	2 ▲



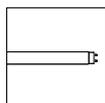
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO									
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica PC-MLO									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	00992000	383,00	2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	98021500	384,00	2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.600	98049900	390,00	2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.600	configurator	-	2 ▲



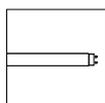
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO									
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica O-SAT con riflettore interno colore bianco T-WH									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	6.900	98060400	339,00	2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	-	2 ▲



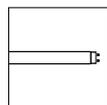
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO									
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica AC-MLO con riflettore interno colore bianco T-WH									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	98023900	394,00	2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	6.900	98058100	383,00	2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	-	2 ▲



TL-5  
Attacco G5

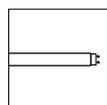
ELETTRONICO									
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica PC-MLO con riflettore interno colore bianco T-WH									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	-	2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	6.900	98063500	387,00	2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	-	2 ▲



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica O-SAT con riflettore interno colore alluminio T-VH

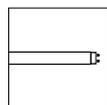
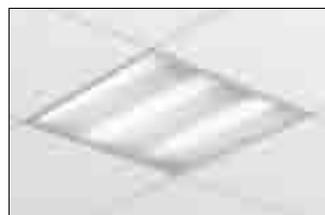
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	- 2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	- 2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	- 2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	- 2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	- 2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	- 2 ▲



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica AC-MLO con riflettore interno colore alluminio T-VH

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	- 2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	- 2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	- 2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	- 2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	- 2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	- 2 ▲



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**  
TBS464 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica PC-MLO con riflettore interno colore alluminio T-VH

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Infill	Kg	codice ordine	prezzo
TBS464	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	- 2 ▲
TBS464	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	5.400	configurator	- 2 ▲
TBS464	3xTL5-14W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	- 2 ▲
TBS464	3xTL5-24W	HFP	A2	840	-	5.500	configurator	- 2 ▲
TBS464	4xTL5-14W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	- 2 ▲
TBS464	4xTL5-24W	HFP	A2	840	-	6.900	configurator	- 2 ▲

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS460 SMB-PLC	ZBS460 SMB-PLC - Staffe per soffitti in cartongesso (conf. 24 pezzi)	49305399	47,00
ZBS460 SMB-TPM	ZBS460 SMB-TPM - Staffe per soffitti a T h.38mm (conf. 4 pezzi)	49303999	10,00
ZBS460 SMB	ZBS460 SMB - Staffe universali (conf. 4 pezzi)	49307799	37,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo 2 lampade	prezzo 3/4 lampade
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00	100,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	65,00	105,00

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
EL1	emergenza 1 ora per lampade TL5	100,00
EL3	emergenza 3 ore per lampade TL5	200,00

sovrapprezzo per sistema di controllo	descrizione	prezzo
Luxsense		30,00
Actilume	(solo reattore HF-D)	145,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

A richiesta sono disponibili versioni a configurator con ottiche lamellari C/D8; C/D8-C; C/D8-VH

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta - da ordinarsi con la descrizione di prodotto. Codice non presente a Metel





## Corpo illuminante per illuminazione di interni

- Corpo estremamente compatto
- Micro ottiche a elevato rendimento
- Sistemi di controllo (LXM e ACL) integrati nell'apparecchio
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita, luoghi pubblici

### Corpo

In acciaio zincato, bordo post verniciato.

### Finitura

Colori bianco (WH RAL 9016 di base, optional su richiesta WH RAL 9010); grigio (SI 9006).

### Ottica

Ottiche aperte (OLC) ad altissima efficienza in alluminio speculare (C8; C8-C; C8-VH) e semispeculare (D8; D8-C; D8-VH; T D8-BD bidirezionale). Tali ottiche offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo della luminanza a 380°. Disponibile anche con ottiche chiuse (MLO); ottica M2; ottica A asimmetrica e ottica O opale.

### Lampade

Fornito completo di lampada (Kit) fluorescente lineare TL5 sia nella versione standard da 14; 24; 28; 35; 49; 54; 80W che, nella versione TL5eco da 25; 32; 45; 50; 73W. Le lampade montate hanno colorazione 840/830.

### Cablaggio

Disponibile con: reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi – modello HFP e HFP-I multi-wattaggio; reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in analogico (1-10V) – modello HF-R; reattore elettronico con preriscaldamento dei catodi regolabile in digitale (protocollo DALI) – modello HFD-T.

### Installazione

**SmartForm TBS411 a incasso - semimodulare - modulo da 600.** Questi apparecchi della gamma a incasso SmartForm, particolarmente piatti, si prestano in modo eccellente all'integrazione in svariati sistemi di controsoffittatura lineare: con profili a T a vista e nascosti, in cartongesso e (solo nelle versioni a estensione) con bandraster.

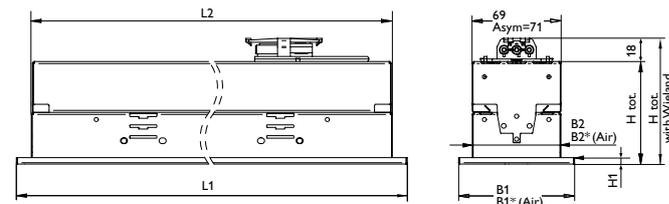
**SmartForm TBS415 a incasso - semimodulare - larghezza 148 mm - modulo da 600.** Questi apparecchi della gamma a incasso SmartForm si prestano in modo eccellente all'integrazione in sistemi di controsoffittatura lineare con una larghezza di 148 mm (mezzo modulo da 300 mm): con profili a T a vista e nascosti, in cartongesso e (solo nelle versioni a estensione) con bandraster.

**SmartForm TBS417 linea di luce continua a incasso.** Questi apparecchi a "fila continua" della gamma a incasso SmartForm, particolarmente piatti, si prestano in modo eccellente all'integrazione nei controsoffitti lineari con profili a T a vista e in cartongesso.

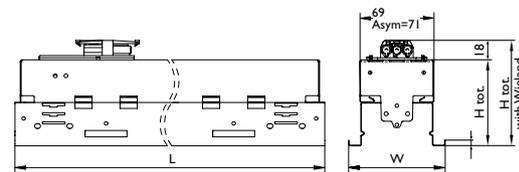
**SmartForm TBS418 a incasso SmartForm.** Questi apparecchi della gamma a incasso SmartForm, particolarmente piatti, si prestano in modo eccellente all'integrazione nei sistemi di controsoffittatura lineari a pannelli di metallo con una larghezza di 85 mm.

Per tutte le versioni il collegamento elettrico avviene grazie alla connessione Push In (PI) senza rimuovere l'ottica dall'apparecchio. Disponibile su richiesta anche il connettore Wieland.

IP20 850°C/5s



TBS411/415/418



TBS417

### Manutenzione

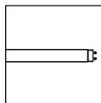
Accesso diretto alla lampada dopo la rimozione delle ottiche. L'ottica lamellare è mantenuta collegata all'apparecchio grazie ad un apposito gancio di sicurezza, permettendo così una facile e sicura sostituzione della lampada.

### Opzioni

A richiesta sono disponibili le versioni con emergenza 3 ore (EL3); versioni con sistema di controllo ActiLume (ACL) per la regolazione automatica della luce in funzione della luminosità naturale e della presenza persona. Disponibili anche versioni con sistema di controllo Luxense Micro (LXM).

### Configurazione

Disponibile a configuratore.

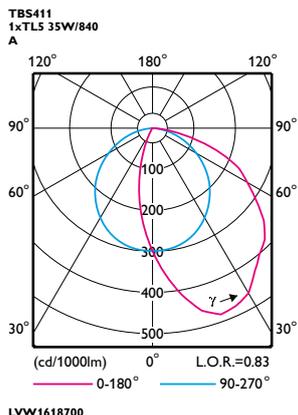
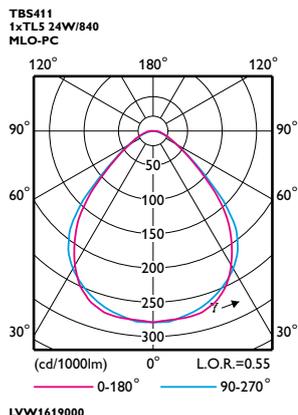


TL-5  
Attacco G5

**SmartForm TBS411**

**SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In)** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98648400	162,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98649100	178,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98650700	178,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98651400	162,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98652100	184,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>



**SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8-VH e connettore PI (Push In)** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98658300	174,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98659000	191,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98660600	191,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98661300	175,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98662000	197,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>

**SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In)** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98653800	162,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98654500	178,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98655200	178,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98656900	162,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98657600	184,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>

**SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8-VH e connettore PI (Push In)** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98663700	174,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98664400	191,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98665100	191,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98666800	175,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98667500	197,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>

**SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98668200	157,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98669900	173,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98670500	173,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98671200	157,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98672900	179,00 <span style="color: orange;">2</span> <span style="color: blue;">▲</span>

## ELETTRONICO

SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98683500	175,00  
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98684200	192,00  
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98685900	192,00  
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98686600	176,00  
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98687300	197,00  

## ELETTRONICO

SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica A "Asimmetrica" e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98673600	191,00  
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98674300	205,00  
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98675000	205,00  
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98676700	191,00  
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98677400	210,00  
TBS411	1xTL5-28/54W	HFPI	A2	840		98544900	200,00  

## ELETTRONICO

SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica O "Opale" e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98678100	161,00  
TBS411	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98679800	177,00  
TBS411	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98680400	177,00  
TBS411	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98681100	162,00  
TBS411	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98682800	184,00  
TBS411	1xTL5-14/24W	HFPI	A2	840		98540100	152,00  

## ELETTRONICO

## SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C6 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	2xTL5-28W	HFP	A2	840		98560900	196,00  
TBS411	2xTL5-35W	HFP	A2	840		98718400	210,00  
TBS411	2xTL5-49W	HFP	A2	840		98719100	212,00  
TBS411	2xTL5-54W	HFP	A2	840		98720700	197,00  
TBS411	2xTL5-80W	HFP	A2	840		98721400	244,00  

## ELETTRONICO

SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica C6-VH e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	2xTL5-28W	HFP	A2	840		98561600	209,00  
TBS411	2xTL5-35W	HFP	A2	840		98737500	227,00  
TBS411	2xTL5-49W	HFP	A2	840		98738200	228,00  
TBS411	2xTL5-54W	HFP	A2	840		98739900	212,00  
TBS411	2xTL5-80W	HFP	A2	840		98740500	261,00  

## ELETTRONICO

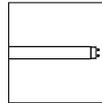
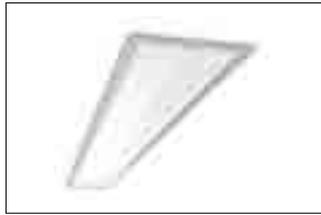
## SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D6 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	2xTL5-28W	HFP	A2	840		98722100	196,00  
TBS411	2xTL5-35W	HFP	A2	840		98723800	210,00  
TBS411	2xTL5-49W	HFP	A2	840		98724500	212,00  
TBS411	2xTL5-54W	HFP	A2	840		98725200	197,00  
TBS411	2xTL5-80W	HFP	A2	840		98726900	244,00  

## ELETTRONICO

SmartForm TBS411 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica D6-VH e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS411	2xTL5-28W	HFP	A2	840		98732000	209,00  
TBS411	2xTL5-35W	HFP	A2	840		98733700	227,00  
TBS411	2xTL5-49W	HFP	A2	840		98734400	228,00  
TBS411	2xTL5-54W	HFP	A2	840		98735100	212,00  
TBS411	2xTL5-80W	HFP	A2	840		98736800	261,00  



TL-5  
Attacco G5

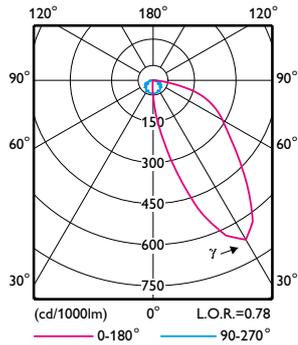
### SmartForm TBS415

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS415 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica A "Asimmetrica" e connettore PI (Push In)

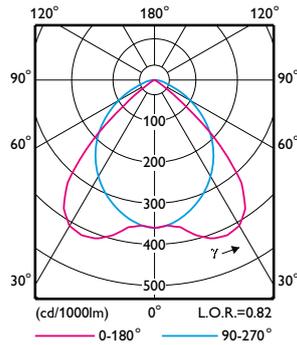
tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS415	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98750400	194,00
TBS415	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98751100	200,00
TBS415	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98752800	201,00
TBS415	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98753500	195,00
TBS415	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98754200	207,00

TBS415  
1xTL5 49W/840  
MLO-PC



LWV1618800

TBS415  
1xTL5 35W/840  
MLO-PC

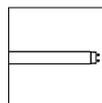


LWV1618600

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS415 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica MLO-PCe connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS415	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98755900	241,00
TBS415	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98756600	265,00
TBS415	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98757300	265,00
TBS415	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98758000	242,00
TBS415	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98759700	271,00



TL-5  
Attacco G5

### SmartForm TBS417 - fila continua

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS417 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS417	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98771900	180,00
TBS417	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98772600	189,00
TBS417	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98773300	191,00
TBS417	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98774000	181,00
TBS417	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98775700	196,00

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS417 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS417	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98776400	180,00
TBS417	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98777100	189,00
TBS417	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98778800	191,00
TBS417	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98779500	181,00
TBS417	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98780100	196,00

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS417 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS417	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98781800	176,00
TBS417	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98782500	183,00
TBS417	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98783200	184,00
TBS417	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98784900	177,00
TBS417	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98785600	191,00

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS417 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica O "Opale" e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS417	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98786300	180,00
TBS417	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98787000	188,00
TBS417	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98788700	189,00
TBS417	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98789400	180,00
TBS417	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98790000	195,00

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS417 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C6 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS417	2xTL5-28W	HFP	A2	840		98821100	185,00
TBS417	2xTL5-35W	HFP	A2	840		98822800	185,00
TBS417	2xTL5-49W	HFP	A2	840		98823500	186,00
TBS417	2xTL5-54W	HFP	A2	840		98824200	187,00
TBS417	2xTL5-80W	HFP	A2	840		98825900	219,00

**ELETTRONICO**

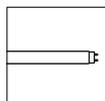
SmartForm TBS417 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D6 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS417	2xTL5-28W	HFP	A2	840		98826600	185,00
TBS417	2xTL5-35W	HFP	A2	840		98827300	185,00
TBS417	2xTL5-49W	HFP	A2	840		98828000	186,00
TBS417	2xTL5-54W	HFP	A2	840		98829700	187,00
TBS417	2xTL5-80W	HFP	A2	840		98830300	219,00

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS417 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D6-VH e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS417	2xTL5-28W	HFP	A2	840		98831000	199,00
TBS417	2xTL5-35W	HFP	A2	840		98832700	200,00
TBS417	2xTL5-49W	HFP	A2	840		98833400	201,00
TBS417	2xTL5-54W	HFP	A2	840		98834100	199,00
TBS417	2xTL5-80W	HFP	A2	840		98835800	234,00



TL-5  
Attacco G5

SmartForm TBS418 per controsoffitti a lamella larghezza 85mm

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS418 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS418	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98836500	165,00
TBS418	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98837200	180,00
TBS418	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98838900	180,00
TBS418	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98839600	166,00
TBS418	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98840200	186,00

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS418 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica C8-VH e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS418	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98846400	178,00
TBS418	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98847100	192,00
TBS418	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98848800	192,00
TBS418	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98849500	179,00
TBS418	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98850100	199,00

**ELETTRONICO**

SmartForm TBS418 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica D8 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS418	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98841900	165,00
TBS418	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98842600	180,00
TBS418	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98843300	180,00
TBS418	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98844000	166,00
TBS418	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98845700	186,00

**ELETRONICO**SmartForm TBS418 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica DB-VH e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS418	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98851800	178,00 
TBS418	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98852500	192,00 
TBS418	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98853200	192,00 
TBS418	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98854900	179,00 
TBS418	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98855600	199,00 

**ELETRONICO**

## SmartForm TBS418 per lampade fluorescenti lineari TL5 con ottica M2 e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS418	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98856300	161,00 
TBS418	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98857000	175,00 
TBS418	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98858700	175,00 
TBS418	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98859400	162,00 
TBS418	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98860000	181,00 

**ELETRONICO**SmartForm TBS418 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica MLO-PC e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS418	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98866200	178,00 
TBS418	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98867900	193,00 
TBS418	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98868600	193,00 
TBS418	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98869300	181,00 
TBS418	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98870900	199,00 

**ELETRONICO**SmartForm TBS418 per lampade fluorescenti lineari TL5  
con ottica O "Opale" e connettore PI (Push In)

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS418	1xTL5-28W	HFP	A2	840		98861700	165,00 
TBS418	1xTL5-35W	HFP	A2	840		98862400	179,00 
TBS418	1xTL5-49W	HFP	A2	840		98863100	180,00 
TBS418	1xTL5-54W	HFP	A2	840		98864800	165,00 
TBS418	1xTL5-80W	HFP	A2	840		98865500	186,00 

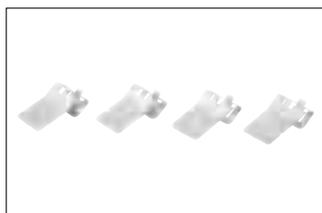
## Accessori per TBS411 e TBS415



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS415 SMB SET	Staffe per controsoffitti con barre a T (*)	98434399	13,00

\* non idonea per versione TBS415 con schermo Asimmetrico

## Accessori per TBS411 - TBS415 - TBS417

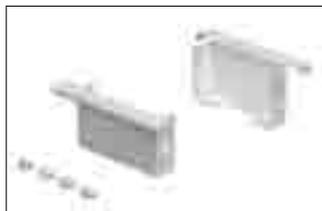


tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS460 SMB-PLC	Staffe per soffitti in cartongesso (conf. 24 pezzi)	49305399	47,00

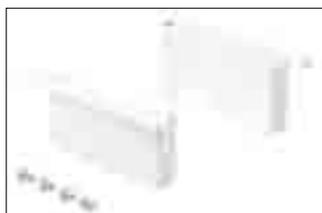
\* non idonea per versione TBS415 con schermo Asimmetrico

## Accessori per TBS417

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
<b>TBS417 versione schermo Asimmetrico</b>			
ZBS417 EP-A RAL 9010 SET	Testate di inizio e fine in colore bianco RAL9010	98460299	28,00
ZBS417 EP-A SI SET	Testate di inizio e fine in colore grigio	98454199	37,00
ZBS417 EP-A SET	Testate di inizio e fine in colore bianco RAL 9016	98440499	24,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
<b>TBS417 versione monolampada</b>			
ZBS417 EP-S RAL 9010 SET	Testate di inizio e fine in colore bianco RAL9010	98456599	28,00
ZBS417 EP-S SI SET	Testate di inizio e fine in colore grigio	98450399	36,00
ZBS417 EP-S SET	Testate di inizio e fine in colore bianco RAL 9016	98436799	24,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
<b>TBS417 versione bilampada</b>			
ZBS417 EP-T RAL 9010 SET	Testate di inizio e fine in colore bianco RAL9010	98458999	28,00
ZBS417 EP-T SI SET	Testate di inizio e fine in colore grigio	98452799	37,00
ZBS417 EP-T SET	Testate di inizio e fine in colore bianco RAL 9016	98438199	25,00

## Accessori per TBS418

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS418 LP14 SET	Staffe per controsoffitti a lamella - larghezza 85mm	98442899	28,00
ZBS418 LP21 SET	Staffe per controsoffitti a lamella - larghezza 85mm	98448099	20,00
ZBS418 LP28 SET	Staffe per controsoffitti a lamella - larghezza 85mm	98444299	21,00
ZBS418 LP35 SET	Staffe per controsoffitti a lamella - larghezza 85mm	98446699	23,00



## Accessori per TBS versione con schermo MLO

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS400 OCR	Ventosa per estrarre schermo MLO	98469599	5,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
<b>HF-R</b>	<b>reattore elettronico regolabile in analogico (0-10V)</b>	<b>60,00</b>
<b>HF-D</b>	<b>reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)</b>	<b>65,00</b>

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
<b>EL1</b>	<b>emergenza 1 ora per lampade TL5</b>	<b>100,00</b>
<b>EL3</b>	<b>emergenza 3 ore per lampade TL5</b>	<b>200,00</b>

sovrapprezzo per sistema di controllo	descrizione	prezzo
<b>Luxsense Micro</b>		<b>30,00</b>
<b>Actilume</b>	<b>(solo reattore HF-D)</b>	<b>145,00</b>

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta  
- da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel



### Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Ottimizzato per applicazioni di illuminazione generale.
- Sistema di controllo opzionale Luxsense per un risparmio energetico in modo automatico.
- Disponibile in due versioni: rettangolare e quadrata.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita.

#### Corpo

Corpo in acciaio preverniciato bianco.

#### Diffusore

Copertura prismatica (P) solo per la versione quadrata 14 W.

#### Ottica

- Ottiche in kit con l'apparecchio.
- Ottica OLC in alluminio speculare con lamella tridimensionale (C6).
- Ottica OLC in alluminio semispeculare con lamella tridimensionale (D6).
- Ottica satinata, ottica doppia parabolica, chiusa (M6)
- Ottica satinata con lamelle piane rigate, concave inferiormente (M2).

#### Costruzione

Pellicola protettiva (FL) per la protezione dell'ottica in fase di installazione.

#### Lampade

Lampada inclusa già montata (kit).  
Fluorescente lineare: 2xTL5-28W/54W,  
3/4xTL5 14W/24W

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.

#### Installazione

Installazione in controsoffittature con profili a vista, nascosti o soffitti in cartongesso. Collegamento all'unità elettrica tramite connettore a pressione tipo Wieland a 3 poli (W3) o 5 poli (W5) o tramite connettore a pressione Push-in (PI).

#### Manutenzione

Accesso alle ottiche e alla lampada mediante clips.

#### Opzioni

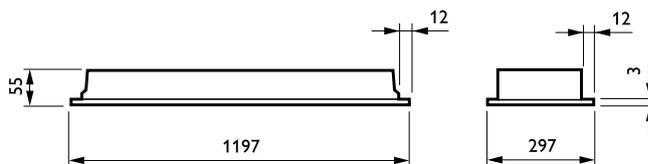
Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1)  
3 ore (EL3).

Sistema di controllo basato sulla luce diurna Luxsense (LX)

#### Accessori

Staffe per controsoffitto con profilo nascosto e con profilo in cartongesso.

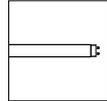
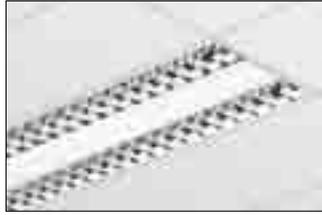
IP20 IK08   CE 



TBS260 28,54 W (versione rettangolare)



TBS260 14,24 W (versione quadrata)

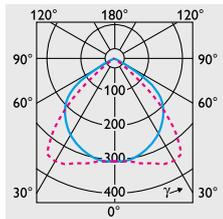


TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
Efix TBS260 con ottica C6

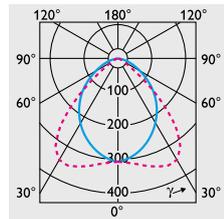
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	2xTL5-28W	HFP	A2	830		3.270	69991200	212,00
TBS260	2xTL5-28W	HFP	A2	840		3.140	69947900	212,00
TBS260	2xTL5-28W	HFR	A1	840		3.100	69999800	254,00
TBS260	3xTL5-14W	HFP	A2	830		3.110	69855700	196,00
TBS260	3xTL5-14W	HFP	A2	840		3.110	69860100	196,00
TBS260	3xTL5-14W	HFR	A1	840		3.200	69951600	308,00
TBS260	4xTL5-14W	HFR	A1	840		3.180	69885400	318,00
TBS260	4xTL5-14W	HFR	A1	830		3.200	69981300	318,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP	A2	830		3.100	69871700	211,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP	A2	840		3.100	69877900	211,00

TBS260  
2xTL5-28W  
C6



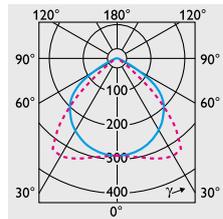
UGR < 17 (acc. EN12464-1)  
LVW1491300

TBS260  
2xTL5-28W  
M2



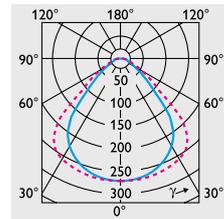
LVW1490400

TBS260  
3xTL5-14W  
D6



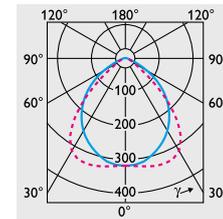
UGR < 16 (acc. EN12464-1)  
LVW1491200

TBS260  
3xTL5-14W  
P

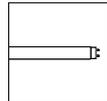


LVW1490500

TBS260  
4xTL5-14W  
M6



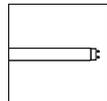
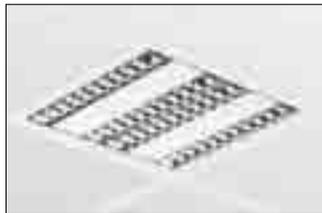
LVW1490900



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
Efix TBS260 con ottica C6 - versione Emergenza 3 ore

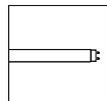
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	3xTL5-14W	HFP EL3	A2	840		3.980	69866300	340,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP EL3	A2	840		4.010	69884700	368,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP EL3	A2	830		4.010	69974500	368,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
Efix TBS260 con ottica C6 - versione con Luxsense

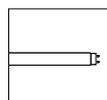
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260 LX	2xTL5-28W	HFR	A1	840		3.200	69907300	310,00
TBS260 LX	3xTL5-14W	HFR	A1	840		3.170	69952300	363,00
TBS260 LX	4xTL5-14W	HFR	A1	840		3.210	69886100	387,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
Efix TBS260 con ottica D6

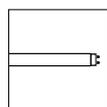
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	2xTL5-28W	HFR	A1	840		3.260	69948600	241,00
TBS260	2xTL5-28W	HFP	A2	840		3.250	69849600	188,00
TBS260	2xTL5-28W	HFP	A2	830		3.250	69990500	188,00
TBS260	2xTL5-54W	HFP	A2	840		3.250	69852600	190,00
TBS260	3xTL5-14W	HFP	A2	830		3.110	69961500	188,00
TBS260	3xTL5-14W	HFR	A1	840		3.200	69971400	297,00
TBS260	3xTL5-14W	HFP	A2	840		3.110	69859500	188,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP	A2	830		3.130	69870000	211,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP	A2	840		3.100	69875500	211,00
TBS260	4xTL5-14W	HFR	A1	830		3.180	69982000	329,00
TBS260	4xTL5-14W	HFR	A1	840		3.180	69954700	329,00



TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**  
Efix TBS260 con ottica D6 - versione Emergenza 3 ore

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	2xTL5-28W	HFP EL3	A2	840		4.420	69850200	344,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP EL3	A2	840		-	57165300	319,00

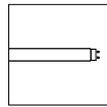


TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**

**Efix TBS260 con ottica D6 - versione con Luxsense**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260 LX	2xTL5-28W	HFR	A1	840		3.200	69949300	297,00
TBS260 LX	3xTL5-14W	HFR	A1	840		3.170	69973800	355,00
TBS260 LX	4xTL5-14W	HFR	A1	840		3.210	69956100	385,00

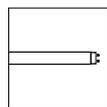


TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**

**Efix TBS260 con ottica M6**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	2xTL5-28W	HFP	A2	830		3.250	69989900	204,00
TBS260	2xTL5-28W	HFP	A2	840		3.250	69946200	204,00
TBS260	3xTL5-14W	HFP	A2	830		3.110	69854000	196,00
TBS260	3xTL5-14W	HFP	A2	840		3.170	69950900	196,00
TBS260	3xTL5-14W	HFR	A1	830		3.140	69857100	302,00
TBS260	3xTL5-14W	HFR	A1	840		3.100	69970700	302,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP	A2	830		3.130	69869400	196,00
TBS260	4xTL5-14W	HFP	A2	840		3.130	69876200	174,00
TBS260	4xTL5-14W	HFR	A1	830		3.180	69980600	315,00
TBS260	4xTL5-14W	HFR	A1	840		3.180	69953000	315,00
TBS260	4xTL5-24W	HFP	A2	840		3.180	69890800	224,00

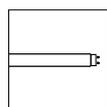


TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**

**Efix TBS260 con ottica M6 - versione Emergenza 3 ore**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	4xTL5-14W	HFP EL3	A2	840		3.130	57164600	282,00

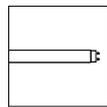


TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**

**Efix TBS260 con ottica M6 - versione con Luxsense**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260 LX	2xTL5-28W	HFR	A1	840		3.200	69906600	308,00
TBS260 LX	3xTL5-14W	HFR	A1	830		3.170	69858800	357,00
TBS260 LX	3xTL5-14W	HFR	A1	840		3.170	69972100	357,00
TBS260 LX	4xTL5-14W	HFR	A1	840		3.210	69955400	374,00

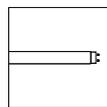


TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**

**Efix TBS260 con ottica M2**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	2xTL5x28W	HFP	A2	830		3.210	69845800	216,00
TBS260	2xTL5x28W	HFP	A2	840		3.210	69996700	216,00
TBS260	3xTL5x14W	HFP	A2	830		3.060	69853300	208,00
TBS260	3xTL5x14W	HFP	A2	840		3.060	69968400	208,00



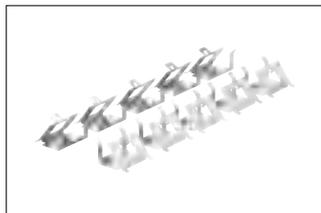
TL-5  
Attacco G5

**ELETTRONICO**

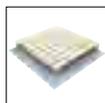
**Efix TBS260 con ottica P**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TBS260	4xTL5x14W	HFP	A2	840		3.500	69878600	249,00

## Accessori



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZGS260	staffe per controsoffitto con profilo in catongesso (confezione 40 pezzi)	57096099	32,00
ZGS260 MB	staffe per controsoffitto con profilo nascosto (confezione 4 pezzi)	58463999	21,00



versione	n. apparecchi per pallet
2x28W	30
2x54W	30
3x14W	90
4x14W	90
4x24W	90



### Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Dotato di una vasta gamma di ottiche ad alto rendimento
- Fornito in versione kit completo di ottica e lampade già montate
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita.

#### Corpo

Corpo in acciaio preverniciato bianco.

#### Ottica

Ottica fornita in kit con l'apparecchio.

Ottica OLC satinata, doppio lamellare parabolico, chiuso (M6).

Ottica OLC in alluminio speculare con lamella tridimensionale (C6).

Le ottiche OLC offrono un'illuminazione altamente uniforme e un controllo delle luminanze a 360°.

Ottica satinata con lamelle piane rigate, concave inferiormente (M2).

Ottica in alluminio verniciato bianco, lamella rigata piana concava inferiormente (L1).

Ottica in alluminio speculare (C3).

#### Costruzione

Pellicola protettiva (FL) per la protezione dell'ottica in fase di installazione.

#### Lampade

Lampada inclusa (kit).

Fluorescente lineare: 4 x TDL-18W (colore 840)

#### Cablaggio

Reattore elettromagnetico (basse perdite) con condensatore di rifasamento (IC)

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HF-S e HF-P.

#### Installazione

Installazione individuale. Installabile in controsoffitti con profilo a vista, in controsoffitti con profili nascosti e in cartongesso. Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in, senza rimuovere l'ottica.

#### Manutenzione

Accesso all'ottica e alla lampada mediante clip Reimond.

#### Opzioni

Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1)

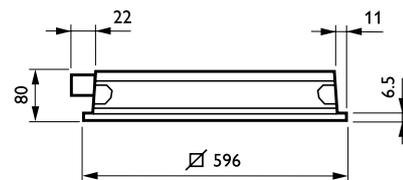
#### Accessori

Staffe per controsoffitto con profilo nascosto e con profilo in cartongesso

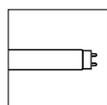


IP20 IK08    

IP40 con versione prismatica



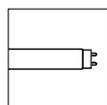
TBS160 4xTL-D



TL-D  
Attacco G13

**TBS160 con ottica L1**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	840		59043200	90,00
TBS160	4xTL-D18W	HF EL1	A3	840		59041800	210,00
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	-		59009800	76,00



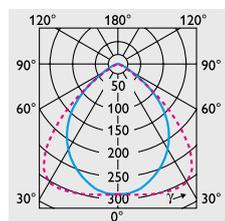
TL-D  
Attacco G13

**TBS160 con ottica M2**

**ELETRONICO**

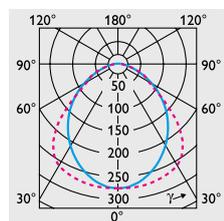
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	840		59046300	93,00
TBS160	4xTL-D18W	HF EL1	A3	840		59044900	215,00
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	-		59005000	79,00

TBS160  
4xTL-D36W  
M6

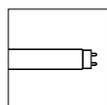


LVN8828600

TBS160  
4xTL-D18W  
L1



LVN8828100

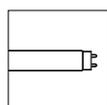


TL-D  
Attacco G13

**TBS160 con ottica M6**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	840		59049400	118,00
TBS160	4xTL-D18W	HF EL1	A3	840		59047000	234,00
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	-		59007400	104,00

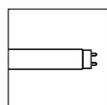


TL-D  
Attacco G13

**TBS160 con ottica C3**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	840		59037100	97,00
TBS160	4xTL-D18W	HF EL1	A3	840		59035700	224,00
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	-		59008100	83,00

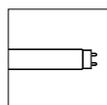


TL-D  
Attacco G13

**TBS160 con ottica C6-1000**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	840		59040100	124,00
TBS160	4xTL-D18W	HF EL1	A3	840		59038800	241,00
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	-		59006700	111,00



TL-D  
Attacco G13

**TBS160 con ottica P**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	840		59051700	151,00
TBS160	4xTL-D18W	HF	A3	-		59050000	139,00

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS160	staffe per controsoffitto con profilo nascosto (confezione da 4 pezzi)	29960099	14,00
ZBS160	staffe per controsoffitto con profilo in cartongesso (confezione da 40 pezzi)	29966299	21,00



**Apparecchio a griglia da incasso per l'illuminazione di interni**

- Prodotto economico fornito in KIT
- Ottica C6 conforme a normativa EN 12464-1
- Risparmio energetico

IP20 960°/5sec

**Corpo**

Corpo in acciaio preverniciato bianco.

**Ottica**

- C6 ottica in alluminio speculare con lamella tridimensionale conforme a normativa EN 12464-1
- C3 ottica in alluminio speculare piana
- M2 ottica satinata con lamella piane rigate, concave inferiormente

**Lampade**

Fluorescenti lineari TL5 Inclusive in tutte le versioni (KIT), lampade e ottiche, sono protette da un film trasparente per evitare danneggiamenti durante la fase di installazione.

Versioni:

4x14W

3x14W

2x28W

Colore lampada: 830; 840

**Cablaggio**

Reattore elettronico HF con preriscaldamento dei catodi.

**Installazione**

In controsoffitti con profilo a vista – in appoggio "Lay-In"

**Manutenzione**

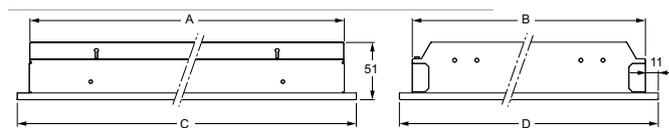
Accesso diretto alla lampada dopo la rimozione dell'ottica.

**Opzioni**

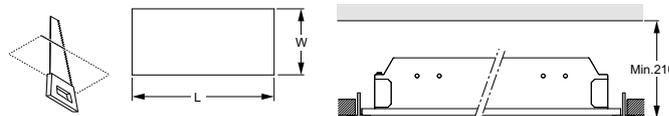
Emergenza EL1 (un'ora) solo per le versioni 4x14 colore 840 ottica C6 e M2

**Accessori**

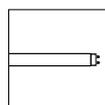
Cavo di sicurezza incluso al prodotto



TBS165



versione	A	B	C	D	LxW
TBS165 2xTL5 28W	1174	274	1196	296	1200x300
TBS165 3xTL5 14W	574	574	596	596	600x600
TBS165 4xTL5 14W	574	574	596	596	600x600



TL-5  
Attacco G5

#### TBS165 con ottica C6 per uso uffici con video terminali conforme a EN12464-1

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	ass.	codice ordine	prezzo
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	840	3,09	■	88802300	88,00 2 ▲
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	830	3,09	-	88805400	88,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HF-S	A3	840	3,05	-	88808500	83,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HF-S	A3	830	3,05	-	88811500	83,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HF-S	A3	840	3,35	-	88814600	82,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HF-S	A3	830	3,35	-	88817700	82,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HFP	A3	830	3,05	-	05285200	108,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HFP	A3	840	3,05	-	05286900	107,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HFP	A3	830	3,05	-	05265400	96,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HFP	A3	840	3,05	-	05266100	95,00 2 ▲
TBS165	4xTL5-14W	HFP	A3	830	3,05	-	05275300	107,00 2 ▲
TBS165	4xTL5-14W	HFP	A3	840	3,05	-	05276000	108,00 2 ▲

Installazione: in controsoffitto con profilo a vista - in appoggio

#### TBS165 con ottica C3

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	ass.	codice ordine	prezzo
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	840	3,09	-	88801600	87,00 2 ▲
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	830	3,09	-	88804700	87,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HF-S	A3	840	3,05	-	88807800	83,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HF-S	A3	830	3,05	-	88810800	83,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HF-S	A3	840	3,35	-	88813900	82,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HF-S	A3	830	3,35	-	88816000	82,00 2 ▲

Installazione: in controsoffitto con profilo a vista - in appoggio

#### TBS165 con ottica M2

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	ass.	codice ordine	prezzo
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	840	3,09	-	88800900	87,00 2 ▲
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	830	3,09	-	88803000	87,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HF-S	A3	840	3,05	-	88806100	83,00 2 ▲
TBS165	3xTL5-14W	HF-S	A3	830	3,05	-	88809200	83,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HF-S	A3	840	3,35	-	88812200	82,00 2 ▲
TBS165	2xTL5-28W	HF-S	A3	830	3,35	-	88815300	82,00 2 ▲

Installazione: in controsoffitto con profilo a vista - in appoggio

#### TBS165 con ottica C6 - versione Emergenza 1 ora EL1

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	ass.	codice ordine	prezzo
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	840	4,00	-	919619003668	162,00 2 ▲

Installazione: in controsoffitto con profilo a vista - in appoggio

#### TBS165 con ottica M2 - versione Emergenza 1 ora EL1

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	ass.	codice ordine	prezzo
TBS165	4xTL5-14W	HF-S	A3	840	4,00	-	919619003676	162,00 2 ▲

Installazione: in controsoffitto con profilo a vista - in appoggio



**Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni**

- Ottiche fornite con l'apparecchio.
- Apparecchio a luce morbida.
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici.

IP20

**Corpo**

Corpo in acciaio preverniciato bianco.

**Ottica**

Ottica indiretta (IND). Fascio di distribuzione simmetrico o asimmetrico. Ottiche fornite con l'apparecchio.

**Lampade**

Fornito completo di lampada (Kit).  
Lampade fluorescenti compatte:  
2xPL-L 36W/55W

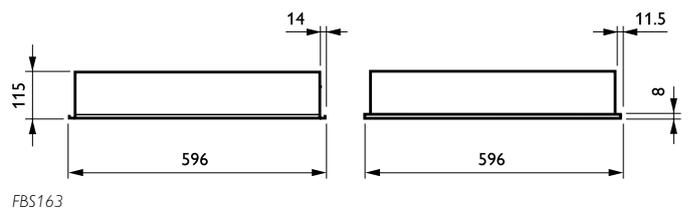
**Cablaggio**

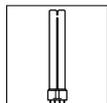
Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP)

Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC)

**Installazione**

Installazione individuale. Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettori a pressione push-in (PI).





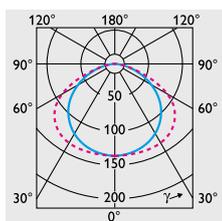
PL-L  
Attacco 2G11

**FBS163 per lampade fluorescenti compatte PL-L con ottica indiretta e connettore PI (Push In)** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS163	2xPL-L36W	HFP	A2	–	3.700	78964400	212,00
FBS163	2xPL-L55W	HFP	A2	–	3.700	78963700	212,00

Installazione: in controsoffitto con profilo a vista - in appoggio

FBS163  
2xPL-L36W



UGR < 20 (acc. EN12464-1)  
LW1498000



### Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Distribuzione asimmetrica della luce.
- Elevati livelli di illuminamento verticale (wall-washing).
- Completo di schermo e lampade.
- Applicazioni principali: uffici, luoghi pubblici.

#### Corpo

Corpo in acciaio zincato e verniciato bianco.

#### Riflettore

Riflettore asimmetrico (A).

#### Ottica

Ottica asimmetrica (A).

#### Lampade

Lampada inclusa (kit)

- Fluorescenti compatte: 1xPL-L 36W/40W/55W (FBS105/106)
- Fluorescenti lineari: 1xTL-D 36W/38W/58W, 1xTL5 14W/24W/28W/35W/49W/54W/80W (TBS105/106)

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

#### Installazione

Installazione individuale a inserto in controsoffittature con profili a vista per il FBS105/106.

Installazione individuale con staffe a soffitto su controsoffittature (TBS105/106). Gli apparecchi si possono collegare in fila continua (uno dopo l'altro), inframezzati da un profilo a T. Collegamento all'unità elettrica rapida tramite connettore a pressione Push-in (PI).

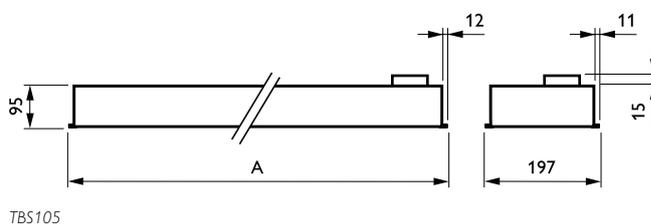
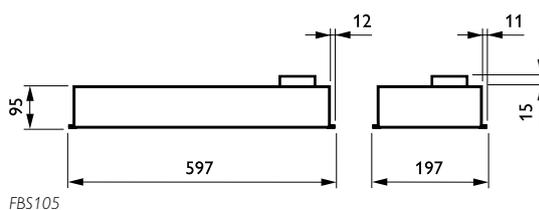
#### Configurazioni

Prodotto da configurare

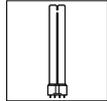
#### Accessori

Kit di 4 staffe per controsoffitto a profilo nascosto.

IP20     



versione	A
TBS105 14W, 24W	575
TBS105 28W, 38W, 54W	1175
TBS105 35W, 49W	1475

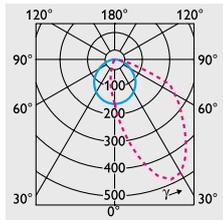


PL-L  
Attacco 2G11

**FBS106 per lampade PL-L con ottica asimmetrica e connettore PI (Push In) - mod.300**

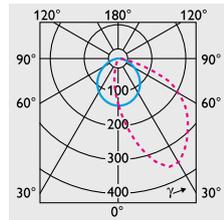
tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS106	1xPL-L36W	HFP	A2	—	2.700	63806500	150,00
FBS106	1xPL-L55W	HFP	A2	—	1.700	63807200	155,00

TBS105  
1xTL5-14W  
A

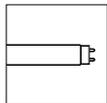


LWV1361900

FBS105  
1xPL-L36W  
A



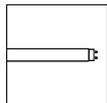
LWV1362000



TL-D  
Attacco G13

**TBS105 per lampade TL-D con ottica asimmetrica e connettore PI (Push In) - mod.300**

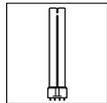
tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS105	1xTL-D38W	HFP	A2	—	3.500	63809600	175,00



TL-5  
Attacco G5

**TBS105 per lampade TL5 con ottica asimmetrica e connettore PI (Push In) - mod.300**

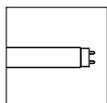
tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS105	1xTL5 14W	HFP	A2	—	2.700	63810200	149,00
TBS105	1xTL5 24W	HFP	A2	—	2.700	70027400	155,00
TBS105	1xTL5 28W	HFP	A2	—	3.500	63811900	163,00
TBS105	1xTL5 35W	HFP	A2	—	3.797	63812600	174,00
TBS105	1xTL5 49W	HFP	A2	—	4.700	63813300	174,00
TBS105	1xTL5 54W	HFP	A2	—	3.500	63814000	171,00



PL-L  
Attacco 2G11

**FBS106 per lampade PL-L con ottica asimmetrica e connettore PI (Push In) - mod.312,5**

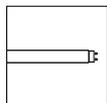
tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS106	1xPL-L55W	HFP	A2	830	3.200	63815700	157,00



TL-D  
Attacco G13

**TBS105 per lampade TL-D con ottica asimmetrica e connettore PI (Push In) - mod.312,5**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TBS105	1xTL-D36W	HFP	A2	830	4.400	63818800	161,00
TBS105	1xTL-D58W	HFP	A2	830	5.600	63819500	170,00



TL-5  
Attacco G5

**FBS106 per lampade TL5 con ottica asimmetrica e connettore PI (Push In) - mod.312,5**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS106	1xTL5 49W	HFP	A2	830	5.600	63816400	181,00
FBS106	1xTL5 54W	HFP	A2	830	4.400	63817100	174,00

**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS 450 CB	kit di 4 staffe per controsoffitto a profilo nascosto (conf. di 4 pezzi)	63923999	15,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta verificare sempre disponibilità con il nostro responsabile commerciale nella sua zona



## Plafoniera ad incasso per uso interno

- Prodotto in classe IP65
- Prodotto idoneo per l'illuminazioni di luoghi asettici come cleanroom, ospedali, aziende alimentari
- Prodotto fornito in KIT pronto per l'installazione

### Corpo

Corpo in acciaio anodizzato pre-verniciato bianco di spessore 0.5mm

### Diffusore

Vetro di protezione IK05

### Ottica

Disponibile con ottica C5-H – ottica speculari conforme a EN12464-1

### Lampade

- Standard T5 nelle versioni 4x e 2x
- Con i seguenti wattaggi
- T5: versione 4x 14;24W
- T5: versione 2x 28;35;49;54;80W

### Colore lampade

830 già inclusa al prodotto (KIT)

### Reattori

Philips HFP performer – reattore elettronico

### Installazione

TBS424 Lay-in direttamente in appoggio, non vi sono staffe. TBH424 Lay-Out la cornice della plafoniera è visibile, il prodotto dovrà essere messo in sicurezza con l'aggancio al soffitto (vedi istruzioni di montaggio)

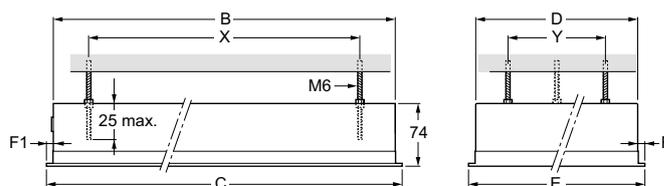
### Opzioni

Il prodotto può essere configurabile anche con ottiche OPALI ed altre tipologie di reattori; per maggiori dettagli prendere contatto con il responsabile commerciale di zona.

### Accessori

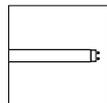
Per l'ispezione del vano lampade, si consiglia l'utilizzo della apposita ventosa da richiedere separatamente al prodotto.

IP65  850°C/5s  



TBS424

versione	B	C	D	E	F	F1	X	Y
<b>TBS424 Lay-in</b>								
4xTL5 14-24W	574	596	574	596	12	12	-	-
2xTL5 28-54W	1174	1196	274	296	12	12	-	-
2xTL5 35-49-80W	1474	1494	274	296	12	12	-	-
<b>TBH424 Lay-out</b>								
4xTL5 14-24W	574	612	574	612	20	20	350	350
2xTL5 28-54W	1174	1212	274	312	20	20	80	-
2xTL5 35-49-80W	1474	1512	274	312	20	20	1100	-



TL-5  
Attacco G5

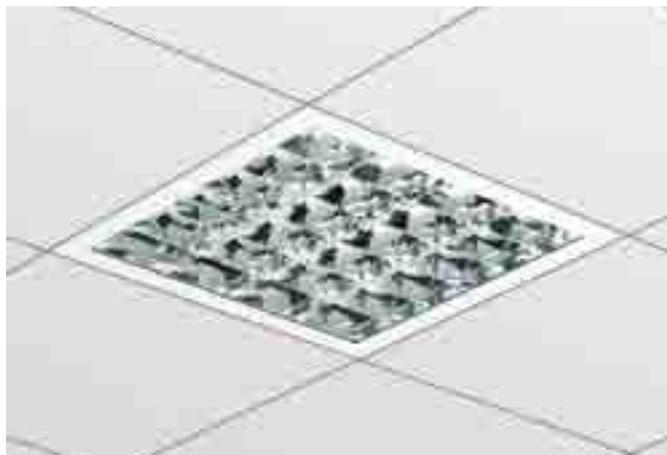
ELETTRONICO									
TBS424 con ottica C5-H e vetro di protezione [Lay In]									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo	
TBS424	4xTL5-14W	HF-P	A2	830	-	12,20	88846700	728,00	3 ▲
TBS424	4xTL5-24W	HF-P	A2	830	-	12,20	88848100	732,00	3 ▲
TBS424	2xTL5-28W	HF-P	A2	830	-	13,20	88850400	815,00	3 ▲
TBS424	2xTL5-35W	HF-P	A2	830	-	12,25	88852800	1.108,00	3 ▲
TBS424	2xTL5-49W	HF-P	A2	830	-	12,25	88854200	1.128,00	3 ▲
TBS424	2xTL5-54W	HF-P	A2	830	-	12,34	88856600	815,00	3 ▲
TBS424	2xTL5-80W	HF-P	A2	830	-	12,25	88858000	1.164,00	3 ▲

ELETTRONICO									
TBH424 con ottica C5-H e vetro di protezione [Lay Out]									
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo	
TBH424	4xTL5-14W	HF-P	A2	830	-	12,20	88845000	640,00	3 ▲
TBH424	4xTL5-24W	HF-P	A2	830	-	12,20	88847400	645,00	3 ▲
TBH424	2xTL5-28W	HF-P	A2	830	-	13,20	88849800	713,00	3 ▲
TBH424	2xTL5-35W	HF-P	A2	830	-	12,25	88851100	975,00	3 ▲
TBH424	2xTL5-49W	HF-P	A2	830	-	12,25	88853500	994,00	3 ▲
TBH424	2xTL5-54W	HF-P	A2	830	-	12,34	88859900	763,00	3 ▲
TBH424	2xTL5-80W	HF-P	A2	830	-	12,25	88857300	975,00	3 ▲

Nota: è possibile richiedere configurazioni del prodotto, per maggiori dettagli contattare il responsabile commerciale di zona

### Accessori

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS424 OCR	Ventosa per apertura vetro di protezione	88822199	28,00



## Apparecchio modulare ad incasso IP65

- Diffusore opale o in vetro trasparente con ottica parabolica.
- Tecnologia lampade T5

IP65 Ⓢ IK06 CE ▽

### Corpo

Corpo e telaio frontale in lamiera di acciaio.

### Finitura

Verniciatura colore bianco RAL9003

### Diffusore

Vetro frontale trasparente temprato (versione ) o diffusore opale in materiale plastico (PPMA).

### Ottica

La versione con vetro trasparente è equipaggiata all'interno con ottica lamellare parabolica in alluminio speculare.

### Lampade

T5 Versioni: 4x14W, 4x24W e 2x54W non fornite

### Reattore

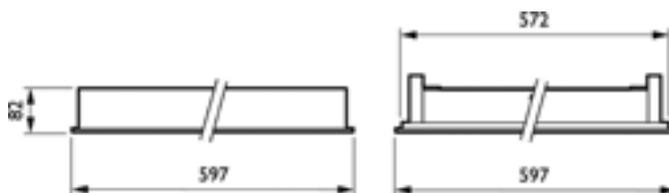
Electronico Alta frequenza Performer.

### Installazione

Individuale, da incasso a soffitto su profili a vista o nascosti. Lay-in e Lay-out con staffe di montaggio fornite a corredo (già montate sull'apparecchio)

### Temperatura operativa

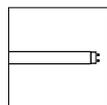
$-20^{\circ}\text{C} < T_a < + 35^{\circ}\text{C}$



CB200B



CB200B

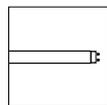


TL-5  
Attacco G5

**Apparecchio da incasso IP65 chiusura in vetro trasparente e ottica parabolica speculare interna (GTL)**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
CR200B	4xTL5-14W	HFP		-	-	9,1	89573100	326,00
CR200B	4xTL5-24W	HFP		-	-	9,1	89574800	326,00
CR200B	2xTL5-54W	HFP		-	-	9,3	89575500	349,00



TL-5  
Attacco G5

**Apparecchio da incasso IP65 con diffusore acrilico opale (O)**

ELETRONICO

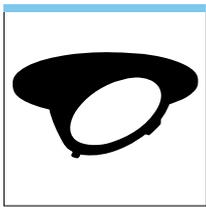
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
CR200B	4xTL5-14W	HFP		-	-	6,7	89576200	253,00
CR200B	4xTL5-24W	HFP		-	-	6,7	89577900	253,00
CR200B	2xTL5-54W	HFP		-	-	6,8	89578600	277,00

4

Incassi tecnico decorativi







# 4

## Incassi tecnico decorativi



LED  
Stylid  
BBG510/520/530/540  
**210**



NOVITÀ LED TRADE  
ProSet RS110B/111B  
**218**



LED TRADE  
TurnRound Compact  
RS396  
**220**



LED TRADE  
TurnRound BBG390/391  
**222**



LED TRADE  
TurnRound Square  
BBG392/393  
**224**



LED TRADE  
TurnRound GridLight  
BBX395  
**226**



LED TRADE  
TurnRound IP54 BBG390  
**228**



LED  
Micro LuxSpace BBS470  
**230**



LED  
Mini LuxSpace CLII  
BBS480/481/488/489  
**232**



LED  
LuxSpace Compact  
BBS490/491/498/499  
**234**



LED  
LuxSpace Compact Power  
BBS494/495  
**238**



LED  
LuxSpace Square BBS482  
**240**



NOVITÀ LED  
LuxSpace Compact Square  
BBS492  
**242**



NOVITÀ LED TRADE  
Latina LED BBS160  
**244**



TRADE  
Dueta MBS200/201,  
SBS200/201  
**246**



UnicOne semincasso Micro  
MGS541  
**248**



UnicOne semincasso Mini  
MGS/MGX551  
**250**



LED TRADE  
Zadora MASTER LED  
GU10 BBG462/463  
**252**



LED TRADE  
Zadora MASTER LED  
GU10 IP44 BBG468  
**254**



LED TRADE  
Zadora CDM-Rm  
MBG570  
**256**



Fugato Micro Cardanico  
LBS/MBS244  
**258**



Fugato Mini Fisso LBS/  
QBS/MBS250  
**260**



Fugato Mini Cardanico  
LBS/QBS/MBS254  
**262**



Fugato Mini Orientabile  
MBS/LBS252  
**266**



Fugato Compact Fisso  
PL-C FBS261  
**268**



Fugato Compact Fisso  
MBS/QBS260  
**272**



Fugato Compact Cardanico  
LBS/QBS/MBS264  
**276**



Fugato Compact  
Orientabile LBS/MBS262  
**280**



Fugato Performance  
FBS270  
**284**



Fugato Performance  
Compatto FBS271  
**288**



Fugato Power FBS280  
**292**



UnicOne semincasso Micro  
BGS/MGS/MGX541  
**296**



UnicOne semincasso Mini  
MGS/MGX551  
**298**



UnicOne semincasso  
Compact MGS561/  
MGX561  
**302**



UnicOne Micro incasso  
estraibile LBS/MBS/BBS/  
MBX541  
**304**



UnicOne Compact incasso  
estraibile MBS/MBX561  
**308**



EFix GridLight MBX/  
QBX201/202/203  
**312**



Latina FBH024  
**318**



Latina quadro FBH026  
**320**



Europa 2 FBS120/122  
**322**



Zadora Orientabile  
QBD570  
**328**



Zadora Fisso QBS570  
**330**



Zadora Kit QBS/QBD570  
**332**



Zadora Mini QBS162/166,  
QBD167 - Waterproof  
QBW163 - Deco QBS168  
**334**



Wall Marker  
LED Asymmetric  
BWG331/332/333  
**336**



Odissea FBR/MBR/QBR600  
**338**



## Flessibilità e stile

- Libertà e flessibilità: ampia gamma di parti intercambiabili, aggiornabile
- Qualità della luce: uniformità cromatica grazie alla tecnologia ottica
- Efficacia straordinaria rispetto alle alternative alogene

## Modelli

BBG 510-515 Micro  
BBG 520-525 Mini  
BBG 530-535 Compact  
BBG 540-545 Compact Power

## Sorgente luminosa

1xSLED400 Micro  
1xSLED800 Mini  
1xSLED1200 Compact  
1xSLED1700 Compact Power

## Potenza

10W Micro  
17W Mini  
24W Compact  
40W Compact Power

## Flusso luminoso

400 lm  
800 lm  
1200 lm  
2000 lm

## Colorazione luce

Bianco caldo 2700K e 3000K  
Bianco neutro, 4000K

## Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

## Ottica

Angoli del fascio: stretto NB, medio MB, largo WB  
Fascio stretto non disponibile su Compact Power

## Driver

Driver esterno, incluso nella confezione  
PSU-E Driver esterno  
PSR-E Driver regolabile esterno (ELV)  
PSD-E Driver regolabile DALI esterno

## Sistemi di controllo

Compatibili con dimmer ELV e DALI

## Materiali

Dissipatore, riflettori e corpo: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver, accessorio e supporto ottica: plastica  
Lenti: PMMA

## Colore

Alluminio opacizzato (BA), bianco (WH) o nero (BK)  
Colore personalizzato disponibile su richiesta

## Installazione

fissaggio tramite ganci a molla

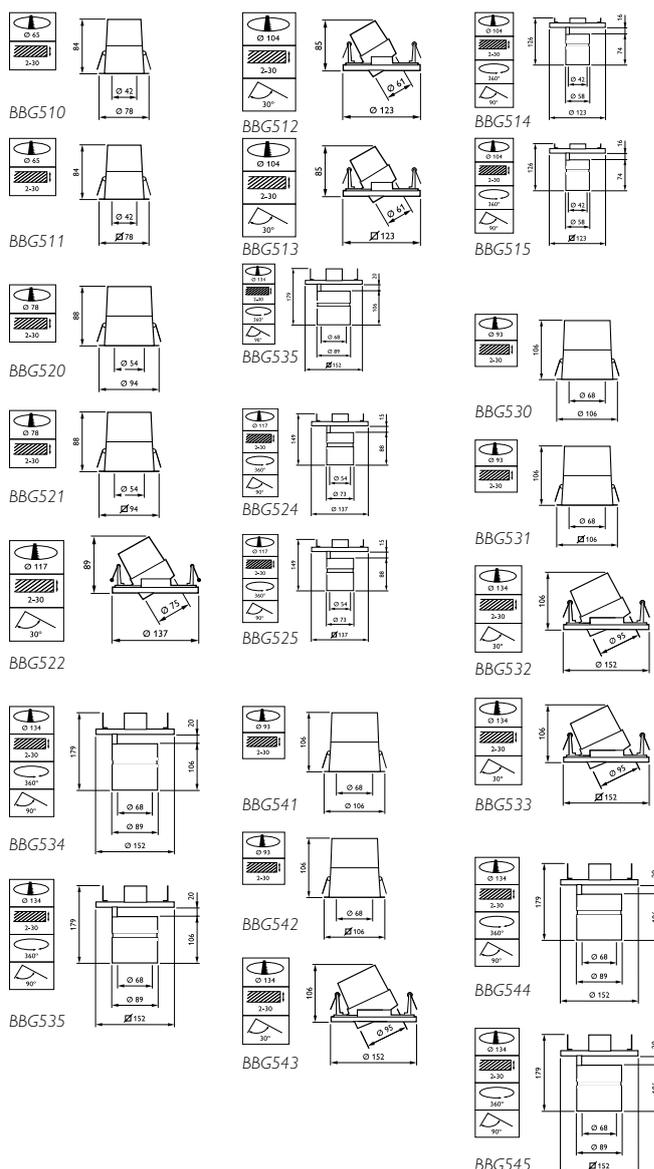
## Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a Ta = 25°C)

## Accessori

Corpo frontale  
Bezel  
Antiriflesso e schermo a nido d'ape  
Ottiche a fascio stretto, medio e largo

IP20 850°C/5s





**Incasso fisso a controsoffitto LED**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	forma	codice ordine	prezzo
BBG510	1xSLED400	PSR-E	3000	MB	WH	Tondo	72652300	239,00
BBG510	1xSLED400	PSR-E	3000	NB	WH	Tondo	72620200	239,00
BBG510	1xSLED400	PSR-E	3000	WB	WH	Tondo	72684400	239,00
BBG510	1xSLED400	PSU-E	3000	MB	WH	Tondo	72636300	189,00
BBG510	1xSLED400	PSU-E	3000	NB	WH	Tondo	72604200	189,00
BBG510	1xSLED400	PSU-E	3000	WB	WH	Tondo	72668400	189,00
BBG510	1xSLED400	PSR-E	4000	MB	WH	Tondo	72660800	239,00
BBG510	1xSLED400	PSR-E	4000	NB	WH	Tondo	72628800	239,00
BBG510	1xSLED400	PSR-E	4000	WB	WH	Tondo	72692900	239,00
BBG510	1xSLED400	PSU-E	4000	MB	WH	Tondo	72644800	189,00
BBG510	1xSLED400	PSU-E	4000	NB	WH	Tondo	72612700	189,00
BBG510	1xSLED400	PSU-E	4000	WB	WH	Tondo	72676900	189,00



BBG511	1xSLED400	PSR-E	3000	MB	WH	Quadrato	72653000	239,00
BBG511	1xSLED400	PSR-E	3000	NB	WH	Quadrato	72621900	239,00
BBG511	1xSLED400	PSR-E	3000	WB	WH	Quadrato	72685100	239,00
BBG511	1xSLED400	PSU-E	3000	MB	WH	Quadrato	72637000	189,00
BBG511	1xSLED400	PSU-E	3000	NB	WH	Quadrato	72605900	189,00
BBG511	1xSLED400	PSU-E	3000	WB	WH	Quadrato	72669100	189,00
BBG511	1xSLED400	PSR-E	4000	MB	WH	Quadrato	72661500	239,00
BBG511	1xSLED400	PSR-E	4000	NB	WH	Quadrato	72629500	239,00
BBG511	1xSLED400	PSR-E	4000	WB	WH	Quadrato	72693600	239,00
BBG511	1xSLED400	PSU-E	4000	MB	WH	Quadrato	72645500	189,00
BBG511	1xSLED400	PSU-E	4000	NB	WH	Quadrato	72613400	189,00
BBG511	1xSLED400	PSU-E	4000	WB	WH	Quadrato	72677600	189,00



**Proiettore LED orientabile a incasso**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	forma	codice ordine	prezzo
BBG512	1xSLED400	PSR-E	3000	MB	WH	Tondo	72654700	249,00
BBG512	1xSLED400	PSR-E	3000	NB	WH	Tondo	72622600	249,00
BBG512	1xSLED400	PSR-E	3000	WB	WH	Tondo	72686800	249,00
BBG512	1xSLED400	PSU-E	3000	MB	WH	Tondo	72638700	199,00
BBG512	1xSLED400	PSU-E	3000	NB	WH	Tondo	72606600	199,00
BBG512	1xSLED400	PSU-E	3000	WB	WH	Tondo	72670700	199,00
BBG512	1xSLED400	PSR-E	4000	MB	WH	Tondo	72662200	249,00
BBG512	1xSLED400	PSR-E	4000	NB	WH	Tondo	72630100	249,00
BBG512	1xSLED400	PSR-E	4000	WB	WH	Tondo	72694300	249,00
BBG512	1xSLED400	PSU-E	4000	MB	WH	Tondo	72646200	199,00
BBG512	1xSLED400	PSU-E	4000	NB	WH	Tondo	72614100	199,00
BBG512	1xSLED400	PSU-E	4000	WB	WH	Tondo	72678300	199,00



BBG513	1xSLED400	PSR-E	3000	MB	WH	Quadrato	72655400	249,00
BBG513	1xSLED400	PSR-E	3000	NB	WH	Quadrato	72623300	249,00
BBG513	1xSLED400	PSR-E	3000	WB	WH	Quadrato	72687500	249,00
BBG513	1xSLED400	PSU-E	3000	MB	WH	Quadrato	72639400	199,00
BBG513	1xSLED400	PSU-E	3000	NB	WH	Quadrato	72607300	199,00
BBG513	1xSLED400	PSU-E	3000	WB	WH	Quadrato	72671400	199,00
BBG513	1xSLED400	PSR-E	4000	MB	WH	Quadrato	72663900	249,00
BBG513	1xSLED400	PSR-E	4000	NB	WH	Quadrato	72631800	249,00
BBG513	1xSLED400	PSR-E	4000	WB	WH	Quadrato	72695000	249,00
BBG513	1xSLED400	PSU-E	4000	MB	WH	Quadrato	72647900	199,00
BBG513	1xSLED400	PSU-E	4000	NB	WH	Quadrato	72615800	199,00
BBG513	1xSLED400	PSU-E	4000	WB	WH	Quadrato	72679000	199,00



**Proiettore LED orientabile a incasso**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	forma	codice ordine	prezzo
BBG514	1xSLED400	PSR-E	3000	MB	WH	Tondo	72656100	269,00
BBG514	1xSLED400	PSR-E	3000	NB	WH	Tondo	72624000	269,00
BBG514	1xSLED400	PSR-E	3000	WB	WH	Tondo	72688200	269,00
BBG514	1xSLED400	PSU-E	3000	MB	WH	Tondo	72640000	219,00
BBG514	1xSLED400	PSU-E	3000	NB	WH	Tondo	72608000	219,00
BBG514	1xSLED400	PSU-E	3000	WB	WH	Tondo	72672100	219,00
BBG514	1xSLED400	PSR-E	4000	MB	WH	Tondo	72664600	269,00
BBG514	1xSLED400	PSR-E	4000	NB	WH	Tondo	72632500	269,00
BBG514	1xSLED400	PSR-E	4000	WB	WH	Tondo	72696700	269,00
BBG514	1xSLED400	PSU-E	4000	MB	WH	Tondo	72648600	219,00
BBG514	1xSLED400	PSU-E	4000	NB	WH	Tondo	72616500	219,00
BBG514	1xSLED400	PSU-E	4000	WB	WH	Tondo	72680600	219,00



BBG515	1xSLED400	PSR-E	3000	MB	WH	Quadrato	72657800	269,00
BBG515	1xSLED400	PSR-E	3000	NB	WH	Quadrato	72625700	269,00
BBG515	1xSLED400	PSR-E	3000	WB	WH	Quadrato	72689900	269,00
BBG515	1xSLED400	PSU-E	3000	MB	WH	Quadrato	72641700	219,00
BBG515	1xSLED400	PSU-E	3000	NB	WH	Quadrato	72609700	219,00
BBG515	1xSLED400	PSU-E	3000	WB	WH	Quadrato	72673800	219,00
BBG515	1xSLED400	PSR-E	4000	MB	WH	Quadrato	72665300	269,00
BBG515	1xSLED400	PSR-E	4000	NB	WH	Quadrato	72633200	269,00
BBG515	1xSLED400	PSR-E	4000	WB	WH	Quadrato	72674000	269,00
BBG515	1xSLED400	PSU-E	4000	MB	WH	Quadrato	72649300	219,00
BBG515	1xSLED400	PSU-E	4000	NB	WH	Quadrato	72617200	219,00
BBG515	1xSLED400	PSU-E	4000	WB	WH	Quadrato	72681300	219,00



**Incasso fisso a controsoffitto LED**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	forma	codice ordine	prezzo
BBG520	1xSLED800	PSR-E	3000	MB	WH	Tondo	72771100	289,00
BBG520	1xSLED800	PSR-E	3000	WB	WH	Tondo	72803900	289,00
BBG520	1xSLED800	PSU-E	3000	MB	WH	Tondo	72755100	239,00
BBG520	1xSLED800	PSU-E	3000	WB	WH	Tondo	72787200	239,00
BBG520	1xSLED800	PSR-E	4000	MB	WH	Tondo	72779700	239,00
BBG520	1xSLED800	PSR-E	4000	WB	WH	Tondo	72811400	239,00
BBG520	1xSLED800	PSU-E	4000	MB	WH	Tondo	72763600	239,00
BBG520	1xSLED800	PSU-E	4000	WB	WH	Tondo	72795700	239,00



BBG521	1xSLED800	PSR-E	3000	MB	WH	Quadrato	72772800	289,00
BBG521	1xSLED800	PSR-E	3000	WB	WH	Quadrato	72804600	289,00
BBG521	1xSLED800	PSU-E	3000	MB	WH	Quadrato	72756800	239,00
BBG521	1xSLED800	PSU-E	3000	WB	WH	Quadrato	72788900	239,00
BBG521	1xSLED800	PSR-E	4000	MB	WH	Quadrato	72780300	289,00
BBG521	1xSLED800	PSR-E	4000	WB	WH	Quadrato	72812100	289,00
BBG521	1xSLED800	PSU-E	4000	MB	WH	Quadrato	72764300	239,00
BBG521	1xSLED800	PSU-E	4000	WB	WH	Quadrato	72796400	239,00



**Proiettore LED orientabile a incasso**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	forma	codice ordine	prezzo
BBG522	1xSLED800	PSR-E	3000	MB	WH	Tondo	72773500	309,00
BBG522	1xSLED800	PSR-E	3000	WB	WH	Tondo	72805300	309,00
BBG522	1xSLED800	PSU-E	3000	MB	WH	Tondo	72757500	259,00
BBG522	1xSLED800	PSU-E	3000	WB	WH	Tondo	72789600	259,00
BBG522	1xSLED800	PSR-E	4000	MB	WH	Tondo	72781000	309,00
BBG522	1xSLED800	PSR-E	4000	WB	WH	Tondo	72813800	309,00
BBG522	1xSLED800	PSU-E	4000	MB	WH	Tondo	72765000	309,00
BBG522	1xSLED800	PSU-E	4000	WB	WH	Tondo	72797100	259,00



tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	forma	codice ordine	prezzo
BBG523	1xSLED800	PSR-E	3000	MB	WH	Quadrato	72774200	259,00
BBG523	1xSLED800	PSR-E	3000	WB	WH	Quadrato	72806000	259,00
BBG523	1xSLED800	PSU-E	3000	MB	WH	Quadrato	72758200	259,00
BBG523	1xSLED800	PSU-E	3000	WB	WH	Quadrato	72790200	259,00
BBG523	1xSLED800	PSR-E	4000	MB	WH	Quadrato	72782700	309,00
BBG523	1xSLED800	PSR-E	4000	WB	WH	Quadrato	72814500	309,00
BBG523	1xSLED800	PSU-E	4000	MB	WH	Quadrato	72766700	259,00
BBG523	1xSLED800	PSU-E	4000	WB	WH	Quadrato	72798800	259,00



**Proiettore LED orientabile a semi-incasso**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	forma	codice ordine	prezzo
BBG524	1xSLED800	PSR-E	3000	MB	WH	Tondo	72775900	329,00
BBG524	1xSLED800	PSR-E	3000	WB	WH	Tondo	72807700	329,00
BBG524	1xSLED800	PSU-E	3000	MB	WH	Tondo	72759900	279,00
BBG524	1xSLED800	PSU-E	3000	WB	WH	Tondo	72791900	279,00
BBG524	1xSLED800	PSR-E	4000	MB	WH	Tondo	72783400	329,00
BBG524	1xSLED800	PSR-E	4000	WB	WH	Tondo	72815200	329,00
BBG524	1xSLED800	PSU-E	4000	MB	WH	Tondo	72767400	279,00
BBG524	1xSLED800	PSU-E	4000	WB	WH	Tondo	72799500	279,00



BBG525	1xSLED800	PSR-E	3000	MB	WH	Quadrato	72776600	329,00
BBG525	1xSLED800	PSR-E	3000	WB	WH	Quadrato	72808400	329,00
BBG525	1xSLED800	PSU-E	3000	MB	WH	Quadrato	72760500	279,00
BBG525	1xSLED800	PSU-E	3000	WB	WH	Quadrato	72792600	279,00
BBG525	1xSLED800	PSR-E	4000	MB	WH	Quadrato	72784100	329,00
BBG525	1xSLED800	PSR-E	4000	WB	WH	Quadrato	72816900	329,00
BBG525	1xSLED800	PSU-E	4000	MB	WH	Quadrato	72768100	279,00
BBG525	1xSLED800	PSU-E	4000	WB	WH	Quadrato	72800800	279,00



**Incasso fisso a controsoffitto LED**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG530	1xSLED1200	PSR-E	3000	MB	WH	-	72890900	379,00
BBG530	1xSLED1200	PSR-E	3000	NB	WH	-	72858900	379,00
BBG530	1xSLED1200	PSR-E	3000	WB	WH	-	72922700	379,00
BBG530	1xSLED1200	PSU-E	3000	MB	WH	-	72874900	329,00
BBG530	1xSLED1200	PSU-E	3000	NB	WH	-	72842800	329,00
BBG530	1xSLED1200	PSU-E	3000	WB	WH	-	72906700	329,00
BBG530	1xSLED1200	PSR-E	4000	MB	WH	-	72898500	379,00
BBG530	1xSLED1200	PSR-E	4000	NB	WH	-	72866400	379,00
BBG530	1xSLED1200	PSR-E	4000	WB	WH	-	72930200	379,00
BBG530	1xSLED1200	PSU-E	4000	MB	WH	-	72882400	329,00
BBG530	1xSLED1200	PSU-E	4000	NB	WH	-	72850300	329,00
BBG530	1xSLED1200	PSU-E	4000	WB	WH	-	72914200	329,00



BBG531	1xSLED1200	PSR-E	3000	MB	WH	-	72891600	379,00
BBG531	1xSLED1200	PSR-E	3000	NB	WH	-	72859600	379,00
BBG531	1xSLED1200	PSR-E	3000	WB	WH	-	72923400	379,00
BBG531	1xSLED1200	PSU-E	3000	MB	WH	-	72875600	329,00
BBG531	1xSLED1200	PSU-E	3000	NB	WH	-	72843500	329,00
BBG531	1xSLED1200	PSU-E	3000	WB	WH	-	72907400	329,00
BBG531	1xSLED1200	PSR-E	4000	MB	WH	-	72899200	379,00
BBG531	1xSLED1200	PSR-E	4000	NB	WH	-	72867100	379,00
BBG531	1xSLED1200	PSR-E	4000	WB	WH	-	72931900	379,00
BBG531	1xSLED1200	PSU-E	4000	MB	WH	-	72883100	329,00
BBG531	1xSLED1200	PSU-E	4000	NB	WH	-	72851000	329,00
BBG531	1xSLED1200	PSU-E	4000	WB	WH	-	72915900	329,00



**Proiettore LED orientabile a incasso**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG532	1xSLED1200	PSR-E	3000	MB	WH	-	72892300	399,00
BBG532	1xSLED1200	PSR-E	3000	NB	WH	-	72860200	399,00
BBG532	1xSLED1200	PSR-E	3000	WB	WH	-	72924100	399,00
BBG532	1xSLED1200	PSU-E	3000	MB	WH	-	72876300	349,00
BBG532	1xSLED1200	PSU-E	3000	NB	WH	-	72844200	349,00
BBG532	1xSLED1200	PSU-E	3000	WB	WH	-	72908100	349,00
BBG532	1xSLED1200	PSR-E	4000	MB	WH	-	72900500	399,00
BBG532	1xSLED1200	PSR-E	4000	NB	WH	-	72868800	399,00
BBG532	1xSLED1200	PSR-E	4000	WB	WH	-	72932600	399,00
BBG532	1xSLED1200	PSU-E	4000	MB	WH	-	72884800	349,00
BBG532	1xSLED1200	PSU-E	4000	NB	WH	-	72852700	349,00
BBG532	1xSLED1200	PSU-E	4000	WB	WH	-	72916600	349,00



BBG533	1xSLED1200	PSR-E	3000	MB	WH	-	72893000	399,00
BBG533	1xSLED1200	PSR-E	3000	NB	WH	-	72861900	399,00
BBG533	1xSLED1200	PSR-E	3000	WB	WH	-	72925800	399,00
BBG533	1xSLED1200	PSU-E	3000	MB	WH	-	72877000	349,00
BBG533	1xSLED1200	PSU-E	3000	NB	WH	-	72845900	349,00
BBG533	1xSLED1200	PSU-E	3000	WB	WH	-	72909800	349,00
BBG533	1xSLED1200	PSR-E	4000	MB	WH	-	72901200	399,00
BBG533	1xSLED1200	PSR-E	4000	NB	WH	-	72869500	399,00
BBG533	1xSLED1200	PSR-E	4000	WB	WH	-	72933300	399,00
BBG533	1xSLED1200	PSU-E	4000	MB	WH	-	72885500	349,00
BBG533	1xSLED1200	PSU-E	4000	NB	WH	-	72853400	349,00



**Proiettore LED orientabile a semi-incasso**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG534	1xSLED1200	PSR-E	3000	MB	WH	-	72894700	419,00
BBG534	1xSLED1200	PSR-E	3000	NB	WH	-	72862600	419,00
BBG534	1xSLED1200	PSR-E	3000	WB	WH	-	72926500	419,00
BBG534	1xSLED1200	PSU-E	3000	MB	WH	-	72878700	369,00
BBG534	1xSLED1200	PSU-E	3000	NB	WH	-	72846600	369,00
BBG534	1xSLED1200	PSU-E	3000	WB	WH	-	72910400	369,00
BBG534	1xSLED1200	PSR-E	4000	MB	WH	-	72902900	419,00
BBG534	1xSLED1200	PSR-E	4000	NB	WH	-	72870100	419,00
BBG534	1xSLED1200	PSR-E	4000	WB	WH	-	72934000	419,00
BBG534	1xSLED1200	PSU-E	4000	MB	WH	-	72886200	369,00
BBG534	1xSLED1200	PSU-E	4000	NB	WH	-	72854100	369,00
BBG534	1xSLED1200	PSU-E	4000	WB	WH	-	72918000	369,00



BBG535	1xSLED1200	PSR-E	3000	MB	WH	-	72895400	419,00
BBG535	1xSLED1200	PSR-E	3000	NB	WH	-	72863300	419,00
BBG535	1xSLED1200	PSR-E	3000	WB	WH	-	72927200	419,00
BBG535	1xSLED1200	PSU-E	3000	MB	WH	-	72879400	369,00
BBG535	1xSLED1200	PSU-E	3000	NB	WH	-	72847300	369,00
BBG535	1xSLED1200	PSU-E	3000	WB	WH	-	72911100	369,00
BBG535	1xSLED1200	PSR-E	4000	MB	WH	-	72903600	419,00
BBG535	1xSLED1200	PSR-E	4000	NB	WH	-	72871800	419,00
BBG535	1xSLED1200	PSR-E	4000	WB	WH	-	72935700	419,00
BBG535	1xSLED1200	PSU-E	4000	MB	WH	-	72887900	369,00
BBG535	1xSLED1200	PSU-E	4000	NB	WH	-	72855800	369,00
BBG535	1xSLED1200	PSU-E	4000	WB	WH	-	72919700	369,00



**Proiettore LED incasso fisso**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG540	1xSLED1700	PSR-E	2700	MB	WH	II	08808000	471,00
BBG540	1xSLED1700	PSD-E	3000	MB	WH	II	08532400	425,00
BBG540	1xSLED1700	PSR-E	3000	MB	WH	II	08500300	425,00
BBG540	1xSLED1700	PSR-E	3000	WB	WH	II	08501000	425,00
BBG540	1xSLED1700	PSU-E	3000	MB	WH	II	08809700	424,00
BBG540	1xSLED1700	PSR-E	4000	MB	WH	II	08502700	430,00
BBG540	1xSLED1700	PSR-E	4000	WVB	WH	II	08503400	430,00



BBG541	1xSLED1700	PSR-E	3000	MB	WH	II	08504100	425,00
BBG541	1xSLED1700	PSR-E	3000	WB	WH	II	08505800	431,00
BBG541	1xSLED1700	PSR-E	4000	MB	WH	II	08506500	431,00
BBG541	1xSLED1700	PSR-E	4000	WB	WH	II	08507200	431,00



**Proiettore LED a incasso regolabile**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG542	1xSLED1700	PSR-E	3000	MB	WH	II	08508900	464,00
BBG542	1xSLED1700	PSR-E	3000	WB	WH	II	08509600	464,00
BBG542	1xSLED1700	PSR-E	4000	MB	WH	II	08510200	470,00
BBG542	1xSLED1700	PSR-E	4000	WB	WH	II	08511900	470,00



BBG543	1xSLED1700	PSR-E	3000	MB	WH	II	08512600	465,00
BBG543	1xSLED1700	PSR-E	3000	WVB	WH	II	08513300	465,00
BBG543	1xSLED1700	PSR-E	4000	MB	WH	II	08514000	470,00
BBG543	1xSLED1700	PSR-E	4000	WB	WH	II	08515700	470,00



**Proiettore LED a semi-incasso regolabile**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG544	1xSLED1700	PSR-E	3000	MB	WH	II	08516400	479,00
BBG544	1xSLED1700	PSR-E	3000	WB	WH	II	08517100	539,00
BBG544	1xSLED1700	PSR-E	4000	MB	WH	II	08518800	514,00
BBG544	1xSLED1700	PSR-E	4000	WB	WH	II	08519500	514,00
BBG544	1xSLED1700	PSD-E	3000	MB	WH	II	08838700	508,00



BBG545	1xSLED1700	PSR-E	3000	MB	WH	II	08520100	509,00
BBG545	1xSLED1700	PSR-E	3000	WVB	WH	II	08521800	509,00
BBG545	1xSLED1700	PSR-E	4000	MB	WH	II	08522500	515,00
BBG545	1xSLED1700	PSR-E	4000	WB	WH	II	08523200	515,00



## Accessori

tipo	descrizione	colore	forma	codice ordine	prezzo
ZBG510 RH WH	corpo ottica per StyliD Micro	bianco	–	72704900	12,00
ZBG510 RH BK	corpo ottica per StyliD Micro	nero	–	72710000	12,00
ZBG510 RH ALU	corpo ottica per StyliD Micro	alluminio	–	72716200	12,00
ZBG520 RH WH	corpo ottica per StyliD Mini	bianco	–	72823700	14,00
ZBG520 RH BK	corpo ottica per StyliD Mini	nero	–	72829900	14,00
ZBG520 RH ALU	corpo ottica per StyliD Mini	alluminio	–	72835000	14,00
ZBG530 RH WH	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	bianco	–	72942500	16,00
ZBG530 RH BK	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	nero	–	72948700	16,00
ZBG530 RH ALU	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	alluminio	–	72954800	16,00



tipo	descrizione	colore	forma	codice ordine	prezzo
ZBG510 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Micro	nero	–	72721600	16,00
ZBG520 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Mini	nero	–	72840400	16,00
ZBG530 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Compact e Compact Power	nero	–	72959300	16,00

tipo	descrizione	colore	forma	codice ordine	prezzo
ZBG510 NB LS	ottica fascio stretto per StyliD Micro	–	–	72718600	20,00
ZBG510 MB LS	ottica fascio medio per StyliD Micro	–	–	72719300	20,00
ZBG510 WB LS	ottica fascio largo per StyliD Micro	–	–	72720900	20,00
ZBG520 MB LS	ottica fascio stretto per StyliD Mini	–	–	72838100	20,00
ZBG520 WB LS	ottica fascio medio per StyliD Mini	–	–	72839800	20,00
ZBG530 NB LS	ottica fascio largo per StyliD Mini	–	–	72956200	20,00
ZBG530 MB LS	ottica fascio medio per StyliD Compact e Compact Power	–	–	72957900	20,00
ZBG530 WB LS	ottica fascio largo per StyliD Compact e Compact Power	–	–	72958600	20,00



tipo	descrizione	colore	forma	codice ordine	prezzo
ZBG510 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Micro	nero	–	72722300	19,00
ZBG520 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Mini	nero	–	72841100	22,00
ZBG530 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Compact e Compact Power	nero	–	72960900	27,00



tipo	descrizione	colore	forma	codice ordine	prezzo
ZBG510 DBZL RND WH	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Micro	bianco	circolare	72700100	8,00
ZBG511 DBZL SQR WH	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Micro	bianco	quadrata	72701800	8,00
ZBG510 DBZL RND BK	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Micro	nero	circolare	72706300	8,00
ZBG511 DBZL SQR BK	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Micro	nero	quadrata	72707000	8,00
ZBG510 DBZL RND ALU	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Micro	alluminio	circolare	72712400	8,00
ZBG511 DBZL SQR ALU	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Micro	alluminio	quadrata	72713100	8,00
ZBG520 DBZL RND WH	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Mini	bianco	circolare	72819000	10,00
ZBG521 DBZL SQR WH	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Mini	bianco	quadrata	72820600	10,00
ZBG520 DBZL RND BK	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Mini	nero	circolare	72825100	10,00
ZBG521 DBZL SQR BK	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Mini	nero	quadrata	72826800	10,00
ZBG520 DBZL RND ALU	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Mini	alluminio	circolare	72831200	10,00
ZBG521 DBZL SQR ALU	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Mini	alluminio	quadrata	72832900	10,00
ZBG530 DBZL RND WH	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Compact e Compact Power	bianco	circolare	72938800	12,00
ZBG531 DBZL SQR WH	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Compact e Compact Power	bianco	quadrata	72939500	12,00
ZBG530 DBZL RND BK	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Compact e Compact Power	nero	circolare	72944900	12,00
ZBG531 DBZL SQR BK	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Compact e Compact Power	nero	quadrata	72945600	12,00
ZBG530 DBZL RND ALU	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Compact e Compact Power	alluminio	circolare	72950000	12,00
ZBG531 DBZL SQR ALU	Cornice da incasso versione fissa per StyliD Compact e Compact Power	alluminio	quadrata	72951700	12,00



## Facile e compatto

- Durata di vita 10 volte superiore a quella di una lampada alogena
- Installazione facile anche grazie al driver integrato
- 75% di risparmio energetico rispetto ad una lampada alogena 50W

### Modelli

RS110B versione a incasso fisso  
RS111B versione a incasso orientabile

**Sorgente luminosa**  
Modulo LED

**Potenza**  
13W

**Flusso luminoso**  
600 lm (3000K)

**Colorazione luce**  
Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

**Alimentazione**  
220- 240V / 50 - 60 Hz (alimentatore integrato)

### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°

### Materiali

Alluminio pressofuso

### Installazione

Fissaggio con ganci a molla

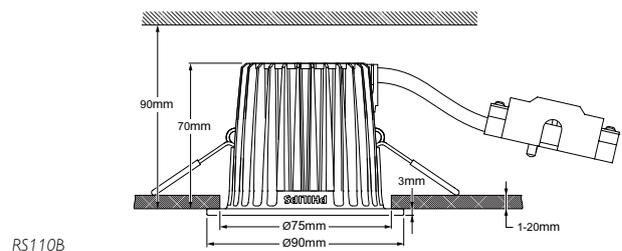
### Colore

Frontalmente bianco, corpo nero

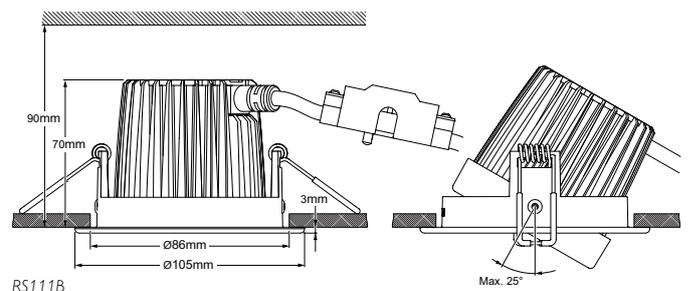
### Durata di vita

20000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_s = 25^\circ\text{C}$ )

IP20   850°C/5s  



RS110B



RS111B


**Incasso fisso LED a controsoffitto**

tipo	LED	CCT	driver	alimentazione	ottica	colore	codice ordine	prezzo
RS110B	LED6	3000	integrato	220-240V	25	bianco	89611099	63,00
RS110B	LED6	3000	integrato	220-240V	40	bianco	89613499	63,00
RS110B	LED6	4000	integrato	220-240V	25	bianco	89615899	63,00
RS110B	LED6	4000	integrato	220-240V	40	bianco	89617299	63,00


**Incasso orientabile LED a controsoffitto**

tipo	LED	CCT	driver	alimentazione	ottica	colore	codice ordine	prezzo
RS111B	LED6	3000	integrato	220-240V	25	bianco	89612799	68,00
RS111B	LED6	3000	integrato	220-240V	40	bianco	89614199	68,00
RS111B	LED6	4000	integrato	220-240V	25	bianco	89616599	68,00
RS111B	LED6	4000	integrato	220-240V	40	bianco	89618999	68,00



## Apparecchio compatto dall'emissione luminosa elevata

- Gamma base di downlight LED concepita per applicazioni di illuminazione ad alta intensità negli esercizi commerciali
- Flusso luminoso massimizzato con forma compatta
- Paragonabile agli apparecchi con lampade a scarica da 35W in termini di emissione luminosa ma con una sostanziale riduzione dei costi di manutenzione

### Modelli

Versione cardanica, orientabile di 30°

### Sorgente luminosa

12xLED-HB

### Potenza

37 W

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

1900 lm (3000 K)  
2000 lm (4000 K)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°

### Driver

Driver esterno, incluso nella confezione

### Materiali

Alluminio

### Colore

Grigio (ALU)  
Bianco (WH)

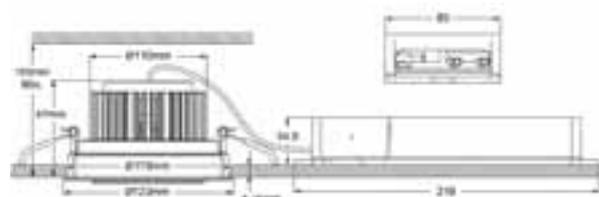
### Installazione

Fissaggio tramite ganci a molla

### Durata di vita

30.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 35^\circ\text{C}$ )  
Raffreddamento attivo

IP20 IK01 850°C/5s




**Incasso cardanico**

tipo	LED	driver	aliment.	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	3000	25	ALU	89435299	239,00
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	3000	25	WH	89436999	239,00
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	3000	40	ALU	89437699	239,00
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	3000	40	WH	89438399	239,00
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	4000	25	ALU	89439099	239,00
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	4000	25	WH	89440699	239,00
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	4000	40	ALU	89441399	239,00
RS396	12xLED-HB	PSU-E	220-240V	4000	40	WH	89442099	239,00



## Downlight versatile

- Soluzione versatile
- Flusso luminoso massimizzato con forma compatta
- Notevole risparmio energetico e riduzione dei costi di manutenzione

IP20 IK01 850°C/5s

### Modelli

Versione fissa e orientabile

### Sorgente luminosa

6xLED-HB

### Potenza

17 W

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

620 lm (3000 K)  
700 lm (4000 K)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°

### Driver

Driver esterno - regolabile ELV  
Corrente driver 700 mA

### Materiali

Alluminio

### Colore

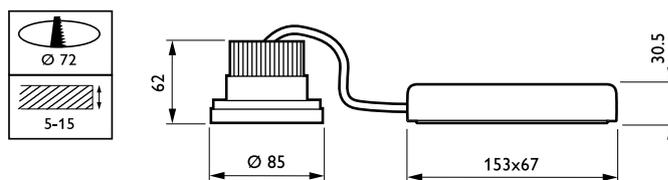
Grigio (ALU)  
Bianco (WH)

### Installazione

Fissaggio tramite ganci a molla

### Durata di vita

30.000 ore (Mantenimento dei lumen  
del 70% a  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )




**Incasso fisso a controsoffitto 6 LED tondo**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	3000	25	ALU	89627199	131,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	4000	25	ALU	89629599	131,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	ALU	89628899	131,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	ALU	89630199	131,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	WH	89391199	135,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	WH	89392899	135,00


**Incasso orientabile a controsoffitto 6 LED tondo**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBG391	6xLED-HB	PSR-E	3000	25	ALU	89631899	143,00
BBG391	6xLED-HB	PSR-E	4000	25	ALU	89633299	143,00
BBG391	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	ALU	89632599	143,00
BBG391	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	ALU	89634999	143,00
BBG391	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	WH	89393599	142,00
BBG391	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	WH	89394299	142,00



## Downlight versatile

- Soluzione versatile
- Flusso luminoso massimizzato con forma compatta
- Notevoli risparmio energetico e riduzione dei costi di manutenzione

### Modelli

Versione fissa e orientabile

### Sorgente luminosa

6xLED-HB

### Potenza

17 W

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

620 lm (3000 K)  
700 lm (4000 K)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°

### Driver

Driver esterno - regolabile ELV  
Corrente driver 700 mA

### Materiali

Alluminio

### Colore

Bianco (WH)

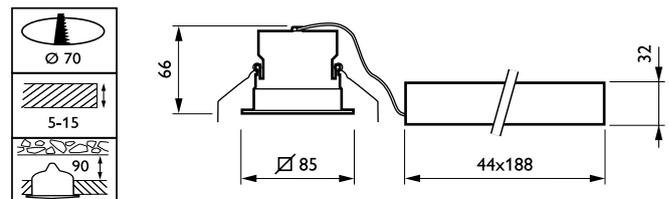
### Installazione

Fissaggio tramite ganci a molla

### Durata di vita

30.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

IP20   IK01 850°C/5s  




**Incasso fisso a controsoffitto 6 LED quadrato**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBG392	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	VH	89395999	149,00
BBG392	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	VH	89396699	149,00


**Incasso orientabile a controsoffitto 6 LED quadrato**

tipo	LED	reattore	EEL	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBG393	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	VH	89397399	159,00
BBG393	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	VH	89398099	159,00



Uno, due o tre sistemi luminosi LED cardanici in un unico apparecchio

- Fino al 65% di risparmio energetico rispetto alle sorgenti alogene
- Forma compatta, molto più piccola della versione alogena R111

#### Modelli

Versione con uno, due o tre moduli LED

**Sorgente luminosa**  
6xLED-HB

**Potenza**  
17W (per punto luce)

**Colorazione luce**  
Bianco caldo, 3000 K

**Flusso luminoso**  
620 lm (3000 K)

**Alimentazione**  
230 o 240 V / 50 - 60 Hz

#### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°

#### Driver

Driver esterno - regolabile ELV

#### Materiali

Corpo: acciaio  
Modulo luminoso: alluminio

#### Colore

Grigio (ALU)  
Bianco (WH)

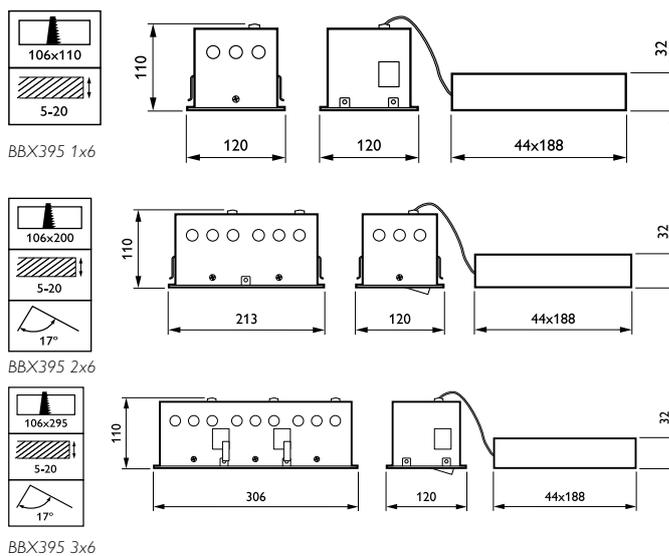
#### Installazione

Fissaggio con ganci a molla

#### Durata di vita

30.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a Ta = 25°C)

IP20 IK01 850°C/5s





Fila di proiettori ad incasso orientabili

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBX395	1x6xLED-HB	PSR-E	3000	25	ALU	89638799	183,00
BBX395	1x6xLED-HB	PSR-E	3000	40	ALU	89640099	183,00



BBX395	2x6xLED-HB	PSR-E	3000	25	ALU	89642499	346,00
BBX395	2x6xLED-HB	PSR-E	3000	40	ALU	89644899	346,00



BBX395	3x6xLED-HB	PSR-E	3000	25	ALU	89646299	516,00
BBX395	3x6xLED-HB	PSR-E	3000	40	ALU	89648699	516,00



BBX395	1x6xLED-HB	PSR-E	3000	25	WH	89637099	183,00
BBX395	1x6xLED-HB	PSR-E	3000	40	WH	89639499	183,00



BBX395	2x6xLED-HB	PSR-E	3000	25	WH	89641799	346,00
BBX395	2x6xLED-HB	PSR-E	3000	40	WH	89643199	346,00



BBX395	3x6xLED-HB	PSR-E	3000	25	WH	89645599	516,00
BBX395	3x6xLED-HB	PSR-E	3000	40	WH	89647999	516,00



## Downlight versatile water resistant

- Soluzione impermeabile versatile
- Flusso luminoso massimizzato con forma compatta
- Notevoli risparmio energetico e riduzione dei costi di manutenzione

### Sorgente luminosa

6xLED-HB

### Potenza

17W

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

620 lm (3000 K)  
700 lm (4000 K)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°

### Driver

Driver esterno - regolabile ELV  
Corrente driver 700 mA

### Materiali

Alluminio

### Colore

Grigio (ALU)  
Bianco (WH)

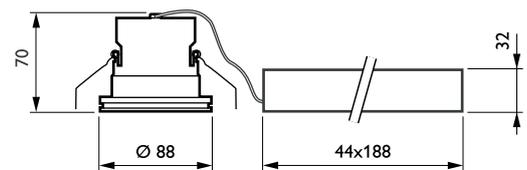
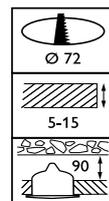
### Installazione

Fissaggio con ganci a molla

### Durata di vita

30.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a Ta = 25°C)

IP54   IK01 850°C/5s  




**Incasso fisso a controsoffitto 6 LED tondo IP44**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	ALU	IP54	89635699	145,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	ALU	IP54	89636399	145,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	3000	40	WH	IP54	89399799	149,00
BBG390	6xLED-HB	PSR-E	4000	40	WH	IP54	89400099	149,00



## Soluzione sostenibile ad alta efficienza

- La più innovativa tecnologia LED per un flusso luminoso costante e una resa cromatica stabile ed elevata ( $R_a > 80$ )
- Soluzione realmente pratica e conveniente: facilità di installazione e lunga durata di 50.000 ore

### Sorgente luminosa

Modulo DLED

### Potenza

17W

### Flusso luminoso

600 lm

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Alimentazione

220-240 V / 50 - 60 Hz (alimentatore separato fornito in dotazione)

### Ottica

Ottica satinata: UGR22

### Sistemi di controllo

Illuminazione di emergenza (integrata):  
3 ore (EL3)  
Sistemi di controllo dell'illuminazione:  
regolazione tramite dimmer (ELV)

### Driver

PSU-E Driver esterno  
PSR-E Driver regolabile esterno (ELV)  
PSD-E Driver regolabile DALI esterno

### Materiali

Dissipatore, staffa, riflettore e bordo frontale: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver: plastica

### Installazione

Fissaggio con ganci a molla  
Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T$

### Colore

Bianco (WH) o Grigio (GR)

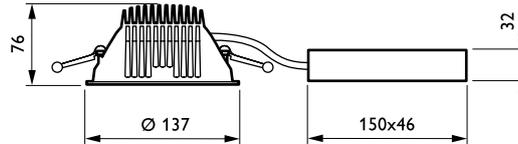
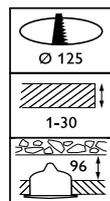
### Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )

### Accessori

Schermo anti abbagliamento MLO  
Vetro di protezione (blocco ottico IP44)  
Anello adattatore per diametro di incasso da 125 mm a 150 mm  
Piastra di supporto per soffitto

IP20 850°C/5s





**Incasso fisso a controsoffitto**

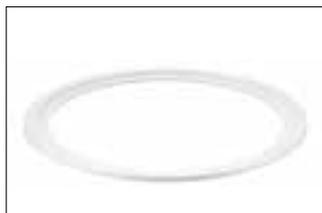
tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBS470	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	WH	93292400	249,00
BBS470	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	WH	93293100	249,00
BBS470	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	GR	93296200	249,00
BBS470	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	GR	93297900	249,00
BBS470	DLED	PSR-E	3000	UGRr 22	WH	93294800	265,00
BBS470	DLED	PSR-E	4000	UGRr 22	WH	93295500	265,00
BBS470	DLED	PSR-E	3000	UGRr 22	GR	93298600	265,00
BBS470	DLED	PSR-E	4000	UGRr 22	GR	93299300	265,00

Versione PG (Protection Glass) IP44 disponibile su richiesta  
Colorazioni RAL disponibili su richiesta

**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBG470	5 piastre in alluminio di rinforzo per cartongesso con foro diametro 125mm	93234400	180,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBG470	Adattatore Bianco per fori larghi 150mm	93235100	60,00
ZBG470	Adattatore Grigio per fori larghi 150mm	93236800	60,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBG470	Vetro decorativo chiaro con cerchio centrale satinato	93237500	60,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBG470	Vetro decorativo chiaro con corona satinata	93238200	60,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBG470	Vetro decorativo satinato	93239900	60,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
Ottiche Microlenticolari MLO		MLOOLSMICRO	12,00

# Mini LuxSpace CLII

## BBS480/481/488/489

Project Co.Sco.X3 Categoria W3



- Soluzione sostenibile ad alta efficienza
- Soluzione pensata per ridurre i consumi nell'illuminazione generale di interni
- Versione UGR19 per l'utilizzo in ambiente ufficio
- Flusso luminoso uniforme e resa cromatica elevata (Ra>)

### Modelli

BBS480  
BBS481 Versione comfort  
BBS488 Alta efficienza  
BBS489 Alta efficienza comfort

### Sorgente luminosa

Modulo DLED

### Potenza

19

### Flusso luminoso

1100 lm (3000K)  
1242 lm (4000K)

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Alimentazione

220-240 V / 50 - 60 Hz (alimentatore separato fornito in dotazione)

### Ottica

Speculare UGR 22 (BBS480/488)  
Speculare con anello antiabbagliamento UGR19 (BBS481/489)

### Driver

PSU-E Driver esterno  
PSR-E Driver regolabile esterno (ELV)  
PSD-E Driver regolabile DALI esterno

### Materiali

Dissipatore, staffa, riflettore e bordo frontale: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver: plastica

### Installazione

Fissaggio con ganci a molla  
Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T$

### Colore

Bianco (WH) o Grigio (GR)

### Durata di vita

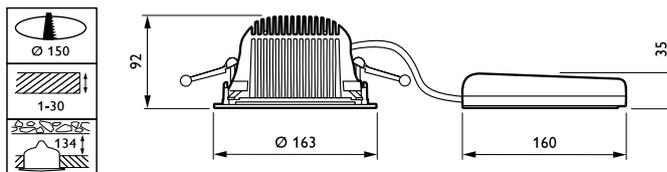
50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )

### Accessori

Illuminazione di emergenza (integrata): 3 ore (EL3)  
Ottica microlenticolare MLO  
Anello adattatore per diametro di incasso da 150 mm a 175 mm  
Piastra di supporto per controsoffitto  
Vetro di protezione (blocco ottico IP44)  
Haloring e disco smerigliato decorativi  
Anello antiabbagliamento decorativo



IP20 850°C/5s





**Incasso fisso a controsoffitto**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBS480	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	WH	93653300	299,00
BBS480	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	WH	93654000	299,00
BBS480	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	GR	93657100	299,00
BBS480	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	GR	93658800	299,00
BBS480	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	WH	93655700	299,00
BBS480	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	WH	93656400	340,00
BBS480	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	GR	93659500	340,00
BBS480	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	GR	93660100	340,00



BBS481	DLED	PSU-E	3000	UGRr 19	WH	93661800	309,00
BBS481	DLED	PSU-E	4000	UGRr 19	WH	93662500	309,00
BBS481	DLED	PSU-E	3000	UGRr 19	GR	93665600	309,00
BBS481	DLED	PSU-E	4000	UGRr 19	GR	93666300	309,00
BBS481	DLED	PSD-E	3000	UGRr 19	WH	93663200	340,00
BBS481	DLED	PSD-E	4000	UGRr 19	WH	93664900	340,00
BBS481	DLED	PSD-E	3000	UGRr 19	GR	93667000	340,00
BBS481	DLED	PSD-E	4000	UGRr 19	GR	93668700	340,00

BBS488 HE	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	WH	00061700	302,00
BBS488 HE	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	WH	00062400	299,00
BBS488 HE	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	WH	00063100	344,00
BBS488 HE	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	WH	00064800	342,00

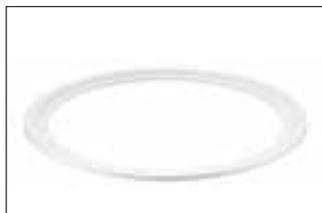
BBS489 HE	DLED	PSU-E	3000	UGRr 19	WH	00065500	309,00
BBS489 HE	DLED	PSU-E	4000	UGRr 19	WH	00066200	306,00
BBS489 HE	DLED	PSD-E	3000	UGRr 19	WH	00067900	351,00
BBS489 HE	DLED	PSD-E	4000	UGRr 19	WH	00068600	348,00

Versione PG (Protection Glass) IP44 disponibile su richiesta  
Colorazioni RAL disponibili su richiesta

**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS480	5 piastre in alluminio di rinforzo per cartongesso con foro diametro 150 mm	68994500	180,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS480	Adattatore Bianco per fori larghi 175mm	68995200	60,00
ZBS480	Adattatore Grigio per fori larghi 225mm	68996900	60,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
MLO	Ottiche Microlenticolari MLO	MLOOLSMINI	12,00



### Soluzione sostenibile ad alta efficienza

- Soluzione pensata per ridurre i consumi nell'illuminazione generale di interni
- Versione UGR19 per l'utilizzo in ambiente ufficio
- Soluzione comparabile con down light CFL 2x26W

#### Modelli

BBS490  
BBS491 Versione comfort  
BBS498 Alta efficienza  
BBS499 Alta efficienza comfort

#### Sorgente luminosa

Modulo DLED

#### Potenza

35W

#### Flusso luminoso

1900 lm (3000K)  
2130 lm (4000K)

#### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

#### Alimentazione

220-240 V / 50 - 60 Hz (alimentatore separato fornito in dotazione)

#### Ottica

Speculare UGR 22 (BBS490/498)  
Speculare con anello antiabbagliamento UGR19 (BBS491/499)

#### Sistemi di controllo

Regolazione DALI  
Illuminazione di emergenza (integrata):  
3 ore (EL3)

#### Driver

PSU-E Driver esterno  
PSR-E Driver regolabile esterno (ELV)  
PSD-E Driver regolabile DALI esterno

#### Materiali

Dissipatore, staffa, riflettore e bordo frontale: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver: plastica

#### Installazione

Fissaggio con ganci a molla  
Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T$

#### Colore

Bianco (WH) o Grigio (GR)

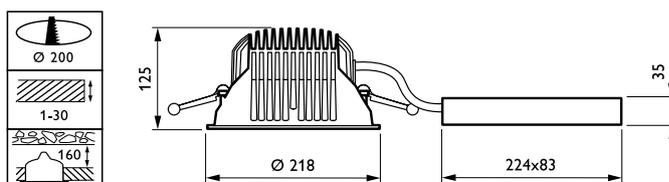
#### Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )

#### Accessori

Ottica microlenticolare MLO  
Anello adattatore per diametro di incasso da 150 mm a 175 mm  
Piastra di supporto per controsoffitto  
Haloring e disco smerigliato decorativi  
Anello antiabbagliamento decorativo

IP20 850°C/5s





**Incasso fisso a controsoffitto**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBS490	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	WH	92750000	390,00
BBS490	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	WH	92751700	390,00
BBS490	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	GR	92754800	390,00
BBS490	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	GR	92755500	390,00
BBS490	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	WH	92752400	400,00
BBS490	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	WH	92753100	400,00
BBS490	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	GR	92756200	400,00
BBS490	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	GR	92758600	400,00



BBS491	DLED	PSU-E	3000	UGRr 19	WH	92759300	400,00
BBS491	DLED	PSU-E	4000	UGRr 19	WH	92760900	400,00
BBS491	DLED	PSU-E	3000	UGRr 19	GR	92763000	400,00
BBS491	DLED	PSU-E	4000	UGRr 19	GR	92764700	400,00
BBS491	DLED	PSD-E	3000	UGRr 19	WH	92761600	410,00
BBS491	DLED	PSD-E	4000	UGRr 19	WH	92762300	410,00
BBS491	DLED	PSD-E	3000	UGRr 19	GR	92765400	410,00
BBS491	DLED	PSD-E	4000	UGRr 19	GR	92766100	410,00

BBS498 HE	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	WH	00041900	421,00
BBS498 HE	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	WH	00042600	416,00
BBS498 HE	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	WH	00043300	466,00
BBS498 HE	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	WH	00044000	461,00

BBS499 HE	DLED	PSU-E	3000	UGRr 19	WH	00045700	428,00
BBS499 HE	DLED	PSU-E	4000	UGRr 19	WH	00046400	423,00
BBS499 HE	DLED	PSD-E	3000	UGRr 19	WH	00047100	473,00
BBS499 HE	DLED	PSD-E	4000	UGRr 19	WH	00048800	468,00

Versione PG (Protection Glass) IP44 disponibile su richiesta  
Colorazioni RAL disponibili su richiesta

**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	5 piastre in alluminio di rinforzo per cartongesso con foro diametro 200 mm	93240500	180,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Adattatore Bianco per fori larghi 225mm	93241200	60,00
ZBS490	Adattatore Grigio per fori larghi 225mm	93242900	60,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Vetro decorativo chiaro con cerchio centrale satinato	93243600	70,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Vetro decorativo chiaro con corona satinata	93244300	70,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Vetro decorativo satinato	93245000	70,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
MLO	Ottiche Microlenticolari MLO	MLOOLSCOMP	12,00



# LuxSpace Compact Power BBS494/495

Project Co.Sco.X3 Categoria W3



## Soluzione sostenibile ad alta efficienza

- La più innovativa tecnologia LED per un flusso luminoso costante e una resa cromatica stabile ed elevata ( $R_a > 80$ )
- Soluzione realmente pratica e conveniente: facilità di installazione e lunga durata di 50.000 ore

IP20   850°C/5s   

### Modelli

BBS494  
BBS495 Versione comfort

**Sorgente luminosa**  
Modulo DLED

**Potenza**  
48W

**Flusso luminoso**  
2500 lm (3000 K)  
2700 lm (4000 K)

**Colorazione luce**  
Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

**Alimentazione**  
220-240 V / 50 - 60 Hz (alimentatore  
separato fornito in dotazione)

**Ottica**  
Ottica satinata: UGR22  
Ottiche speculari: UGR22  
Speculare con anello anti  
abbagliamento UGR19 (BBS495)

**Sistemi di controllo**  
Regolazione DALI  
Illuminazione di emergenza (integrata):  
3 ore (EL3)

### Driver

PSU-E Driver esterno  
PSR-E Driver regolabile esterno (ELV)  
PSD-E Driver regolabile DALI esterno

### Materiali

Dissipatore, staffa, riflettore e bordo  
frontale: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver: plastica

### Installazione

Fissaggio con ganci a molla  
Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T$

### Colore

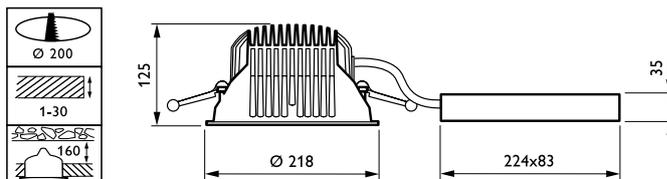
Bianco (WH) o Grigio (GR)

### Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen  
del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )

### Accessori

Anello adattatore,  $\varnothing$  da 200 a 225 mm  
Piastra di supporto per soffitto  
Haloring e disco smerigliati decorativi





**Incasso fisso a controsoffitto**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBS494	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	WH	–	93733200	440,00
BBS494	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	WH	–	93734900	440,00
BBS494	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	WH	–	93735600	450,00
BBS494	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	WH	–	93736300	450,00



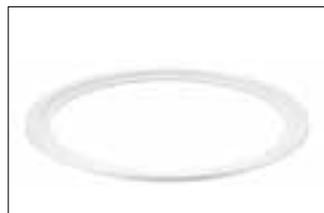
BBS495	DLED	PSU-E	3000	UGRr 19	WH	–	93753000	460,00
BBS495	DLED	PSU-E	4000	UGRr 19	WH	–	93754700	460,00
BBS495	DLED	PSD-E	3000	UGRr 19	WH	–	93755400	470,00
BBS495	DLED	PSD-E	4000	UGRr 19	WH	–	93756100	470,00

Colorazioni RAL disponibili su richiesta

**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	5 piastre in alluminio di rinforzo per cartongesso con foro diametro 200 mm	93240500	180,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Adattatore Bianco per fori larghi 225mm	93241200	60,00
ZBS490	Adattatore Grigio per fori larghi 225mm	93242900	60,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Vetro decorativo chiaro con cerchio centrale satinato	93243600	70,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Vetro decorativo chiaro con corona satinata	93244300	70,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS490	Vetro decorativo satinato	93245000	70,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
Ottiche Microlenticolari MLO		MLOOLSCOMP	12,00



## Soluzione sostenibile ad alta efficienza

- Soluzione pensata per ridurre i consumi nell'illuminazione generale di interni
- Flusso luminoso uniforme e resa cromatica elevata (Ra>)

IP20   850°C/5s   

### Modelli

BBS482

### Sorgente luminosa

Modulo DLED

### Potenza

19 W

### Flusso luminoso

1062 lm (3000K)

1100 lm (4000K)

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K

Bianco neutro, 4000 K

### Alimentazione

220-240 V / 50 - 60 Hz (alimentatore separato fornito in dotazione)

Regolazione DALI

### Driver

PSU-E Driver esterno

PSR-E Driver regolabile esterno (ELV)

PSD-E Driver regolabile DALI esterno

### Materiali

Dissipatore, staffa, riflettore e bordo frontale: alluminio

Fissaggio: acciaio e policarbonato

Scatola driver: plastica

### Installazione

Fissaggio con ganci a molla

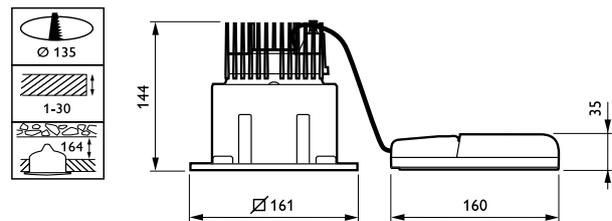
Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T$

### Colore

Bianco (WH) o Grigio (GR)

### Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )




**Incasso fisso a controsoffitto**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	codice ordine	prezzo
BBS482	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	WH	93284900	440,00
BBS482	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	WH	93285600	440,00
BBS482	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	WH	93286300	480,00
BBS482	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	WH	93287000	480,00
BBS482	DLED	PSU-E	3000	UGRr 22	GR	93288700	440,00
BBS482	DLED	PSU-E	4000	UGRr 22	GR	93289400	440,00
BBS482	DLED	PSD-E	3000	UGRr 22	GR	93290000	480,00
BBS482	DLED	PSD-E	4000	UGRr 22	GR	93291700	480,00

# LuxSpace Compact Square BBS492

Project Co.Sco. X3 Categoria W3



## Soluzione sostenibile ad alta efficienza

- Apparecchio pensato per ridurre i consumi nell'illuminazione generale di interni
- Flusso luminoso uniforme e resa cromatica elevata
- Soluzione comparabile con down light CFL 2x26W

IP20   850°C/5s   

**Modelli**  
BBS492

**Sorgente luminosa**  
Modulo DLED

**Potenza**  
35W

**Flusso luminoso**  
2000 lm (4000K)

**Colorazione luce**

- Bianco caldo, 3000K
- Bianco neutro, 4000K

**Alimentazione**  
220-240 V / 50-60 Hz (alimentatore separato fornito in dotazione)

**Ottica**  
Speculare UGR 22

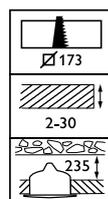
**Sistemi di controllo**  
Regolazione DALI

**Materiali**  
Dissipatore, staffa, riflettore e bordo frontale: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver: plastica

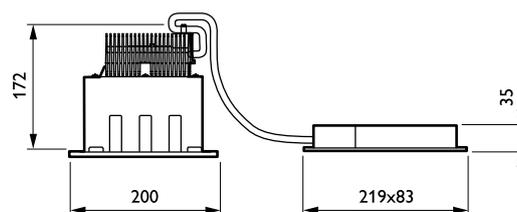
**Installazione**  
Fissaggio con ganci a molla

**Colore**  
Bianco (WH) o Grigio (GR)

**Durata di vita**  
50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )



BBS492





**Incasto fisso a controsoffitto**

tipo	LED	CCT	driver	colore	codice ordine	prezzo
BBS492	Fortimo DLED	3000	PSU-E	bianco	93878000	650,00
BBS492	Fortimo DLED	4000	PSU-E	bianco	93879700	650,00
BBS492	Fortimo DLED	3000	PSD-E DALI	bianco	93880300	650,00
BBS492	Fortimo DLED	4000	PSD-E DALI	bianco	93881000	650,00
BBS492	Fortimo DLED	3000	PSU-E	grigio	93882700	650,00
BBS492	Fortimo DLED	4000	PSU-E	grigio	93883400	650,00
BBS492	Fortimo DLED	3000	PSD-E DALI	grigio	93884100	650,00
BBS492	Fortimo DLED	4000	PSD-E DALI	grigio	93885800	650,00



**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS492	5 piastre di rinforzo in alluminio per cartongesso con foro	00130000	160,00



## L'alternativa LED economica ai downlighter fluorescenti

- Consumo energetico dimezzato
- Costi di manutenzione ridotti
- Veloce ritorno dell'investimento

IP20 850°C/5s

### Sorgente luminosa

Fortimo LED Twist

### Potenza

20 W: 1000 lm  
31 W: 2000 lm

### Flusso luminoso

1000 lm  
2000 lm

### Colorazione luce

3000 K, bianco caldo  
4000 K, bianco neutro

### Alimentazione

220 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Alluminio opaco

### Driver

Integrato regolabile ELV

### Materiali

Alluminio

### Colore

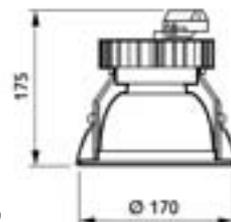
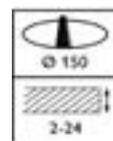
Bordo bianco

### Installazione

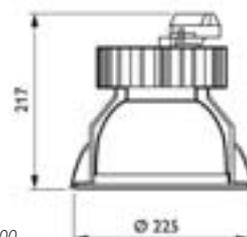
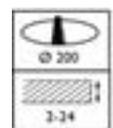
Fissaggio tramite ganci a molla  
Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T_a < 35^{\circ}\text{C}$

### Durata di vita

25.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )  
Modulo led sostituibile



BBS160 RDLM1100



BBS160 RDLM2000



**Apparecchio da incasso a controsoffitto**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBS160	RDLM1100	PSU-R	3000	WH	–	89002699	89002699	154,00
BBS160	RDLM1100	PSU-R	4000	WH	–	89003399	89003399	154,00
BBS160	RDLM2000	PSU-R	3000	WH	–	89605999	89004099	212,00
BBS160	RDLM2000	PSU-R	4000	WH	–	89606699	89005799	212,00

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBS480	EL3 LED Apparecchio in emergenza MONO LED da incasso 60 lm	94051098	240,00



## Apparecchio a incasso orientabile per l'illuminazione di interni

- Orientabilità verticale di 60°
- Disponibile per lampade CDM-TD; SDW-T e MHN-TD
- Disponibile in versione KIT

☀ IP20 ⚡ Ⓢ 960°C/5s CE

### Corpo

In alluminio

### Finitura

Colori bianco (WH) e grigio (GR).

### Diffusore

Vetro di protezione

### Riflettore

Riflettore in alluminio

### Lampade

Ioduri metallici:

1xMASTERColour CDM-TD / RX7s / 70,150 W

1xMASTER SDW-T / PG12-1 / 100 W

Alogena:

1xPlusline Small / R7s / 200 W

### Cablaggio

Elettromagnetico (a basse perdite), 230 V o 240 V / 50 Hz: Rifasato in parallelo (IC)

### Installazione

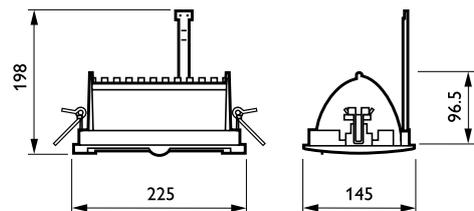
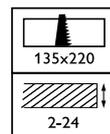
Fissaggio tramite molle

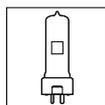
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada dopo la rimozione del vetro frontale.

### Accessori

Filtro UV

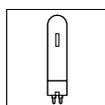




CDM-T  
attacco G12

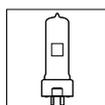
**Proiettore a incasso a controsoffitto**

tipo	lampada	reattore	colorazione	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
MBS201	1xCDM-T35W	EB	930	-	WH	-	73942400	209,00
MBS201	1xCDM-T35W	EB	942	-	WH	-	73949300	209,00
MBS201	1xCDM-T35W	EB	830	-	WH	-	73950900	209,00
MBS201	1xCDM-T35W	EB	930	-	GR	-	73955400	209,00
MBS201	1xCDM-T35W	EB	942	-	GR	-	73956100	209,00
MBS201	1xCDM-T35W	EB	830	-	GR	-	73961500	209,00
MBS201	1xCDM-T70W	EB	930	-	WH	-	73962200	220,00
MBS201	1xCDM-T70W	EB	942	-	WH	-	73963900	220,00
MBS201	1xCDM-T70W	EB	830	-	WH	-	73970700	220,00
MBS201	1xCDM-T70W	EB	930	-	GR	-	73971400	220,00
MBS201	1xCDM-T70W	EB	942	-	GR	-	73976900	220,00
MBS201	1xCDM-T70W	EB	830	-	GR	-	73977600	220,00
MBS201	1xCDM-T100W	EB	930	-	WH	-	73982000	304,00
MBS201	1xCDM-T100W	EB	930	-	GR	-	73983700	304,00



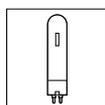
SDW-T  
Attacco PG12-1

SBS201	1xSDW-T 100W	IC	B2	-	grigio	825	71328100	318,00	2 ▲
SBS201	1xSDW-T 100W	IC	B2	-	bianco	825	71330400	305,00	2 ▲



CDM-T  
attacco G12

MBS200	1xCDM-T35W	EB	930	-	WH	-	73893900	230,00
MBS200	1xCDM-T35W	EB	942	-	WH	-	73894600	230,00
MBS200	1xCDM-T35W	EB	830	-	WH	-	73899100	230,00
MBS200	1xCDM-T35W	EB	930	-	GR	-	73900400	230,00
MBS200	1xCDM-T35W	EB	942	-	GR	-	73901100	230,00
MBS200	1xCDM-T35W	EB	830	-	GR	-	73908000	230,00
MBS200	1xCDM-T70W	EB	930	-	WH	-	73909700	241,00
MBS200	1xCDM-T70W	EB	942	-	WH	-	73913400	241,00
MBS200	1xCDM-T70W	EB	830	-	WH	-	73914100	241,00
MBS200	1xCDM-T70W	EB	930	-	GR	-	73919600	241,00
MBS200	1xCDM-T70W	EB	942	-	GR	-	73920200	241,00
MBS200	1xCDM-T70W	EB	830	-	GR	-	73921900	241,00
MBS200	1xCDM-T100W	EB	930	-	WH	-	73928800	304,00
MBS200	1xCDM-T100W	EB	930	-	GR	-	73929500	304,00
MBS200	1xCDM-T150W	EB	930	-	WH	-	73934900	272,00
MBS200	1xCDM-T150W	EB	942	-	WH	-	73935600	272,00
MBS200	1xCDM-T150W	EB	830	-	WH	-	73938700	272,00
MBS200	1xCDM-T150W	EB	930	-	GR	-	73939400	272,00
MBS200	1xCDM-T150W	EB	942	-	GR	-	73940000	272,00
MBS200	1xCDM-T150W	EB	830	-	GR	-	73941700	272,00



SDW-T  
Attacco PG12-1

SBS200	1xSDW-T 100W	IC	B2	-	bianco	825	56731000	296,00	2 ▲
SBS200	1xSDW-T 100W	IC	B2	-	bianco	-	56706800	215,00	2 ▲



## Perfetto equilibrio tra discrezione e bellezza

- Proiettore di piccole dimensioni capace di offrire potenti fasci e precisi accenti di luce
- Ideale per il retail e le aree Hospitality
- Progettato intorno a lampade PHILIPS HID e lampade alogene

☀ IP20 ⚡ Ⓢ 960°C/5s CE ⚡ C

### Corpo

In alluminio

### Finitura

grigio (GR) o bianco (WH), RAL9010  
Altri colori RAL disponibili su richiesta

### Diffusore

Vetro di protezione

### Riflettore

Riflettore in alluminio

### Lampade

HID:  
1xMASTERColour CDM-Tm Mini /  
PGJ5 / 20, 35 W

### Alimentatore

Elettronico, 220-240 V / 50-60 Hz:  
alimentatore elettronico (EB)

### Installazione

fissaggio in controsoffitti:  
1-30 mm (semi-incasso),  
1-24 mm (estraibile)

### Manutenzione

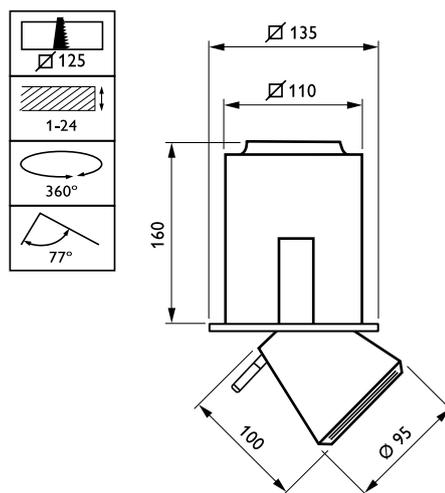
Accesso diretto alla lampada dopo la  
rimozione del vetro frontale

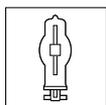
### Accessori

Paraluce a nido d'ape, filtri UV e  
anti-riflesso, vetro di protezione

### Ottica

Fascio stretto (12°)  
Fascio medio (24 e 36°)





CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**Proiettore a semi incasso**

tipo	lampada	reattore	colorazione	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
MGS541	CDM-Tm20W	EB	830	12	GR	–	68115400	331,00
MGS541	CDM-Tm20W	EB	830	12	WH	–	68116100	329,00
MGS541	CDM-Tm20W	EB	830	24	WH	–	68117800	329,00
MGS541	CDM-Tm35W	EB	930	24	GR	–	68118500	339,00
MGS541	CDM-Tm35W	EB	930	24	WH	–	68119200	338,00
MGS541	CDM-Tm35W	EB	930	36	WH	–	68120800	338,00

# UnicOne semincasso Mini MGS/MGX551

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Bellezza discreta

- Proiettore semi-incassato utilizzato per l'illuminazione d'accento di negozi e strutture ricettive
- La posizione dell'alimentatore, dietro a un controsoffitto, mette in risalto il fascio di luce del proiettore

☀ IP20 ⚡ Ⓢ 960°C/5s CE ⚡ C

### Corpo

In alluminio

### Finitura

grigio (GR) o bianco (WH), RAL9010  
Altri colori RAL disponibili su richiesta

### Diffusore

Vetro di protezione

### Riflettore

Riflettore in alluminio

### Lampade

HID:  
1xMASTERColour CDM-TC / G8.5 /  
35,70 W

### Alimentatore

Elettronico, 220-240 V / 50-60 Hz:  
alimentatore elettronico (EB)

### Installazione

fissaggio in controsoffitti:  
1-30 mm (semi-incasso),  
1-24 mm (estraibile)

### Manutenzione

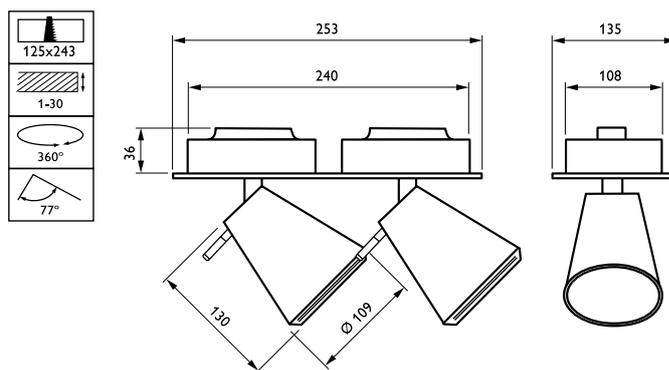
Accesso diretto alla lampada dopo la  
rimozione del vetro frontale

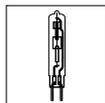
### Accessori

Paraluce a nido d'ape, filtri UV e anti-  
riflesso, vetro di protezione

### Ottica

Fascio stretto (12°)  
Fascio medio (24 e 36°)





CDM-TC  
attacco G8,5



#### Proiettore a semi incasso

tipo	lampada	reattore	colorazione	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
MGS551	CDM-TC70W	EB	830	24	WH	-	68098000	327,00
MGS551	CDM-TC70W	EB	830	36	WH	-	68099700	327,00
MGS551	CDM-TC70W	EB	930	24	WH	-	68100000	331,00
MGS551	CDM-TC70W	EB	930	36	WH	-	68101700	348,00
MGS551	CDM-TC70W	EB	942	36	WH	-	68102400	343,00
MGX551	2xCDM-TC35W	EB	930	24/36	WH	-	67079000	645,00
MGX551	2xCDM-TC70W	EB	930	36/36	GR	-	67080600	641,00

# Zadora MASTER LED GU10 BBG462/463

Trade

Co.Sco. X0 Categoria W2



## Apparecchio ad incasso per l'illuminazione di interni

- Notevole risparmio energetico rispetto alle sorgenti alogene
- Facilità di installazione (collegamento diretto alla rete elettrica) e manutenzione (lunga durata di MASTER LED)
- Facilità di ordinazione (lampade incluse)

☼ IP20 ⚡ Ⓢ 850°C/5s Ⓒ

### Sorgente luminosa

1xMASTERLEDSpot / GU10 / 7W  
Versione KIT: lampada inclusa

### Potenza

7W

### Angolo del fascio

Fasci 25° e 40°

### Colorazione luce

- Bianco caldo, 2700 K
- Bianco neutro, 4200 K

### Alimentazione

230V / 50 - 60 Hz

### Materiali

Alluminio pressofuso e acciaio

### Colore

Bianco (WH) o alluminio opacizzato (ALU)

### Installazione

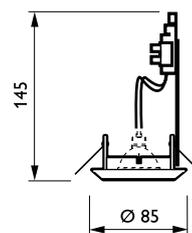
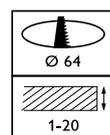
Fissaggio con ganci a molla  
Temperatura ambiente:  $-20^{\circ}\text{C} < T_a < 45^{\circ}\text{C}$   
Inclinabile: orientamento di  $30^{\circ}$  dalla posizione verticale

### Durata di vita

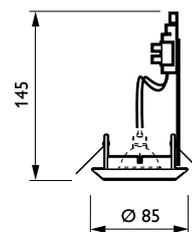
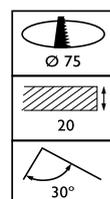
40.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada



BBG462



BBG463



**KIT apparecchio da incasso a controsoffitto + lampada MASTER LED GU10 7W**

tipo	LED	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
BBG462	LED 7W - GU10	-	2700	25	WH	-	88719499	68,00
BBG462	LED 7W - GU10	-	2700	40	WH	-	88720099	68,00
BBG462	LED 7W - GU10	-	2700	25	ALU	-	88723199	68,00



BBG463	LED 7W - GU10	-	4200	25	WH	-	88725599	72,00
BBG463	LED 7W - GU10	-	4200	40	WH	-	88726299	72,00
BBG463	LED 7W - GU10	-	4200	25	ALU	-	88729399	72,00

# Zadora MASTER LED GU10 IP44 BBG468

Trade Co.Sco.X0 Categoria W2

In esaurimento



## Apparecchio ad incasso fisso per ambienti umidi

- IP44 - ideale per bagni e altre zone umide
- Gamma di finiture in colori diversi
- Resistente al fuoco: certificazioni 30-, 60- e 90- minuti (IFC, EN BS 476)

☀ IP44 ⚡ Ⓢ 850°C/5s CE

### Sorgente luminosa

1xMASTERLEDSpot / GU10 / 7W  
Versione KIT: lampada inclusa

### Colore

Bianco (WH) o alluminio opacizzato (ALU)

### Potenza

7W

### Installazione

Fissaggio con ganci a molla  
Temperatura ambiente:  $-20^{\circ}\text{C} < T_a < 45^{\circ}\text{C}$

### Angolo del fascio

25°

### Durata di vita

40.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )

### Colorazione luce

Bianco caldo, 2700 K

### Alimentazione

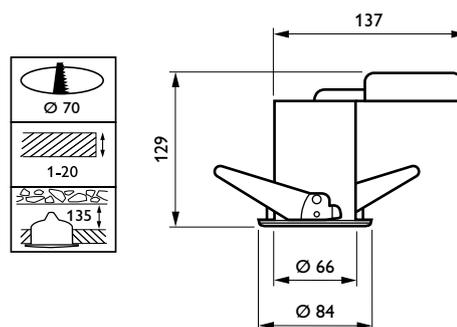
230-240 V / 50 - 60 Hz

### Materiali

Corpo: acciaio

Copertura: vetro

Anello anteriore: alluminio





**KIT apparecchio da incasso a controsoffitto IP44 + lampada MASTER LED GU10 7W**

tipo	LED	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
<b>BBG468</b>	<b>LED 7W - GU10</b>	–	<b>2700</b>	<b>25</b>	<b>WH</b>	<b>IP44</b>	<b>89066899</b>	<b>98,00</b>
<b>BBG468</b>	<b>LED 7W - GU10</b>	–	<b>2700</b>	<b>25</b>	<b>ALU</b>	<b>IP44</b>	<b>89067599</b>	<b>89,00</b>



## La soluzione per l'illuminazione dei punti

- Alta luminosità, flusso della lampada elevato ed eccellente stabilità cromatica
- Fino al 60% di risparmio energetico e durata di 6 volte superiore rispetto alle sorgenti alogene
- Facilità di ordinazione (lampada e alimentatore inclusi)

### Sorgente luminosa

1xMASTERColour CDM-R Mini / GX10 / 20, 35 W  
Versione KIT: lampada inclusa

### Potenza

7 W

### Angolo del fascio

Fasci 25° e 40°

### Alimentazione

230 V / 50 - 60 Hz

### Materiali

Alluminio pressofuso e acciaio

### Reattore

Elettronico, Alta frequenza 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: alimentatore elettronico HID  
Versione KIT: lampada e alimentatore inclusi

### Colore

Bianco (WH) o alluminio opacizzato (ALU)

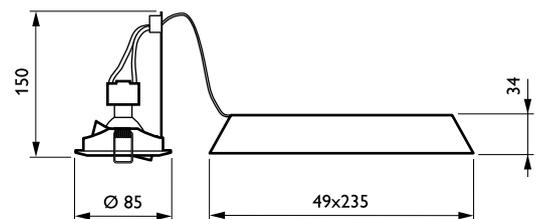
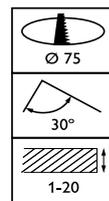
### Installazione

Fissaggio con ganci a molla  
Inclinabile: orientamento di 30° dalla posizione verticale  
Temperatura ambiente:  $-20^{\circ}\text{C} < T_a < 45^{\circ}\text{C}$

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada

☀ IP20 ⚡ Ⓢ 850°C/5s CE





CDM-Rm  
Attacco GX10

**KIT apparecchio da incasso a controsoffitto + lampada MASTER Colour 20/35W + Alimentatore elettronico**

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	codice ordine	prezzo
MBG570	1xCDM-Rm 20W	EB PI	830	25	WH	-	74041399	162,00
MBG570	1xCDM-Rm 20W	EB PI	830	25	ALU	-	74042099	162,00
MBG570	1xCDM-Rm 20W	EB PI	830	40	WH	-	74043799	162,00
MBG570	1xCDM-Rm 20W	EB PI	830	40	ALU	-	74044499	162,00
MBG570	1xCDM-Rm 35W	EB PI	930	25	WH	-	74045199	174,00
MBG570	1xCDM-Rm 35W	EB PI	930	25	ALU	-	74046899	174,00
MBG570	1xCDM-Rm 35W	EB PI	930	40	WH	-	74047599	174,00
MBG570	1xCDM-Rm 35W	EB PI	930	40	ALU	-	74048299	174,00

# Fugato Micro Cardanico LBS/MBS244

Project Co.Sco. X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione d'accento

- Incasso cardanico con ottiche estremamente efficienti.
- Corpo e riflettore in alluminio.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita, luoghi pubblici.

### Corpo

Corpo in alluminio pressofuso. Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nel colore bianco o grigio. Altre colorazioni RAL disponibili su richiesta.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (12°) e a fascio medio (24°-36°).

### Costruzione

Clip di montaggio in acciaio inossidabile.

### Lampade

Lampada inclusa (kit)  
• Alogena: 1x HAL- C 50W  
• Ioduri metallici: 1xCDM-TM 20W (colore 830)

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) per lampade a scarica. Trasformatore elettronico (ET) per lampade alogene.

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a vite (SI) o tramite connettore a pressione (PI). Fissaggio tramite molle.

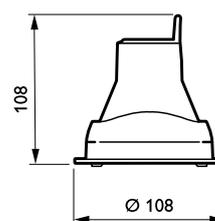
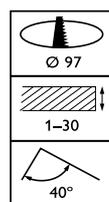
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada.

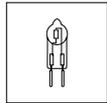
### Configurazioni

Prodotto da configurare

IP20   850° C/5s   



MBS/LBS244

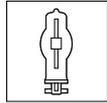


HAL-C  
Attacco GY6.35

**LBS244 per Lampade HAL-C50W**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LBS244	1xHAL-C50W	ET	12	Bianco	☼	0,3	78043600	128,00
LBS244	1xHAL-C50W	ET	24	Bianco	☼	0,3	78044300	128,00
LBS244	1xHAL-C50W	ET	36	Bianco	☼	0,3	78172300	128,00
LBS244	1xHAL-C50W	ET	12	Grigio	☼	0,3	78173000	131,00
LBS244	1xHAL-C50W	ET	24	Grigio	☼	0,3	78174700	131,00
LBS244	1xHAL-C50W	ET	36	Grigio	☼	0,3	78175400	131,00



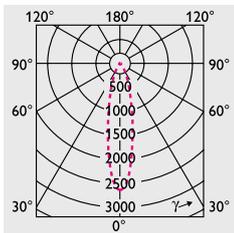
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MBS244 per Lampade CDM-TM20W**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	12	Bianco	830	0,4	78037500	278,00
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	24	Bianco	830	0,4	78038200	278,00
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	36	Bianco	830	0,4	78039900	278,00
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	12	Grigio	830	0,4	78040500	278,00
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	24	Grigio	830	0,4	78041200	278,00
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	36	Grigio	830	0,4	78042900	278,00
MBS244	1xCDM-TM35W	EB	36	Bianco	930	0,4	67526900	284,00

MBS244  
1xCDM-Tm20W  
MB24



UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVL0018500

# Fugato Mini Fisso LBS/QBS/MBS250

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni

- Incasso fisso con ottiche estremamente efficienti.
- Corpo e riflettore in alluminio
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita, luoghi pubblici.

### Corpo

Corpo in alluminio pressofuso. Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nel colore bianco o grigio. Altri colori RAL su richiesta..

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (10°) e a fascio medio (25°-36°).

### Costruzione

Clip di fissaggio in acciaio inossidabile.

### Lampade

Lampada inclusa (kit)

- Alogena: 1x HAL-TC 60W, 1x HAL-P20 50W
- Ioduri metallici: 1xCDM-TC35W/70W

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) per lampada a scarica, trasformatore elettronico (ET) per lampada alogena.

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI), connettore Wieland (W) o connettore a vite (SI). Fissaggio tramite molle.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada

### Opzioni

Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC).

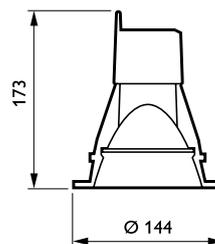
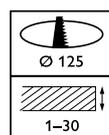
### Configurazioni

Prodotto da configurare

### Accessori

Vetro di protezione (IP44 dal basso). Filtro anti-UV. Filtro antiabbagliamento. Schermo sfaccettato. Piastra di supporto per soffitto.

IP20   850° C/5s   



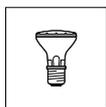
MBS/QBS/LBS 250



HAL-TC  
attacco G8.5

**LBS250 per Lampade alogene MASTERline TC** ELETTRONICO

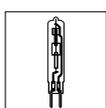
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LBS250	1xHAL-TC60W	ET	36	bianco	☼	0,8	94289600	183,00 <span style="color: green;">▲</span>
LBS250	1xHAL-TC60W	ET	36	grigio	☼	0,8	71076100	186,00 <span style="color: green;">▲</span>



PAR20  
Attacco E27

**QBS250 per Lampade alogene PAR20**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBS250	1xHAL-P20-50W	–	25	bianco	☼	0,7	94287200	141,00 <span style="color: green;">▲</span>
QBS250	1xHAL-P20-50W	–	25	grigio	☼	0,7	93828800	144,00 <span style="color: green;">▲</span>
QBS250	1xHAL-P20-50W	–	10	bianco	☼	0,7	config.	– <span style="color: green;">▲</span>
QBS250	1xHAL-P20-50W	–	10	grigio	☼	0,7	config.	– <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MBS250 per Lampade Mastercolour CDM-TC/830 e 930** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS250	1xCDM-TC35W	EB	36	bianco	830	0,9	94285800	286,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC35W	EB	36	grigio	830	0,9	93826400	290,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC70W	EB	36	bianco	830	0,9	94172100	294,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC70W	EB	36	grigio	830	0,9	94173800	299,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC35W	EB	36	bianco	930	1,12	78549300	319,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC35W	EB	36	grigio	930	1,12	config.	– <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC70W	EB	36	bianco	930	0,96	78552300	328,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC70W	EB	36	grigio	930	0,96	config.	– <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC50W	EB	24	bianco	930	1,2	00003700	308,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS250	1xCDM-TC50W	EB	36	bianco	930	1,2	00004400	308,00 <span style="color: green;">▲</span>

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS250	PG Vetro di protezione (IP44)	0,05	71037200	20,00
ZBS250	UV Filtro anti-UV (UV-A)	0,05	71032700	29,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS250	GCG Filtro antiabbagliamento	0,05	71019800	28,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS250	LS Schermo sfaccettato	0,05	71014300	28,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS250	FR Piastra di supporto per soffitto	0,05	78356799	25,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili e disponibili su progetto con consegna diretta  
 A richiesta sono disponibili versioni con reattore convenzionale (IC)  
 A richiesta sono disponibili versioni con ottiche con ampiezza fascio 12° e 24° allo stesso Prezzo

# Fugato Mini Cardanico LBS/QBS/MBS254

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione d'accento

- Incasso cardanico con ottiche estremamente efficienti.
- Corpo e riflettore in alluminio
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: punti vendita, luoghi pubblici.

### Corpo

Corpo in alluminio pressofuso. Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nel colore grigio o bianco. Altre colorazioni RAL disponibili su richiesta.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (10°) e a fascio medio (25°-36°).

### Costruzione

Clip di fissaggio in acciaio inossidabile.

### Lampade

Lampada inclusa solo ove previsto (kit)

- Alogena: 1x HAL-TC 60W, 1x HAL-P20 50W
- Ioduri metallici: 1x CDM-TC35W/70W (Colore 830/930), 1x CDM-R20-35W (colore 830)

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) per lampade a scarica e trasformatore elettronico (ET) per lampade alogene.

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI), connettore Wieland (W) o connettore a vite (SI). Fissaggio tramite molle.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada

### Opzioni

Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC).

Ottiche con ampiezza fascio 24° e 36° allo stesso prezzo.

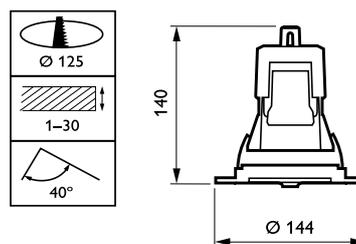
### Configurazioni

Prodotto da configurare

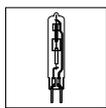
### Accessori

Vetro di protezione (IP44 dal basso), filtro UV, filtro antiabbagliamento, schermo sfaccettato, filtro colore verde, blu, rosso e giallo.

IP20   850° C/5s   



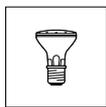
LBS/MBS/QBS254



HAL-TC  
attacco G8.5

**LBS254 per Lampade alogene MASTERline TC** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LBS254	1xHAL-TC60W	ET	36	bianco	☼	0,9	94282700	183,00 <span style="color: green;">▲</span>
LBS254	1xHAL-TC60W	ET	36	grigio	☼	0,9	94308400	187,00 <span style="color: green;">▲</span>



PAR20  
Attacco E27

**QBS254 per Lampade alogene P20**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBS254	1xHAL-P20-50W	–	25	bianco	☼	0,8	94163900	141,00 <span style="color: green;">▲</span>
QBS254	1xHAL-P20-50W	–	25	grigio		0,8	93825700	144,00 <span style="color: green;">▲</span>
QBS254	1xHAL-P20-50W	–	10	bianco		0,8	config.	– <span style="color: green;">▲</span>
QBS254	1xHAL-P20-50W	–	10	grigio		0,8	config.	– <span style="color: green;">▲</span>

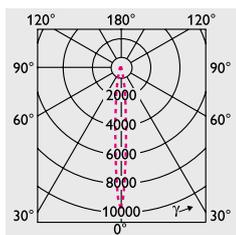


CDM-TC  
attacco G8.5

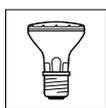
**MBS254 per Lampade Mastercolour CDM-TC** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS254	1xCDM-TC35W	EB	36	bianco		830	1,17 94168400	338,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC35W	EB	36	grigio		830	1,17 93822600	319,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC70W	EB	36	bianco		830	1,17 94279700	325,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC70W	EB	36	grigio		830	1,17 93823300	327,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC35W	EB	36	bianco		930	0,8 78514100	350,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC35W	EB	36	grigio		930	0,8 config.	– <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC70W	EB	36	bianco		930	0,8 78519600	359,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC70W	EB	36	grigio		930	0,8 config.	– <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC50W	EB	24	bianco		930	00016700	335,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-TC50W	EB	36	bianco		930	00017400	335,00 <span style="color: green;">▲</span>

MBS254  
1xCDM-TC70W  
12



UGR < 15 (acc. EN12464-1)  
LVL0556500

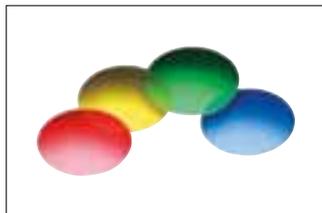


CDM-R PAR20  
Attacco E27

**MBS254 per Lampade Mastercolour CDM-R20** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS254	1xCDM-R20-35W	EB	30	bianco		830	1,2 94275900	336,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-R20-35W	EB	30	grigio		830	1,2 94342800	339,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-R20-35W	EB	10	bianco		830	1,2 94167700	336,00 <span style="color: green;">▲</span>
MBS254	1xCDM-R20-35W	EB	10	grigio		830	1,2 config.	– <span style="color: green;">▲</span>

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS254	DF-BL Filtro Colore blu	0,05	71006800	78,00
ZBS254	DF-GN Filtro Colore verde	0,05	71003700	78,00
ZBS254	DF-RD Filtro Colore rosso	0,05	71000600	78,00
ZBS254	DF-YE Filtro Colore giallo	0,05	71009900	78,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS254	PG Vetro di protezione (IP44)	0,05	71038900	20,00
ZBS254	UV Filtro anti-UV (UV-A)	0,05	71033400	29,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS254	GCG Filtro antiabbagliamento	0,05	71020400	28,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS254	LS Schermo sfaccettato	0,05	71015000	28,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili e disponibili su progetto con consegna diretta

A richiesta sono disponibili versioni con reattore convenzionale (IC)

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche con ampiezza fascio 12° e 24° allo stesso prezzo

Colore RAL a richiesta

rouge  
OCO



CHANEL



LANCÔME



ESTÉE LAUDER



DIOR



la prairie



# Fugato Mini Orientabile MBS/LBS252

Project Co.Sco. X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione d'accento

- Incasso orientabile con ottiche estremamente efficienti.
- Corpo e riflettore in alluminio.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita, luoghi pubblici.

### Corpo

Corpo in alluminio pressofuso. Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco e grigio.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (12°) e a fascio medio (24°-36°).

### Costruzione

Clip di fissaggio in acciaio inossidabile.

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Alogena: 1x HAL-TC 60W
- Ioduri metallici: 1x CDM-TC 35W/70W (colore 830/930)

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) per lampada a scarica, e trasformatore elettronico (ET) per lampada alogena.

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI) o connettore a vite (SI).

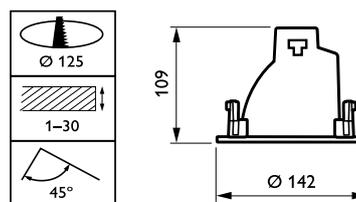
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada.

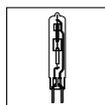
### Configurazioni

Prodotto da configurare.

IP20   850° C/5s   



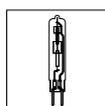
MBS/LBS252



CDM-TC  
attacco G8.5

**MBS252 per lampade CDM-TC70W** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	12	Bianco	830	0,9	78182200	299,00	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	24	Bianco	830	0,9	config.	-	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	830	0,9	78184600	299,00	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	12	Grigio	830	0,9	config.	-	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	24	Grigio	830	0,9	config.	-	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	830	0,9	config.	-	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	930	0,8	67530600	331,00	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	930	0,8	config.	-	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC35W	EB	36	Bianco	930	0,8	67529000	322,00	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC35W	EB	36	Grigio	930	0,8	config.	-	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC50W	EB	24	Bianco	930	-	00011200	307,00	1 ▲
MBS252	1xCDM-TC50W	EB	36	Bianco	930	-	00012900	307,00	1 ▲



HAL-TC  
attacco G8.5

**LBS252 per lampade HAL-TC60W** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LBS252	1xHAL-TC60W	ET	12	Bianco	✱	0,7	config.	-	1 ▲
LBS252	1xHAL-TC60W	ET	24	Bianco	✱	0,7	78189100	173,00	1 ▲
LBS252	1xHAL-TC60W	ET	36	Bianco	✱	0,7	78190700	173,00	1 ▲
LBS252	1xHAL-TC60W	ET	12	Grigio	✱	0,7	config.	-	1 ▲
LBS252	1xHAL-TC60W	ET	24	Grigio	✱	0,7	config.	-	1 ▲
LBS252	1xHAL-TC60W	ET	36	Grigio	✱	0,7	config.	-	1 ▲
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	12	Grigio	830	0,4	78040500	278,00	1 ▲
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	24	Grigio	830	0,4	78041200	278,00	1 ▲
MBS244	1xCDM-TM20W	EB	36	Grigio	830	0,4	78042900	278,00	1 ▲

# Fugato Compact Fisso PL-C FBS261

Project Co.Sco. X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione d'accento

- Incasso fisso con ottiche estremamente efficienti.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita

IP20   960° C/5s   

### Corpo

Corpo in alluminio pressofuso. Bordo di montaggio: pressofuso stampato.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco e grigio.

### Riflettore

Ottica superiore in alluminio purissimo e ottica inferiore in polimero metallizzato.

### Ottica

Ottica speculare (C).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Fluorescente compatta:  
1/2xPL-C/2P13W/18W/26W (colore 830/840), 1/2xPL-C/4P13W/18W/26W (colore 830/840)

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI) o connettore Wieland (WI). Installazione direttamente a soffitto previa installazione di un telaio di montaggio. Possibilità di cablaggio passante.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo aver rimosso lo schermo di chiusura.

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R. Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D

Illuminazione di emergenza:  
3 ore (EL3)

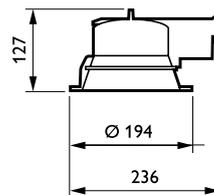
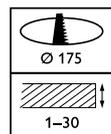
Versioni con ottiche satinato (M) e bianco (W)

### Configurazioni

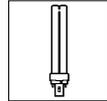
Prodotto da configurare

### Accessori

Anello decorativo smerigliato, vetro smerigliato, disco smerigliato, vetro opale, vetro di protezione (IP44), schermo ad anelli vari colori.

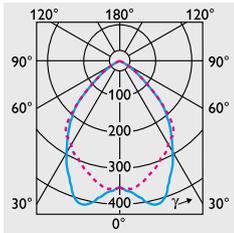


FBS261



PL-C  
Attacco G24d-1

FBS261  
1xPL-C/4P18W  
C



UGR < 18 (acc. EN12464-1)  
LVL0448800

**ELETRONICO**

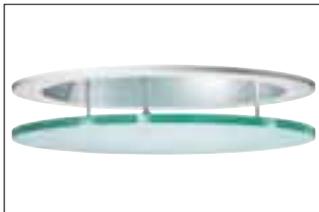
**FBS261 per Lampade PL-C**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS261	1xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	840	0,5	94118900	152,00 <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	840	0,5	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P13W	HF-P	A2	C	Bianco	840	0,5	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P13W	HF-P	A2	C	Grigio	840	0,5	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	840	0,5	94120200	152,00 <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	840	0,5	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P13W	HF-P	A2	C	Bianco	840	0,8	71089100	164,00 <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P13W	HF-P	A2	C	Grigio	840	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	840	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	840	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	840	0,8	71091400	164,00 <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	840	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	830	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	830	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	830	0,5	71140900	152,00 <b>1 ▲</b>
FBS261	1xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	830	0,5	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P13W	HF-P	A2	C	Bianco	830	0,5	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P13W	HF-P	A2	C	Grigio	830	0,5	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	830	0,8	94119600	164,00 <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	830	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	830	0,8	94127100	164,00 <b>1 ▲</b>
FBS261	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	830	0,8	config.	- <b>1 ▲</b>

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	HR Anello decorativo smerigliato sporgente	0,4	71045700	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	FRG Vetro smerigliato sporgente	0,5	71048800	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	FRG-C Disco smerigliato sporgente	0,4	71051800	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS261	SG-O Vetro Opale sporgente	0,4	71054900	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS261	PG Vetro di protezione (IP44)	0,1	71042600	23,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS261	RL-BL Schermo ad anelli blu	0,07	71057000	50,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS261	RL-GN Schermo ad anelli verde	0,07	77925600	50,00



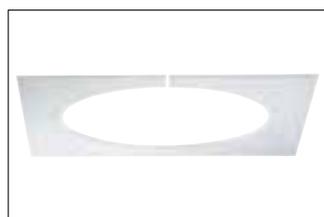
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS261	RL-RD Schermo ad anelli rosso	0,07	77927000	50,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS261	RL-YE Schermo ad anelli giallo	0,07	77929400	50,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	RL-O Schermo ad anelli opale	0,07	71060000	50,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	FR piastra di supporto per soffitto	0,25	78357499	30,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
<b>HF-R</b>	<b>reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)</b>	<b>60,00</b>
<b>HF-D</b>	<b>reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)</b>	<b>90,00</b>
sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
<b>EL3</b>	<b>emergenza 3 ore</b>	<b>135,00</b>

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche M (satinato) W (bianco)

Versioni in emergenza non disponibili con reattore HFR e HFD

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta

- da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel

# Fugato Compact Fisso MBS/QBS260

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione d'accento.

- Incasso fisso con ottiche estremamente efficienti.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita,.

IP20   850° C/5s   

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco e grigio.  
Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica in alluminio a fascio stretto  
(10°-12°) e a fascio medio (30°-36°).

### Lampade

- Lampada inclusa solo ove previsto (kit).
- Ioduri metallici: CDM-T35W/70W/150W (colore 830/930)
  - Sodio alta pressione: SDW-T50W/100W, SDW-TG50W/100W (colore 825)
  - Alogena: HAL-P30S-100W

### Cablaggio

Trasformatore Elettronico (ET) per lampade alogene.  
Reattore elettronico (EB).  
Reattore elettromagnetico (basse perdite) con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI). Installazione direttamente a soffitto previa installazione di un telaio di montaggio.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada.

### Opzioni

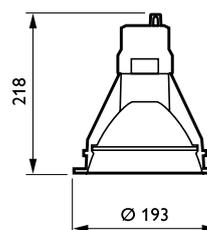
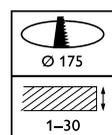
Reattore convenzionale (IC).  
Ottiche con ampiezza fascio 12° e 24° allo stesso prezzo.

### Configurazioni

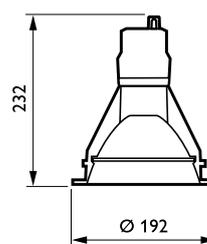
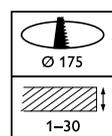
Prodotto da configurare

### Accessori

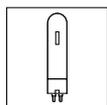
Vetro di protezione (IP44), schermo sfaccettato, filtro anti-UV, filtro anti abbagliamento.



MBS/QBS260 CDM



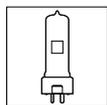
MBS260 SDW/QBS260 HAL-P30S



SDW-T  
Attacco PG12-1

**MBS260 per Lampade whiteSON SDW-T**

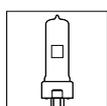
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS260	1xSDW-T50W	IC	B2	36	Bianco	825	3,2	94262900	284,00
MBS260	1xSDW-T50W	IC	B2	36	Grigio	825	3,2	config.	-
MBS260	1xSDW-T100W	IC	B2	36	Bianco	825	3,2	94160800	294,00
MBS260	1xSDW-T100W	IC	B2	36	Grigio	825	3,2	94341100	299,00



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MBS260 per Lampade whiteSON SDW-TG**

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS260	1xSDW-TG50W	EB	-	36	Bianco	825	1,3	config.	-
MBS260	1xSDW-TG50W	EB	-	36	Grigio	825	1,3	config.	-
MBS260	1xSDW-TG100W	EB	-	36	Bianco	825	1,3	94265000	376,00
MBS260	1xSDW-TG100W	EB	-	36	Grigio	825	1,3	94343500	381,00

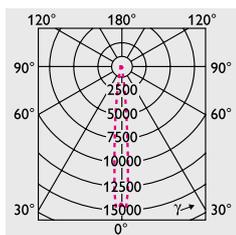


CDM-T  
attacco G12

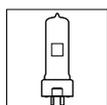
**MBS260 per Lampade Mastercolour CDM-T**

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	24 HI LOR	Bianco	930	2,2	00449300	283,00
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	36 HI LOR	Bianco	930	2,2	00447900	274,00
MBS260	1xCDM-T35W	IC	-	36	Bianco	830	2,2	94154700	212,00
MBS260	1xCDM-T35W	IC	-	36	Grigio	830	2,2	94334300	216,00
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	36	Bianco	830	2,2	94162200	294,00
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	36	Grigio	830	2,2	94336700	299,00
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	36	Bianco	930	1,2	78556100	328,00
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	36	Grigio	930	1,2	config.	-
MBS260	1xCDM-T50W	EB	-	24 HI LOR	Bianco	930	2,2	00506300	288,00
MBS260	1xCDM-T50W	EB	-	36 HI LOR	Bianco	930	2,2	00452300	279,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	24 HI LOR	Bianco	930	2,2	00450900	285,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	36 HI LOR	Bianco	930	2,2	00448600	277,00
MBS260	1xCDM-T70W	EBR	-	24 HI LOR	Bianco	930	2,2	00522300	245,00
MBS260	1xCDM-T70W	EBR	-	36 HI LOR	Bianco	930	2,2	00523000	337,00
MBS260	1xCDM-T70W	IC	-	36	Bianco	830	3,1	94156100	212,00
MBS260	1xCDM-T70W	IC	-	36	Grigio	830	3,1	94337400	216,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	36	Bianco	830	1	94158500	303,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	36	Grigio	830	2,2	94338100	307,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	36	Bianco	930	1,2	78559200	338,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	36	Grigio	930	1,2	config.	-
MBS260	1xCDM-T100W	EB	-	24 HI LOR	Bianco	930	2,2	00505600	371,00
MBS260	1xCDM-T100W	EB	-	36 HI LOR	Bianco	930	2,2	00451600	363,00
MBS260	1xCDM-T100W	EB	-	24	Bianco	930	1,6	93942800	344,00
MBS260	1xCDM-T100W	EB	-	36	Bianco	930	1,6	93943500	345,00
MBS260	1xCDM-T150W	IC	-	36	Bianco	830	1,2	config.	-
MBS260	1xCDM-T150W	IC	-	36	Grigio	830	3,5	94339800	249,00
MBS260	1xCDM-T150W	EB	-	36	Bianco	830	1,2	94340400	386,00
MBS260	1xCDM-T150W	EB	-	36	Grigio	830	1,2	71236900	390,00

MBS260  
1xCDM-T70W  
12



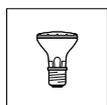
UGR < 12 (acc. EN12464-1)  
LVL0425300



CDM-T  
attacco G12

**MBS260 per Lampade Mastercolour CDM-T versione Rimless**

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	24	Grigio	930	1,4	00114000	258,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	24	Grigio	930	1,4	00115700	261,00
MBS260	1xCDM-T35W	EB	-	36	Grigio	930	1,4	00116400	259,00
MBS260	1xCDM-T70W	EB	-	36	Grigio	930	1,4	00117100	262,00



PAR30  
Attacco E27

**QBS260 per Lampade alogene P30**

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBS260	1xHAL-P30S-100W	ET	-	10	Bianco	-	1,07	config.	-
QBS260	1xHAL-P30S-100W	ET	-	10	Grigio	-	1,07	config.	-
QBS260	1xHAL-P30S-100W	ET	-	30	Bianco	-	1,07	94344200	118,00
QBS260	1xHAL-P30S-100W	ET	-	30	Grigio	-	1,07	config.	-

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	PG Vetro di protezione (IP44)	0,1	71041900	23,00
ZBS260	UV Filtro anti-UV (UV-A)	0,4	71036500	39,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	GCG Filtro antiabbagliamento	0,1	71023500	33,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	LS Schermo sfaccettato	0,1	71018100	38,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	FR Piastra di supporto per soffitto	0,2	78357499	30,00
ZBS260	accessorio per versione Rimless	0,1	00033400	75,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili e disponibili su progetto con consegna diretta.

A richiesta sono disponibili versioni con reattore convenzionale (IC).

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche con ampiezza fascio 12° e 24° allo stesso Prezzo.

A richiesta sono disponibili versioni con lampada Colore 942 allo stesso Prezzo - solo per CDM-T70/150W.



# Fugato Compact Cardanico LBS/QBS/MBS264

Project Co.Sco. X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione d'accento.

- Incasso cardanico con ottiche estremamente efficienti.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita,.

IP20   850°C/5s   

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco e grigio.  
Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio stretto stretto (10°) e fascio medio (24°-30°-36°) e fascio largo (40°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit)

- Ioduri metallici: CDM-T35W/70W/150W (colore 830/930), CDM-R30-70W (colore 830), CDM-R111-35W (colore 830).
- Sodio alta pressione: SDW-T50W/100W, SDW-TG50W/100W (colore 825).
- Lampada alogena: HAL-P30-100W, HAL-R100W.

### Cablaggio

Trasformatore Elettronico (ET).  
Reattore elettronico (EB).  
Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI). Direttamente a soffitto previa installazione di un telaio di montaggio.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del vetro centrale.

### Opzioni

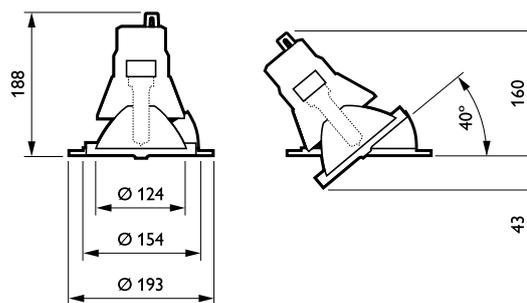
Reattore convenzionale (IC). Ottiche con ampiezza fascio 12° e 24° e 36° allo stesso prezzo.

### Configurazioni

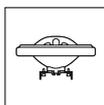
Prodotto da configurare

### Accessori

Vetro di protezione (IP44), schermo sfaccettato, filtro anti-UV, filtro anti abbagliamento, filtro vari colori, filtro per alimentari.



LBS/MBS/QBS264

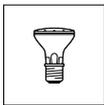


Aluline111  
Attacco G53

**LBS264 per Lampade alogene HAL-R111**

ELETRONICO

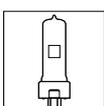
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LBS264	1xHAL-R100W	ET	24	Bianco	☼	1,18	config.	- 1 ▲
LBS264	1xHAL-R100W	ET	24	Grigio	☼	1,18	config.	- 1 ▲



PAR30  
Attacco E27

**QBS264 per Lampade alogene P30**

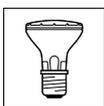
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBS264	1xHAL-P30-100W	-	10	Bianco	☼	1,18	config.	- 1 ▲
QBS264	1xHAL-P30-100W	-	10	Grigio	☼	1,18	config.	- 1 ▲
QBS264	1xHAL-P30-100W	-	30	Bianco	☼	1,18	94333600	145,00 1 ▲
QBS264	1xHAL-P30-100W	-	30	Grigio	☼	1,18	config.	- 1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MBS264 per Lampade Mastercolour CDM-T**

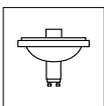
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS264	1xCDM-T70W	EB	24 HI	Bianco	930	1,4	00630500	324,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	EB	36 HI	Bianco	930	1,4	00631200	323,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	EBR	36 HI	Bianco	930	1,9	00635000	383,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	EBR	24 HI	Bianco	930	1,9	00634300	383,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	IC	36	Bianco	830	3,4	94152300	278,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	IC	36	Grigio	830	3,4	94329900	297,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T150W	IC	36	Bianco	830	3,4	config.	- 1 ▲
MBS264	1xCDM-T150W	IC	36	Grigio	830	3,4	config.	- 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	EB	36	Bianco	830	1,42	94244500	335,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	EB	36	Grigio	830	1,42	94332900	312,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T150W	EB	36	Bianco	830	1,69	71072300	419,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T150W	EB	36	Grigio	830	1,69	config.	- 1 ▲
MBS264	1xCDM-T35W	EB	24 HI	Bianco	930	1,3	00628200	321,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T35W	EB	36 HI	Bianco	930	1,3	00629900	320,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T35W	EB	36	Bianco	930	1,3	78522600	360,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T35W	EB	36	Grigio	930	1,3	config.	- 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	EB	36	Bianco	930	1,3	78524000	369,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T70W	EB	36	Grigio	930	1,3	config.	- 1 ▲
MBS264	1xCDM-T50W	EB	24 HI	Bianco	930	1,3	00632900	327,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T50W	EB	36 HI	Bianco	930	1,3	00633600	326,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T50W	EB	36	Bianco	930	1,3	00014300	350,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T50W	EB	60	Bianco	930	1,3	00015000	350,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T100W	EB	24 HI	Bianco	930	1,7	00636700	404,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T100W	EB	36 HI	Bianco	930	1,7	00637400	403,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T100W	EB	24	Bianco	930	1,7	93948000	375,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-T100W	EB	36	Bianco	930	1,7	93949700	378,00 1 ▲



CDM-R 30  
Attacco E27

**MBS264 per Lampade Mastercolour CDM-R30**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS264	1xCDM-R30-70W	IC	40	Bianco	830	2,8	94330500	311,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-R30-70W	IC	40	Grigio	830	2,8	config.	- 1 ▲

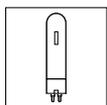


CDM-R111  
Attacco GX8.5

**MBS264 per Lampade Mastercolour CDM-R111**

ELETRONICO

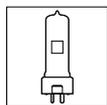
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS264	1xCDM-R111-35W	EB	24	Bianco	830	1,88	94153000	388,00 1 ▲
MBS264	1xCDM-R111-35W	EB	24	Grigio	830	1,3	94331200	392,00 1 ▲



SDW-T  
Attacco PG12-1

**MBS264 per Lampade SDW-T**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MBS264	1xSDW-T50W	IC	36	Bianco	825	3,02	94148600	318,00	1 ▲
MBS264	1xSDW-T50W	IC	36	Grigio	825	3,02	config.	-	1 ▲
MBS264	1xSDW-T100W	IC	36	Bianco	825	3,2	94149300	327,00	1 ▲
MBS264	1xSDW-T100W	IC	36	Grigio	825	3,2	94314500	330,00	1 ▲



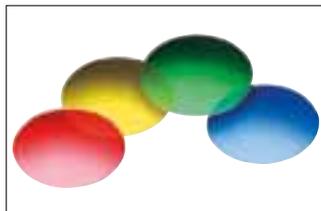
SDW-TG  
attacco GX12-1

**ELETTRONICO**

**MBS264 per Lampade SDW-TG**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MBS264	1xSDW-TG50W	EB	36	Bianco	825	1,8	94251300	468,00	1 ▲
MBS264	1xSDW-TG50W	EB	36	Grigio	825	1,8	config.	-	1 ▲
MBS264	1xSDW-TG100W	EB	36	Bianco	825	1,7	94252000	407,00	1 ▲
MBS264	1xSDW-TG100W	EB	36	Grigio	825	1,7	config.	-	1 ▲

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS262	DF-BL Filtro Colore blu	0,1	71007500	100,00
ZBS262	ZBS262 DFF-RD D115 DICHOIC FOOD FILTER	0,1	67500900	273,00
ZBS262	DF-GN Filtro Colore verde	0,1	71004400	100,00
ZBS262	DF-MT Filtro per alimentari (carni)	0,1	71012900	83,00
ZBS262	DF-RD Filtro Colore rosso	0,1	71001300	100,00
ZBS262	DF-YE Filtro Colore giallo	0,1	71010500	100,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS262	GCG Filtro antiabbagliamento	0,1	71021100	37,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS262	LS Schermo sfaccettato - sculturale	0,1	71016700	42,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS262	PG Vetro di protezione (IP44)	0,1	71039600	25,00
ZBS262	UV Filtro anti-UV (UV-A)	0,1	71034100	43,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili e disponibili su progetto con consegna diretta

A richiesta sono disponibili versioni con reattore convenzionale (IC)

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche con ampizza fascio 12°, 24°, 24° oro e 36° oro allo stesso Prezzo

A richiesta sono disponibili versioni con lampada Colore 942 allo stesso Prezzo - solo per CDM-T70/150W

Colore RAL a richiesta

# Fugato Compact Orientabile LBS/MBS262

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione d'accento.

- Incasso orientabile con ottiche estremamente efficienti.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita,.

IP20   850°C/5s   

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco e grigio.  
Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio medio (36°).

### Lampade

- Lampada inclusa (kit).
- Ioduri metallici: CDM-T35W/70W/150W, CDM-TC35W/70W (colore 830/930)
  - Sodio alta pressione: SDV-TG50W/100W (colore 825).
  - Alogena: HAL-TC60W.

### Cablaggio

Trasformatore Elettronico (ET)  
Reattore elettronico (EB).  
Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI), o connettore a vite (SI). Direttamente a soffitto previa installazione di un telaio di montaggio.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada.

### Opzioni

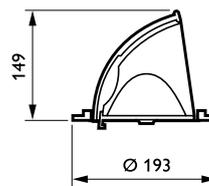
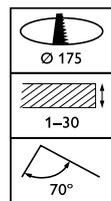
Reattore convenzionale (IC).  
Ottiche con ampiezza fascio 12° e 24° e 36° allo stesso prezzo.

### Configurazioni

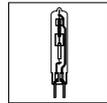
Prodotto da configurare.

### Accessori

Vetro di protezione (IP44 dal basso), schermo sfaccettato, filtro anti-UV, filtro anti abbagliamento, filtro vari colori, filtro per alimentari.



MBS/LBS262

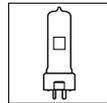


HAL-TC  
attacco G8.5

**LBS262 per Lampade alogene MASTERline TC**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LBS262	1xHAL-TC60W	ET	36	Bianco	☼	1,4	94238400	235,00 1 ▲
LBS262	1xHAL-TC60W	ET	36	Grigio	☼	1,4	config.	- 1 ▲

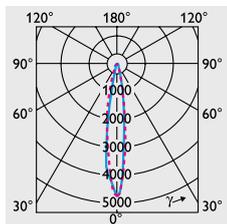


CDM-T  
attacco G12

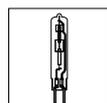
**MBS262 per Lampade Mastercolour CDM-T**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS262	1xCDM-T35W	EB	24 HI LOR	Bianco	930	2,96	00440000	335,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T35W	EB	36 HI LOR	Bianco	930	2,96	00514800	336,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T35W	IC	36	Bianco	830	2,96	94135600	292,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T35W	IC	36	Grigio	830	2,96	94325100	252,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T50W	EB	24 HI LOR	Bianco	930	3,1	00445500	341,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T50W	EB	36 HI LOR	Bianco	930	3,1	00519300	342,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	EB	24 HI LOR	Bianco	930	3,1	00441700	338,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	EB	36 HI LOR	Bianco	930	3,1	00515500	339,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	IC	36	Bianco	830	3,1	94137000	292,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	IC	36	Grigio	830	3,1	94229200	402,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T150W	IC	36	Bianco	830	4,05	94312100	345,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T150W	IC	36	Grigio	830	4,05	71183600	348,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	EB	36	Bianco	830	1,5	71073000	390,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	EB	36	Grigio	830	1,5	-	- 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	EB	36	Bianco	930	1,4	78533200	395,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T70W	EB	36	Grigio	930	1,4	-	- 2 ▲
MBS262	1xCDM-T150W	EB	36	Bianco	830	1,9	71075400	440,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T150W	EB	36	Grigio	830	1,9	71245100	357,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T100W	EB	24 HI LOR	Bianco	930	-	00444800	418,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T100W	EB	36 HI LOR	Bianco	930	-	00518600	419,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T100W	EB	24	Bianco	930	-	93946600	396,00 2 ▲
MBS262	1xCDM-T100W	EB	36	Bianco	930	-	93947300	399,00 2 ▲

MBS262  
1xCDM-T70W  
12



LVL0418800

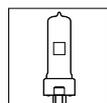


CDM-TC  
attacco G8.5

**MBS262 per Lampade Mastercolour CDM-TC**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS262	1xCDM-TC35W	EB	24 HI LOR	Bianco	930	1,5	00442400	335,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC35W	EB	36 HI LOR	Bianco	930	1,5	00516200	335,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC35W	EB	36	Bianco	830	1,5	94234600	412,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC35W	EB	36	Grigio	830	1,5	71257400	416,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC50W	EB	24 HI LOR	Bianco	930	1,5	00446200	339,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC50W	EB	36 HI LOR	Bianco	930	1,5	00520900	339,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC70W	EB	24 HI LOR	Bianco	930	1,5	00443100	338,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC70W	EB	36 HI LOR	Bianco	930	1,5	00517900	338,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	830	1,5	94236000	378,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	830	1,5	94327500	389,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC35W	EB	36	Bianco	930	1,5	config.	- 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC35W	EB	36	Grigio	930	1,5	config.	- 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	930	1,4	78543100	417,00 1 ▲
MBS262	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	930	1,4	config.	- 1 ▲



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MBS262 per Lampade SDW-TG**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS262	1xSDW-TG50W	EB	36	Bianco	825	1,9	94146200	378,00 1 ▲
MBS262	1xSDW-TG50W	EB	36	Grigio	825	1,9	config.	- 1 ▲
MBS262	1xSDW-TG100W	EB	36	Bianco	825	1,9	94145500	482,00 1 ▲
MBS262	1xSDW-TG100W	EB	36	Grigio	825	1,9	94328200	520,00 1 ▲

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS264	DF-BL Filtro Colore blu	0,1	71008200	94,00
ZBS264	DF-GN Filtro Colore verde	0,1	71005100	94,00
ZBS264	DF-RD Filtro Colore rosso	0,1	71002000	94,00
ZBS264	DF-YE Filtro Colore giallo	0,1	71011200	94,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS264	PG Vetro di protezione (IP44)	0,1	71040200	23,00
ZBS264	UV Filtro anti-UV (UV-A)	0,1	71035800	39,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS264	DF-MT Filtro per alimentari (carni)	0,1	71013600	74,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS264	GCG Filtro antiabbagliamento	0,1	71022800	33,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS264	LS Schermo sfaccettato	0,1	71017400	38,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili e disponibili su progetto con consegna diretta

A richiesta sono disponibili versioni con reattore convenzionale (IC)

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche con ampizza fascio 12°, 24°, 24° oro e 36° oro allo stesso Prezzo

A richiesta sono disponibili versioni con lampada Colore 942 allo stesso Prezzo - solo per CDM-T70/150W

Colore RAL a richiesta



Forelle

Pescorino

Rotbarsch

hs

Erntedankfest



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni.

- Incasso fisso con ottiche estremamente efficienti.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita.

IP20 960° C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Bordo di montaggio: pressofuso stampato.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco e grigio.

### Riflettore

Ottica superiore in alluminio purissimo e ottica inferiore in polimero metallizzato.

### Ottica

Ottica speculare (C).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Fluorescente compatta: 2xPL-C/2P18W-26W, 2xPL-T/4P32W-42W, 2xPL-R/4P14W-17W

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

Direttamente a soffitto previa installazione di un telaio di montaggio. Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI) o connettore Wieland (W).

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo aver rimosso il vetro frontale.

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.

Illuminazione di emergenza:  
3 ore (EL3)

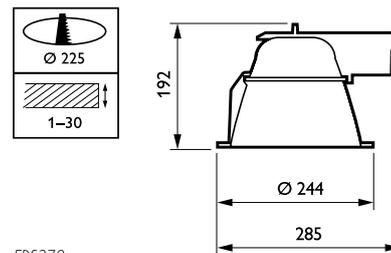
Versioni con ottiche satinato (M) e bianco (W).

### Configurazioni

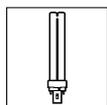
Prodotto da configurare.

### Accessori

Anello decorativo smerigliato, vetro smerigliato, disco smerigliato, vetro opale, vetro di protezione (IP44), piastra supporto per soffitto.



FBS270

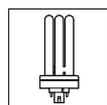


PL-C  
Attacco G24d-1

**FBS270 per Lampade PL-C**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS270	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,1	93831800	179,00
FBS270	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,2	config.	-
FBS270	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,3	94200100	179,00
FBS270	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,4	config.	-
FBS270	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,5	94199800	179,00
FBS270	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,6	config.	-
FBS270	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,7	71177500	179,00
FBS270	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,8	config.	-

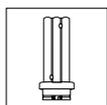


PL-T  
Attacco GX24q-5

**FBS270 per Lampade PL-T**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS270	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,2	71103400	212,00
FBS270	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,2	config.	-
FBS270	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,2	94206300	212,00
FBS270	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,2	config.	-
FBS270	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,2	config.	-
FBS270	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,2	config.	-
FBS270	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,2	71182900	212,00
FBS270	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,2	config.	-



PL-R Eco  
Attacco GR14q-1

**FBS270 per Lampade PL-R Eco**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS270	2xPL-R/4P14W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,5	67486600	203,00
FBS270	2xPL-R/4P14W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,5	67487300	203,00
FBS270	2xPL-R/4P17W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,5	67488000	203,00
FBS270	2xPL-R/4P17W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,5	67489700	203,00

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	HR Anello decorativo smerigliato	0,7	71046400	100,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	FRG Vetro smerigliato	0,7	71049500	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	FRG-C Disco smerigliato	0,7	71052500	100,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	SG-O Vetro Opale	0,7	71055600	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	PG Vetro di protezione (IP44)	0,7	71043300	25,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	FR piastra di supporto per soffitto	0,7	78358199	30,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
<b>HF-R</b>	<b>reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)</b>	<b>60,00</b>
<b>HF-D</b>	<b>reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)</b>	<b>90,00</b>

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
<b>EL3</b>	<b>emergenza 3 ore</b>	<b>135,00</b>

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche M (satinato) W (bianco)

Versioni in emergenza non disponibili con reattore HFR, HFD e con lampade PL-T

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta

- da ordinarsi con la descrizione di prodotto. Codice non presente a Metel

# Fugato Performance Compatto FBS271

Project Co.Sco. X1 Categoria W3



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni.

- Incasso fisso con ottiche estremamente efficienti.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: punti vendita, uffici, luoghi pubblici.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Bordo di montaggio: pressofuso, stampato.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco e grigio.

### Riflettore

Ottica superiore in alluminio purissimo e ottica inferiore in polimero metallizzato.

### Ottica

Ottica speculare (C).

### Lampade

Lampada inclusa (kit)

- Fluorescenti compatte:  
2xPL-C/2P18W/26V, 2xPL-T/4P32W/42W, 2xPL-R/4P14W/17W

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettromagnetico (basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC)

### Installazione

Direttamente a soffitto previa installazione di un telaio di montaggio. Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI).

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo aver rimosso il vetro frontale.

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R

Illuminazione di emergenza:  
3 ore (EL3)

Versioni con ottiche satinato (M) e bianco (W)

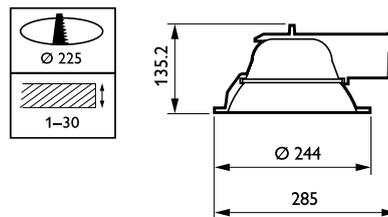
### Configurazioni

Prodotto da configurare

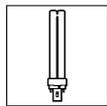
### Accessori

Anello decorativo smerigliato, vetro smerigliato, disco smerigliato, vetro opale, vetro di protezione (IP44 dal basso), piastra supporto per soffitto, schermo ad anelli, diffusori.

IP20   960° C/5s   

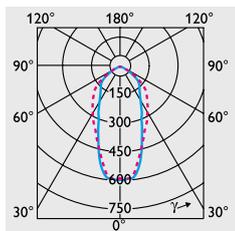


FBS271



PL-C  
Attacco G24d-1

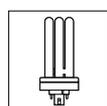
FBS271  
1xPL-C/4P18W  
C



UGR < 19 (acc. EN12464-1)  
LVL0450600

**FBS271 per Lampade PL-C** ELETTRONICO

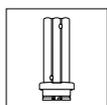
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS271	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,05	94179000	173,00
FBS271	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,05	config.	-
FBS271	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,05	94181300	173,00
FBS271	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,05	config.	-
FBS271	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,05	71195900	173,00
FBS271	2xPL-C/4P18W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,05	config.	-
FBS271	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,05	71202400	173,00
FBS271	2xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,05	config.	-



PL-T  
Attacco GX24q-5

**FBS271 per Lampade PL-T** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS271	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,13	71111900	207,00
FBS271	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,13	config.	-
FBS271	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,15	71114000	207,00
FBS271	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,15	config.	-
FBS271	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,13	71112600	207,00
FBS271	2xPL-T/4P32W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,13	config.	-
FBS271	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,15	94195000	207,00
FBS271	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,15	config.	-



PL-R Eco  
Attacco GR14q-1

**FBS271 per Lampade PL-R Eco** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS271	2xPL-R/4P14W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,27	67490300	198,00
FBS271	2xPL-R/4P14W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,27	67491000	198,00
FBS271	2xPL-R/4P17W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,27	67492700	198,00
FBS271	2xPL-R/4P17W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,27	67493400	198,00

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	HR Anello decorativo smerigliato	0,7	71046400	100,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	FRG Vetro smerigliato	0,7	71049500	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	FRG-C Disco smerigliato	0,7	71052500	100,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	SG-O Vetro Opale	0,7	71055600	88,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	PG Vetro di protezione (IP44)	0,15	71043300	25,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GBS270	RL Schermo ad anelli	0,1	71026600	34,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	RL-BL Schermo ad anelli blu	0,07	71058700	57,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	RL-GN Schermo ad anelli verde	0,07	77926300	57,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	RL-RD Schermo ad anelli rosso	0,07	77928700	57,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	RL-YE Schermo ad anelli giallo	0,07	77930000	57,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	RL-O Schermo ad anelli opale	0,1	71061700	57,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	WAV-SURF Diffusore mobile a plafone	0,4	71064800	55,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS271	WAV-SUSP Diffusore mobile a sospensione	0,3	71067900	55,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GBS271	A inserto asimmetrico	0,5	71024200	59,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS270	FR piastra di supporto per soffitto	0,2	78358199	30,00

### Opzioni (\*)

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	90,00

sovrapprezzo per l'emergenza	descrizione	prezzo
EL3	emergenza 3 ore	135,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche M (satinato) W (bianco)  
Versioni in emergenza non disponibili con reattore HFR, HFD e con lampade PL-T

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta  
- da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel



## Apparecchio a incasso per l'illuminazione di interni.

- Incasso fisso con ottiche estremamente efficienti.
- Lampada, reattore e accessori consegnati in KIT con l'apparecchio.
- Applicazioni principali: punti vendita, uffici.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio. Bordo di montaggio: pressofuso stampato.

### Riflettore

Ottica superiore in alluminio purissimo e ottica inferiore in polimero metallizzato.

### Ottica

Ottica speculare (C).

### Lampade

Lampada inclusa (kit)

- Fluorescenti compatte: 3xPL-C/2P26W, 3xPL-C/4P26W, 2xPL-T/4P42W-57W.

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettromagnetico (basse perdite) con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

Connessione all'unità elettrica facilitata tramite connettore a pressione push-in (PI) o connettore Wieland.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del vetro centrale.

### Opzioni

Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.

Versioni con ottiche satinate (M) e bianco (W).

### Configurazioni

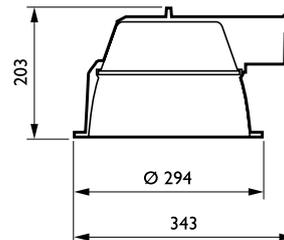
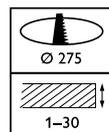
Prodotto da configurare

### Accessori

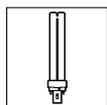
Anello decorativo smerigliato, vetro smerigliato, disco smerigliato, vetro opale, vetro di protezione (IP44 dal basso), piastra supporto per soffitto, schermo ad anelli opale.

IP20   960°C/5s, 850°C/5s per EL3

CE  



FBS280aa

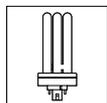


PL-C  
Attacco G24d-1

#### FBS271 per Lampade PL-C

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS280	3xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	840	2,5	94213100	290,00
FBS280	3xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	840	2,5	config.	
FBS280	3xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Bianco	830	2,5	71222200	290,00
FBS280	3xPL-C/4P26W	HF-P	A2	C	Grigio	830	2,5	config.	-



PL-T  
Attacco  
GX24q-5

#### FBS280 per Lampade PL-T

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBS280	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Bianco	840	1,7	94210000	272,00
FBS280	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Grigio	840	1,7	config.	
FBS280	2xPL-T/4P57W	HF-P	A2	C	Bianco	840	2,6	94217900	340,00
FBS280	2xPL-T/4P57W	HF-P	A2	C	Grigio	840	2,6	config.	
FBS280	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Bianco	830	1,7	71212300	272,00
FBS280	2xPL-T/4P42W	HF-P	A2	C	Grigio	830	1,7	config.	
FBS280	2xPL-T/4P57W	HF-P	A2	C	Bianco	830	2,6	71215400	340,00
FBS280	2xPL-T/4P57W	HF-P	A2	C	Grigio	830	2,6	config.	-

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS280	HR Anello decorativo smerigliato	1	71047100	109,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS280	FRG Vetro smerigliato	1	71050100	109,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS280	FRG-C Disco smerigliato	1	71053200	111,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS280	SG-O Vetro Opale	1	71056300	111,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS280	PG Vetro di protezione (IP44)	0,3	71044000	27,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GBS280	RL Schermo ad anelli	0,1	71027300	45,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS280	RL-O Schermo ad anelli opale	0,1	71062400	57,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS280	FR piastra di supporto per soffitto	0,33	78359899	30,00

**Opzioni (\*)**

sovrapprezzo per la regolazione (rispetto alle versioni HF-P)	descrizione	prezzo
HF-R	reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)	60,00
HF-D	reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)	90,00

**\*Verificare sempre la fattibilità con il nostro responsabile commerciale di zona**

A richiesta sono disponibili versioni con ottiche M (satinato) W (bianco)

Versioni con illuminazione d'emergenza non disponibili

Versioni in con reattore HFR e HFD non disponibili per lampade PL-T57W

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta

- da ordinarsi con la descrizione di prodotto, Codice non presente a Metel

# UnicOne semincasso Micro BGS/MGS/MGX541

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Proiettore a semi-incasso per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Alimentatore nascosto all'interno del controsoffitto
- Disponibile in versione Twin
- Applicazioni principali: punti vendita, strutture ricettive

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Disponibile nel colore grigio o bianco. Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Diffusore

Vetro frontale di protezione.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (12°) medio (24 e 36°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit)

- Ioduri metallici: CDM-Tm 20W/35W, 2xCDM-Tm35W (Versione Twin)
- Led: LED-K2/CW

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) incluso (kit). Trasformatore Elettronico / driver (solo Led) incluso (kit).

### Installazione

Fissaggio al controsoffitto (1-30mm) tramite clip a molla. Collegamento all'unità elettrica tramite connettore rapido push-in.

### Manutenzione

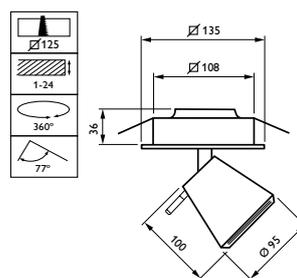
Accesso diretto alla lampada dopo aver rimosso il vetro frontale.

### Configurazioni

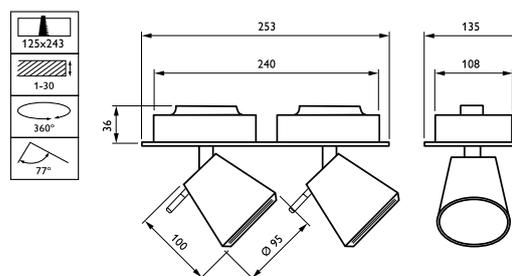
Prodotto disponibile a configuratore.

### Accessori

Vetro di protezione. Filtri colorati. Filtro UV. Schermi sfaccettati.



MG5541



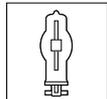
MGX541 (Versione Twin)



Lampada  
Led K2

**BGS541 per LED-K2**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
BGS541	LED-K2/CW	–	25	Bianco	☼	–	68104800	379,00 1 ▲
BGS541	LED-K2/WW	–	10	Grigio	☼	–	68105500	381,00 1 ▲

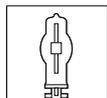


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MGS541 per lampade CDM-Tm 20W colore 830**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGS541	CDM-Tm20W	EB	12	Grigio	830	–	68115400	331,00 1 ▲
MGS541	CDM-Tm20W	EB	12	Bianco	830	–	68116100	329,00 1 ▲
MGS541	CDM-Tm20W	EB	24	Bianco	830	–	68117800	329,00 1 ▲

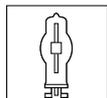


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MGS541 per lampade CDM-Tm 35W colore 930**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGS541	CDM-Tm35W	EB	24	Grigio	930	–	68118500	339,00 1 ▲
MGS541	CDM-Tm35W	EB	24	Bianco	930	–	68119200	338,00 1 ▲
MGS541	CDM-Tm35W	EB	36	Bianco	930	–	68120800	338,00 1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MGX541 per lampade CDM-Tm 35W colore 830 - Versione Twin**

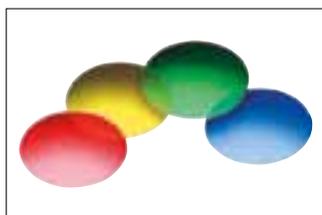
**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGX541	2xCDM-Tm35W	EB	24-24	Grigio	830	–	67072100	662,00 1 ▲

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS541	PG vetro di protezione D73	0,03	51566400	21,00
ZZS541	filtro UV D73	0,03	51571800	30,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS541	DF-RD filtro rosso D73	0,03	51567100	91,00
ZZS541	DF-BL filtro blu D73	0,03	51568800	91,00
ZZS541	DF-YE filtro giallo D73	0,03	51655500	91,00
ZZS541	DF-GN filtro verde D73	0,03	51570100	91,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS541	LS schermo sfaccettato D73	0,03	51572500	30,00

# UnicOne semincasso Mini MGS/MGX551

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Proiettore a semi-incasso per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Alimentatore nascosto all'interno del controsoffitto
- Disponibile in versione Twin
- Applicazioni principali: punti vendita, strutture ricettive

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Disponibile nel colore grigio o bianco. Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Diffusore

Vetro frontale di protezione.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (12°) medio (24 e 36°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit)  
Ioduri metallici: CDM-TC 35W/70W,  
2xCDM-TC35W/70W (versione Twin)

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) incluso (kit).

### Installazione

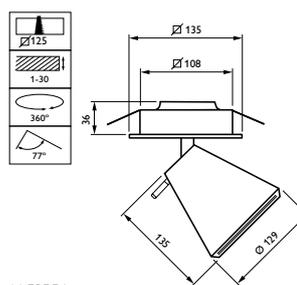
Fissaggio al controsoffitto (1-30mm) tramite clip a molla. Collegamento all'unità elettrica tramite connettore rapido push-in.

### Manutenzione

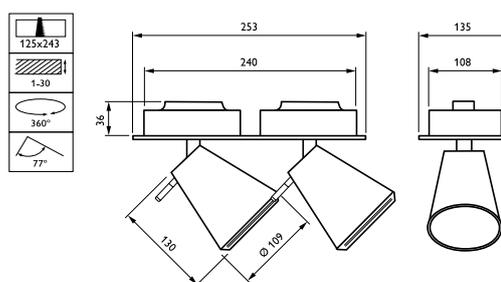
Accesso diretto alla lampada dopo aver rimosso il vetro frontale.

### Accessori

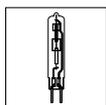
Vetro di protezione. Filtri colorati. Filtro UV. Schermi sfaccettati. Alette di protezione.



MGS551



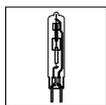
MGX551 (Versione Twin)



CDM-TC  
attacco G8.5

**MGS551 per Lampade CDM-TC70W colore 830** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGS551	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	—	68098000	327,00 <span style="color: green;">▲</span>
MGS551	CDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	—	68099700	327,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MGS551 per Lampade CDM-TC70W colore 930** ELETTRONICO

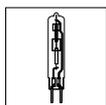
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGS551	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	—	68100000	331,00 <span style="color: green;">▲</span>
MGS551	CDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	—	68101700	348,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MGX551 per Lampade CDM-TC35W colore 930 - versione TWIN** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGX551	2xCDM-TC35W	EB	24-36	Bianco	☼	—	67079000	645,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

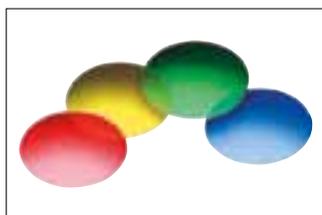
**MGX551 per Lampade CDM-TC70W colore 930 - versione TWIN** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGX551	2xCDM-TC70W	EB	36-36	Bianco	☼	—	67080600	641,00 <span style="color: green;">▲</span>

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	Filtro UV D89	0,044	51579400	36,00
ZZS551	PG Vetro di protezione D89	0,044	51574900	28,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	DF-RD Filtro rosso D115	0,044	51575600	92,00
ZZS551	DF-BL Filtro blu D89	0,044	51576300	100,00
ZZS551	DF-YE Filtro giallo D89	0,044	51577000	100,00
ZZS551	DF-GN Filtro verde D89	0,044	51578700	100,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	LS Schermo sfaccettato D89	0,044	51656200	37,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	GCG Filtro Antiabbagliamento D89	0,044	51657900	30,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	BD GR Alette Grigie 551	0,21	51658600	52,00
ZZS551	BD WH Alette Bianche 551	0,21	51659300	52,00
ZZS551	BD BK Alette Nere 551	0,21	51660900	52,00

**BAR | RESTAURANT**



# UnicOne semincasso Compact MGS561/MGX561

Project Co.Sco. X1 Categoria W3



## Proiettore a semi-incasso per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Alimentatore nascosto all'interno del controsoffitto
- Disponibile in versione Twin
- Applicazioni principali: punti vendita, strutture ricettive

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Disponibile nel colore grigio o bianco. Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Diffusore

Vetro frontale di protezione.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato.

### Ottica

- Ottica a fascio stretto (12° medio (24° e 36°) e largo (60°)
- Ottica regolabile, fascio medio (12 - 24° o 24 - 36°)
- Ottica champagne, fascio medio (36° CH) e fascio largo (60° CH)

### Lampade

Lampada inclusa (kit)  
Ioduri metallici: CDM-T 70W/150 W,  
2xCDM-T70W (versione Twin)

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) incluso (kit).

### Installazione

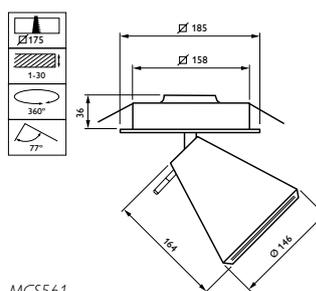
Fissaggio al controsoffitto (1-30mm) tramite clip a molla. Collegamento all'unità elettrica tramite connettore rapido push-in.

### Manutenzione

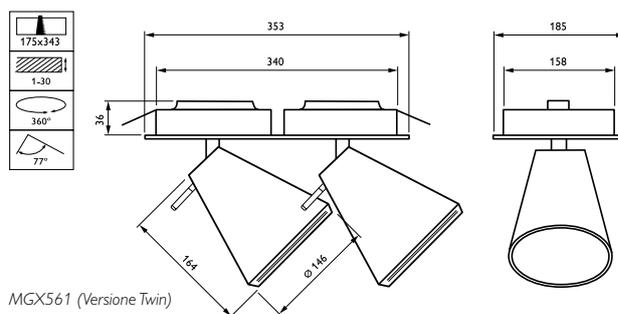
Accesso diretto alla lampada dopo aver rimosso il vetro frontale.

### Configurazioni

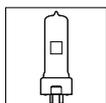
Prodotto disponibile a configuratore



MGS561



MGX561 (Versione Twin)

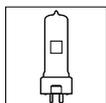


CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**

**MGS561 per Lampade CDM-T150W colore 830**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGS561	CDM-T150W	EB	24-36	Bianco	☼	–	68142000	366,00

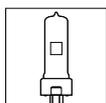


CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**

**MGS561 per Lampade CDM-T70W colore 830**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	–	68143700	326,00
MGS561	CDM-T70W	EB	36	Bianco	☼	–	68144400	326,00

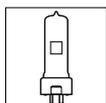


CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**

**MGS561 per Lampade CDM-T70W colore 930**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	–	68145100	335,00
MGS561	CDM-T70W	EB	36	Bianco	☼	–	68146800	335,00



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**

**MGX561 per Lampade CDM-T70W colore 930 - versione TWIN**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MGX561	2xCDM-T70W	EB	12-24/24-36	Bianco	☼	–	67084400	720,00



# UnicOne Micro incasso estraibile LBS/MBS/BBS/MBX541

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Corpo illuminante per architettura d'interni

- Perfetta integrazione in ogni spazio ambientale
- Integrazione di lampade prestazionali
- Materiali di prima qualità
- Applicazioni principali: punti vendita, luoghi pubblici.

### Corpo

In pressofusione di alluminio.

### Finitura

UnicOne è rifinito con materiali di prima qualità per rendere il design idoneo all'architettura d'interni. Disponibile in due colorazioni, grigio metallizzato e bianco.

### Riflettore

In alluminio anodizzato.

### Ottica

Possibilità di scelta fra diverse tipologie di ottiche, scelta fra fasci da 12 a 24°; da 24 a 36°, 12°, 36°, 60°. Disponibile nella versione a configurator ottica 36° champagne.

### Lampade

Lampada fornita in kit con l'apparecchio. UnicOne è ideato per l'utilizzo di lampade Alogene e lampade CDM-Tm MasterColour da 20 e 35W.

### Cablaggio

Disponibile con trasformatore elettronico per le versioni con lampade Halogene e con reattore elettronico per le versioni con lampade a scarica MasterColour.

### Installazione

Facile installazione grazie alla cassaforma che permette un facile inserimento nella controsifittatura.

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. L'accesso alla lampada viene reso facile svitando in senso antiorario la ghiera (nera) contenente il vetro di protezione, una volta tolta si può sostituire la lampada.

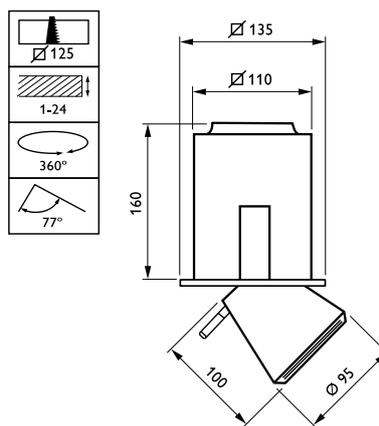
### Configurazioni

Il prodotto è disponibile a configuratore.

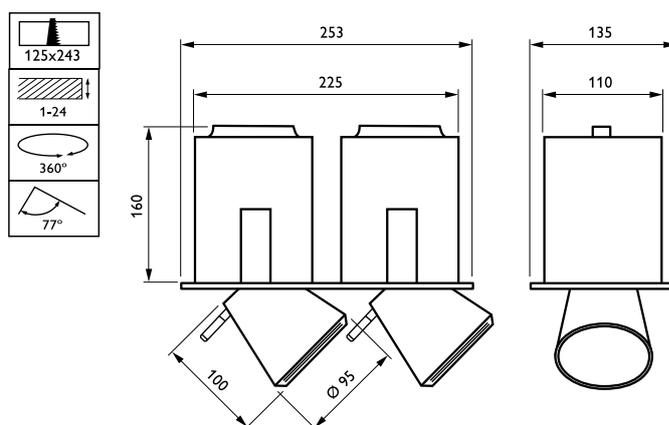
### Accessori

Filtro antiabbagliamento. Alette frangi luce. Filtro a nido d'ape. Filtri colorati. Vetro di protezione. Filtro UV. Schermo sfaccettato.

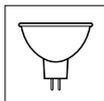
IP20     



UnicOne Micro



UnicOne Micro doppio

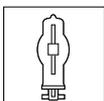


MasterLine ES  
Attacco GU5.3

**ELETRONICO**

UnicOne Micro incasso estraibile con lampada HAL-C-MS45W

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LBS541	HAL-CMS45W	ET	12	Bianco	☼	–	68106200	config. 1 ▲
LBS541	HAL-CMS45W	ET	24	Bianco	☼	–	68107900	242,00 1 ▲
LBS541	HAL-CMS45W	ET	36	Bianco	☼	–	68108600	242,00 1 ▲

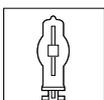


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**

UnicOne Micro incasso estraibile con lampada CDM-TM20W colore 830

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS541	CDM-TM20W	EB	24	Bianco	830	–	68111600	377,00 1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**

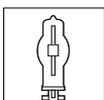
UnicOne Micro incasso estraibile con lampada CDM-TM35W colore 930

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBS541	CDM-TM35W	EB	24	Grigio	930	–	68112300	389,00 1 ▲
MBS541	CDM-TM35W	EB	24	Bianco	930	–	68113000	387,00 1 ▲
MBS541	CDM-TM35W	EB	36	Bianco	930	–	68114700	387,00 1 ▲

Lampada  
LedK2

UnicOne Micro incasso estraibile con LED

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
BBS541	Led-HB/WW		25	Bianco	–	–	93927500	400,00 1

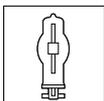


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**

UnicOne Micro incasso estraibile multiplo con lampada CDM-TM20W colore 830

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBX541	2xCDMTm20W	EB	12-24	Bianco	☼	–	67067700	698,00 1 ▲



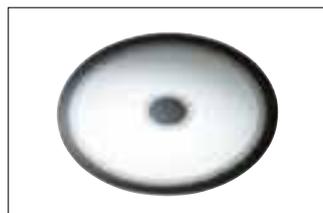
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**ELETRONICO**

UnicOne Micro incasso estraibile multiplo con lampada CDM-TM35W colore 930

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBX541	2xCDMTm35W	EB	24-24	Grigio	☼	–	67070700	721,00 1 ▲

## Accessori



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	GCG Filtro antiabbagliamento Ø73	51573200	18,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	BD-GR Alette frangi-luce	67453800	41,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	BD-WH Alette frangi-luce	67454500	40,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	BD-BK Alette frangi-luce	67455200	40,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	HC Filtro a nido d'ape	67015800	81,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	PG Vetro di protezione Ø73	51566400	21,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	DF-RD Filtro rosso Ø73	51567100	91,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	DF-BL Filtro blu Ø73	51568800	91,00

UnicOne Micro incasso estraibile LBS/MBS/BBS/MBX541



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
<b>ZZS541</b>	<b>DF-YE Filtro giallo Ø73</b>	<b>51655500</b>	<b>91,00</b>



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
<b>ZZS541</b>	<b>DF-GN Filtro verde Ø73</b>	<b>51570100</b>	<b>91,00</b>

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
<b>ZZS541</b>	<b>Filtro UV Ø73</b>	<b>51571800</b>	<b>30,00</b>



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
<b>ZZS541</b>	<b>LS Schermo sfaccettato Ø73</b>	<b>51572500</b>	<b>30,00</b>

# UnicOne Compact incasso estraibile MBS/MBX561

Project Co.Sco. X1 Categoria W3



## Corpo illuminante per architettura d'interni

- Perfetta integrazione in ogni spazio ambientale
- Design pulito per architettura d'interni
- Integrazione di lampade prestazionali
- Applicazioni principali: punti vendita, luoghi pubblici.

### Corpo

In pressofusione di alluminio.

### Finitura

UnicOne è rifinito con materiali di prima qualità per rendere il design idoneo all'architettura d'interni. È disponibile in con due colorazioni, grigio metallizzato e bianco.

### Riflettore

In alluminio anodizzato.

### Ottica

Possibilità di scelta fra diverse tipologie di ottiche, scelta fra fasci da 12 a 24°; da 24 a 36°, 12°, 36°, 60°. Disponibile nella versione a configurator ottica 36° champagne.

### Lampade

Lampada fornita in kit con l'apparecchio.

UnicOne è ideato per l'utilizzo di lampade CDM-T MasterColour da 35W, 70W e 150W.

### Cablaggio

Disponibile con reattore elettronico per le versioni con lampade a scarica MasterColour.

### Installazione

Facile installazione grazie alla cassaforma che permette un facile inserimento nella controsifittatura.

### Manutenzione

Il ricambio lampade è semplice. L'accesso alla lampada viene reso facile svitando in senso antiorario la ghiera (nera) contenente il vetro di protezione, una volta tolta si può sostituire la lampada.

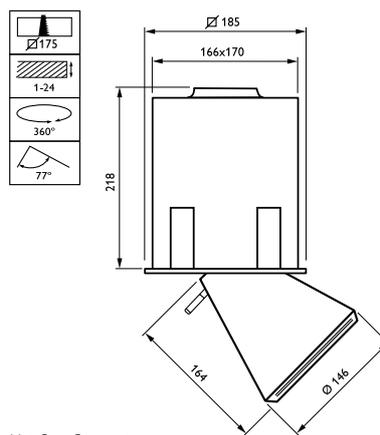
### Configurazioni

Il prodotto è disponibile a configuratore

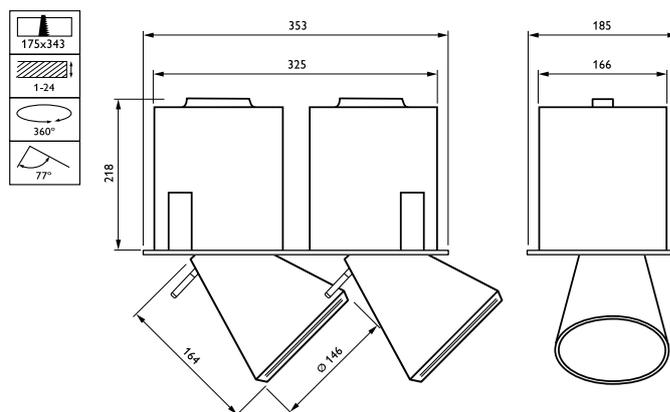
### Accessori

Filtri colorati. Filtro UV.

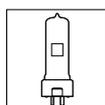
IP20



UnicOne Compact a incasso



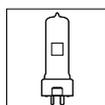
UnicOne Compact a incasso doppio



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
UnicOne Compact incasso estraibile con lampada CDM-T35W colore 830

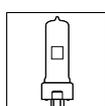
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBSS561	CDM-T35W	EB	12	Bianco	830	–	68125300	407,00 1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
UnicOne Compact incasso estraibile con lampada CDM-T70W colore 830

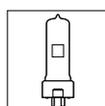
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBSS561	CDM-T70W	EB	24	Grigio	830	–	68126000	412,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	830	–	68127700	410,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	24-36	Bianco	830	–	68128400	417,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	36	Bianco	830	–	68129100	410,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	60	Bianco	830	–	68130700	410,00 1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
UnicOne Compact incasso estraibile con lampada CDM-T70W colore 930

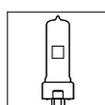
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBSS561	CDM-T70W	EB	12-24	Bianco	930	–	68131400	427,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	930	–	68132100	417,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	930	–	68133800	471,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	24-36	Bianco	930	–	68134500	427,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T70W	EB	36	Bianco	930	–	68135200	471,00 1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
UnicOne Compact incasso estraibile con lampada CDM-T70W colore 942

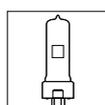
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBSS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	–	68136900	409,00 1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
UnicOne Compact incasso estraibile con lampada CDM-T150W colore 830

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBSS561	CDM-T150W	EB	36	Grigio	☼	–	68121500	443,00 1 ▲
MBSS561	CDM-T150W	EB	36	Bianco	☼	–	68122200	441,00 1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**ELETRONICO**  
UnicOne Compact incasso estraibile multiplo con lampada CDM-T70W colore 930

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBX561	CDM-T70W	EB	24-36	Grigio	☼	–	67090500	894,00 1 ▲

### Accessori



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZPK561	PG vetro di protezione Ø273	67460600	21,00
ZPK561	Filtro UV Ø273	67461300	84,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZZS541	DF-YE filtro giallo Ø73	51655500	91,00
ZZS541	DF-GN filtro verde Ø73	51570100	91,00
ZZS541	Filtro UV Ø73	51571800	30,00
ZZS541	LS schermo sfaccettato Ø73	51572500	30,00





## Apparecchio a griglia da incasso per l'illuminazione di interni

- Versione All-in-one Kit (lampada, ottica e reattore tutto incluso)
- Rapida installazione e facile manutenzione
- Risparmio energetico
- Applicazioni principali: punti vendita - shop

### Corpo

In pressofusione di alluminio e acciaio.

### Finitura

Colori bianco (WH) e grigio (GR).

### Riflettore

Gamma di riflettori in alluminio da 12° e 36°

### Ottica

Fascio stretto (12°) e fascio medio (36°). Angolo fascio lampada CDM-R111 10°; 24°; 40° e HAL 8°; 24°.

### Lampade

Incluse in tutte le versioni ioduri metallici (HID):

1, 2, 3xMASTERColour CDM-T 35/70W

1, 2, 3xMASTERColour CDM-R111 35/70W

Halogene: 1, 2, 3xMASTERLine 111 45/60W

Colore lampada: 830; 942

### Cablaggio

Incluso nel pacchetto

Per lampade ioduri metallici: Reattore elettronico (EB), 220-240V / 50-60 Hz  
Per lampade halogene: Trasformatore elettronico (ET)

### Installazione

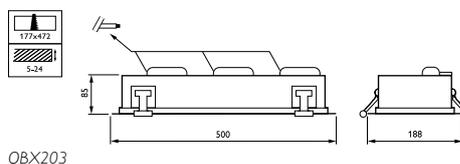
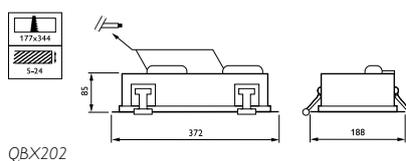
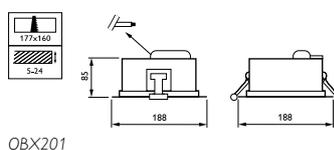
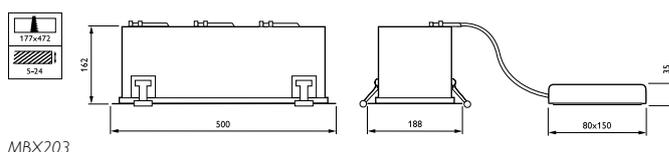
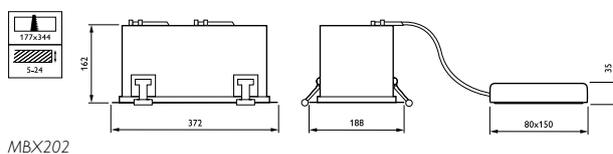
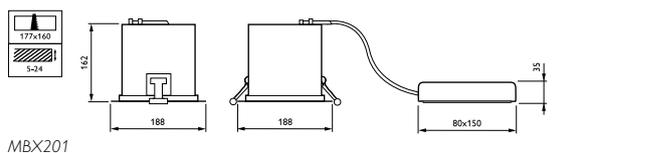
Reattore da collegare alla rete, tramite connettore push in (PI), fissaggio alla controsoffittatura mediante apposite molle già installate sul prodotto. Sistema cardanico su due assi orientabili a 40° in tutte le direzioni.

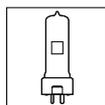
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del vetro frontale.

IP20 per versioni CDM;

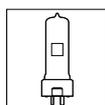
per versioni HAL 850°/5sec



CDM-T  
attacco G12
**ELETTRONICO**  
 EFix Gridlight a incasso versione per lampade modello CDM-T35W

tipo	lampada	reattore	fascio	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MBX201	1xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	830	-	94867300	203,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	830	-	94868000	203,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	830	-	94869700	214,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	830	-	94870300	203,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	942	-	94871000	203,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	942	-	94872700	203,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	942	-	94873400	203,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	942	-	94874100	203,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	930	-	73825000	184,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	930	-	73830400	184,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	930	-	73831100	184,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	930	-	73836600	184,00	1 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	830	-	94883300	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	830	-	94884000	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	830	-	94885700	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	830	-	94886400	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	942	-	94887100	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	942	-	94888800	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	942	-	94889500	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	942	-	94890100	396,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	930	-	73851900	360,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	930	-	73852600	360,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	930	-	73857100	360,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	930	-	73858800	360,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	830	-	94899400	586,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	830	-	94900700	586,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	830	-	94901400	586,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	830	-	94902100	-	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	942	-	94903800	586,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	942	-	94904500	586,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	942	-	94905200	586,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	942	-	94906900	586,00	2 ▲
MBX202	3xCDM-T35W	EB	NB	Grigio	930	-	73873100	507,00	2 ▲
MBX202	3xCDM-T35W	EB	NB	Bianco	930	-	73876200	507,00	2 ▲
MBX202	3xCDM-T35W	EB	MB	Grigio	930	-	73877900	507,00	2 ▲
MBX202	3xCDM-T35W	EB	MB	Bianco	930	-	73878600	507,00	2 ▲

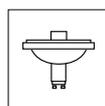
NB: Fascio stretto, MB: Fascio medio

CDM-T  
attacco G12
**ELETTRONICO**  
 EFix Gridlight a incasso versione per lampade modello CDM-T70W

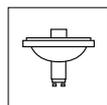
tipo	lampada	reattore	fascio	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MBX201	1xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	830	-	94875800	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	830	-	94876500	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	830	-	94877200	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	830	-	94878900	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	942	-	94879600	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	942	-	94880200	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	942	-	94881900	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	942	-	94882600	205,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	930	-	73837300	186,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	930	-	73838000	186,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	930	-	73845800	186,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	930	-	73846500	186,00	1 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	830	-	94891800	402,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	830	-	94892500	402,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	830	-	94893200	402,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	830	-	94894900	402,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	942	-	94895600	402,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	942	-	94896300	402,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	942	-	94897000	402,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	942	-	94898700	402,00	2 ▲

tipo	lampada	reattore	fascio	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBX202	2xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	930	–	73859500	347,00
MBX202	2xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	930	–	73866300	347,00
MBX202	2xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	930	–	73867000	347,00
MBX202	2xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	930	–	73872400	347,00
MBX203	3xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	830	–	94907600	566,50
MBX203	3xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	830	–	94908300	566,50
MBX203	3xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	830	–	94909000	566,50
MBX203	3xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	830	–	94910600	566,50
MBX203	3xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	942	–	94911300	566,50
MBX203	3xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	942	–	94912000	566,50
MBX203	3xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	942	–	94913700	566,50
MBX203	3xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	942	–	94914400	566,50
MBX202	3xCDM-T70W	EB	NB	Grigio	930	–	73879300	515,00
MBX202	3xCDM-T70W	EB	NB	Bianco	930	–	73880900	515,00
MBX202	3xCDM-T70W	EB	MB	Grigio	930	–	73887800	515,00
MBX202	3xCDM-T70W	EB	MB	Bianco	930	–	73888500	515,00

NB: Fascio stretto; MB: Fascio medio

CDM-R111  
Attacco GX8,5

ELETTRONICO								
Efix Gridlight a incasso versione per lampade modello CDM-R 111 35W								
tipo	lampada	reattore	fascio	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Grigio	830	–	94795900	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Bianco	830	–	94796600	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Grigio	830	–	94797300	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Bianco	830	–	94798000	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Grigio	830	–	94799700	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Bianco	830	–	94800000	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Grigio	942	–	94801700	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Bianco	942	–	94802400	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Grigio	942	–	94803100	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Bianco	942	–	94804800	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Grigio	942	–	94805500	266,00
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Bianco	942	–	94806200	266,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Grigio	830	–	94819200	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Bianco	830	–	94820800	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Grigio	830	–	94821500	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Bianco	830	–	94822200	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Grigio	830	–	94823900	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Bianco	830	–	94824600	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Grigio	942	–	94825300	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Bianco	942	–	94826000	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Grigio	942	–	94827700	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Bianco	942	–	94828400	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Grigio	942	–	94829100	522,00
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Bianco	942	–	94830700	522,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Grigio	830	–	94843700	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Bianco	830	–	94844400	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Grigio	830	–	94845100	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Bianco	830	–	94846800	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Grigio	830	–	94847500	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Bianco	830	–	94848200	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Grigio	942	–	94849900	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Bianco	942	–	94850500	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Grigio	942	–	94851200	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Bianco	942	–	94852900	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Grigio	942	–	94853600	776,00
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Bianco	942	–	94854300	776,00

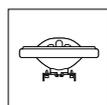


CDM-R111  
Attacco GX8,5

ELETTRONICO

EFix Gridlight a incasso versione per lampade modello CDM-R 111 70W

tipo	lampada	reattore	fascio	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Grigio	830	-	94807900	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Bianco	830	-	94808600	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Grigio	830	-	94809300	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Bianco	830	-	94810900	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Grigio	830	-	94811600	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Bianco	830	-	94812300	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Grigio	942	-	94813000	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	10	Bianco	942	-	94814700	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Grigio	942	-	94815400	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	24	Bianco	942	-	94816100	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Grigio	942	-	94817800	269,00	1 ▲
MBX201	1xCDM-R111	EB	40	Bianco	942	-	94818500	269,00	1 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Grigio	830	-	94831400	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Bianco	830	-	94832100	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Grigio	830	-	94833800	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Bianco	830	-	94834500	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Grigio	830	-	94835200	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Bianco	830	-	94836900	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Grigio	942	-	94837600	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	10	Bianco	942	-	94838300	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Grigio	942	-	94839000	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	24	Bianco	942	-	94840600	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Grigio	942	-	94841300	529,00	2 ▲
MBX202	2xCDM-R111	EB	40	Bianco	942	-	94842000	529,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Grigio	830	-	94855000	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Bianco	830	-	94856700	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Grigio	830	-	94857400	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Bianco	830	-	94858100	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Grigio	830	-	94859800	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Bianco	830	-	94860400	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Grigio	942	-	94861100	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	10	Bianco	942	-	94862800	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Grigio	942	-	94863500	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	24	Bianco	942	-	94864200	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Grigio	942	-	94865900	785,00	2 ▲
MBX203	3xCDM-R111	EB	40	Bianco	942	-	94866600	785,00	2 ▲

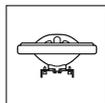


Aluline111  
Attacco G53

ELETTRONICO

EFix Gridlight a incasso versione per lampade modello HAL-R 111 45W

tipo	lampada	reattore	fascio	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
QBX201	HAL-R 111	ET	8	Grigio	*	-	94771300	91,00	1 ▲
QBX201	HAL-R 111	ET	8	Bianco	*	-	94772000	91,00	1 ▲
QBX201	HAL-R 111	ET	24	Grigio	*	-	94773700	91,00	1 ▲
QBX201	HAL-R 111	ET	24	Bianco	*	-	94774400	96,00	1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	8	Grigio	*	-	94779900	166,00	1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	8	Bianco	*	-	94780500	166,00	1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	24	Grigio	*	-	94781200	166,00	1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	24	Bianco	*	-	94782900	175,00	1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	8	Grigio	*	-	94787400	242,00	1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	8	Bianco	*	-	94788100	242,00	1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	24	Grigio	*	-	94789800	242,00	1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	24	Bianco	*	-	94790400	242,00	1 ▲



Aluline 111  
Attacco G53

ELETTRONICO								
EFix Gridlight a incasso versione per lampade modello HAL-R 111 60W								
tipo	lampada	reattore	fascio	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBX201	HAL-R 111	ET	8	Grigio	*	–	94775100	91,00 1 ▲
QBX201	HAL-R 111	ET	8	Bianco	*	–	94776800	91,00 1 ▲
QBX201	HAL-R 111	ET	24	Grigio	*	–	94777500	96,00 1 ▲
QBX201	HAL-R 111	ET	24	Bianco	*	–	94778200	91,00 1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	8	Grigio	*	–	94783600	166,00 1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	8	Bianco	*	–	94784300	166,00 1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	24	Grigio	*	–	94785000	166,00 1 ▲
QBX202	HAL-R 111	ET	24	Bianco	*	–	94786700	166,00 1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	8	Grigio	*	–	94791100	242,00 1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	8	Bianco	*	–	94792800	242,00 1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	24	Grigio	*	–	94793500	242,00 1 ▲
QBX203	HAL-R 111	ET	24	Bianco	*	–	94794200	242,00 1 ▲





## Apparecchio da incasso per l'illuminazione di interni

- Dotato di molle di fissaggio per la massima rapidità e semplicità di installazione.
- Lampade premontate e cassetta alimentazione separata precablata.
- Applicazioni principali: punti vendita, edifici pubblici.

### Corpo

Corpo e cassetta cablaggio in metallo. Anello in materiale plastico.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato superficialmente ad elevata riflessione.

### Costruzione

Staffe di fissaggio in acciaio inossidabile.

### Lampade

Lampada inclusa (kit)

Lampade a fluorescenza compatte: 2xPL-C/2P18W-26V, 2xPL-C/4P18W-26V

Lampade non previste per la versione in Emergenza

### Cablaggio

Reattore elettromagnetico (a basse perdite), a induzione non rifasato (I).

Reattore elettromagnetico (a basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC) (per EL1).

Reattore elettronico ad Alta Frequenza (HF).

### Installazione

Spessore del controsoffitto compreso tra 2mm e 24mm. Fissaggio tramite molle. Possibilità di cablaggio passante. Il doppio connettore permette il cablaggio in cascata. Le lampade sono già montate e l'unità elettrica è collegata all'apparecchio con cavo lungo 400mm.

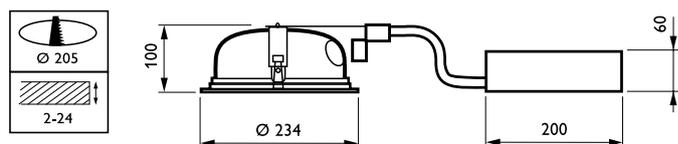
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del vetro frontale

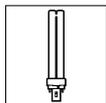
### Accessori

Diffusore satinato, diffusore trasparente decorativo.

IP20   CE  

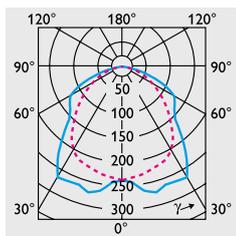


FBH024



PL-C  
Attacco  
G24d-2 / 3

FBH020  
2xPL-C/2P18W



UGR < 27 (acc. EN12464-1)  
LVE0455100

**Latina FHB024 - versione ferromagnetica senza vetro**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH024	2xPL-C/2P18W	I	B2	830	■	3	88512199	53,00
FBH024	2xPL-C/2P18W	I	B2	840	■	3	88513899	53,00
FBH024	2xPL-C/2P26W	I	B2	830	■	3	88514599	53,00
FBH024	2xPL-C/2P26W	I	B2	840	■	3	88515299	53,00

**Latina FHB024 - versione ferromagnetica con vetro decorativo (RG)**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH024	2xPL-C/2P18W	I	B2	840			88516999	61,00
FBH024	2xPL-C/2P26W	I	B2	840			88517699	65,00
FBH024	2xPL-C/2P26W	IC	B2	840			88520699	61,00

**Latina FHB024 - versione ferromagnetica con vetro satinato (FRG)**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH024	2xPL-C/2P26W	I	B2	840			88518399	65,00

**ELETTRONICO**

**Latina FHB024 - versione elettronica senza vetro**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH024	2xPL-C/4P18W	HF	A2	830			88508499	74,00
FBH024	2xPL-C/4P18W	HF	A2	840			88509199	74,00
FBH024	2xPL-C/4P26W	HF	A2	830			88510799	74,00
FBH024	2xPL-C/4P26W	HF	A2	840			88511499	70,00

**ELETTRONICO**

**Latina FHB024 - versione elettronica con vetro decorativo (RG)**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH024	2xPL-C/4P18W	HF	A2	830			88500899	74,00
FBH024	2xPL-C/4P18W	HF	A2	840			88502299	76,00
FBH024	2xPL-C/4P26W	HF	A2	830			88504699	77,00
FBH024	2xPL-C/4P26W	HF	A2	840			88506099	77,00

**ELETTRONICO**

**Latina FHB024 - versione elettronica con vetro decorativo (FRG)**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH024	2xPL-C/4P18W	HF	A2	830			88501599	74,00
FBH024	2xPL-C/4P18W	HF	A2	840			88503999	76,00
FBH024	2xPL-C/4P26W	HF	A2	830			88505399	74,00
FBH024	2xPL-C/4P26W	HF	A2	840			88507799	77,00

**ELETTRONICO**

**Latina FBH020 versione in Emergenza 1 ORA**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH024	2xPL-C/4P26W	HF	A2	840			919619003516	207,00

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GBH024 FRG	diffusore satinato (ordine minimo 4 pezzi)	0,2	88531299	6,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GBH024 RG	diffusore decorativo (ordine minimo 4 pezzi)	0,2	88532999	6,00



## Apparecchio da incasso per l'illuminazione di interni

- Dotato di molle di fissaggio per la massima rapidità e semplicità di installazione.
- Lampade premontate e cassetta alimentazione separata precablata.
- Applicazioni principali: punti vendita, edifici pubblici.

### Corpo

Corpo e cassetta cablaggio in metallo. Vetro frontale di protezione.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato superficialmente ad elevata riflessione.

### Costruzione

Staffe di fissaggio in acciaio inossidabile.

### Lampade

Lampada inclusa (kit)

Lampade a fluorescenza compatte: 2xPL-C/2P18W-26V, 2xPL-C/4P18W-26V

Lampade non previste per la versione in Emergenza

### Cablaggio

Reattore elettromagnetico (a basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC).  
Reattore elettronico ad Alta Frequenza (HF)

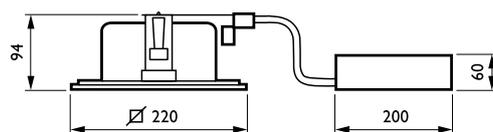
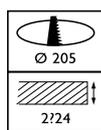
### Installazione

Spessore del controsoffitto compreso tra 2mm e 24mm. Fissaggio tramite molle. Possibilità di cablaggio passante. Il doppio connettore permette il cablaggio in cascata. Le lampade sono già montate e l'unità elettrica è collegata all'apparecchio con cavo lungo 400mm.

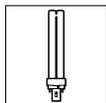
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada, dopo la rimozione del vetro frontale

IP20

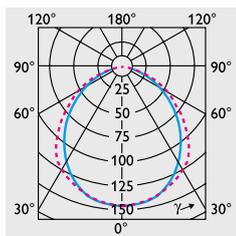


FBH026



PL-C  
Attacco  
G24d-2 / 3

FBH022  
2xPL-C/2P26W



UGR < 25 (acc. EN12464-1)  
LVE0499400

**Latina quadro FBH026 - versione ferromagnetica**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH026	2xPL-C/2P26W	IC	B2	830	-	3	88524499	67,00  
FBH026	2xPL-C/2P26W	IC	B2	840	-	3	88525199	67,00  

**ELETTRONICO**

**Latina quadro FBH026 - versione elettronica**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH026	2xPL-C/4P18W	HF	A2	830	-	2,2	88526899	89,00  
FBH026	2xPL-C/4P18W	HF	A2	840	-	2,2	88527599	93,00  
FBH026	2xPL-C/4P26W	HF	A2	830	-	2,2	88528299	89,00  
FBH026	2xPL-C/4P26W	HF	A2	840	-	2,2	88529999	89,00  

**ELETTRONICO**

**Latina FBH026 versione in Emergenza 1 ORA**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
FBH026	2xPL-C/4P26W	HF	A2	840	-	-	919619003517	223,00 



## Apparecchio da incasso per l'illuminazione di interni

- Sistema rapido di cablaggio e inserimento nel controsoffitto.
- Disponibile in 4 diverse versioni a seconda dell'ottica.
- Applicazioni principali: punti vendita, ambienti ricreativi, industrie.

### Corpo

Cassetta alimentazione in poliestere. Copertura dell'unità elettrica in polipropilene. Anello in materiale plastico, bianco.

### Diffusore

- Versione Comfort con diffusore prismatico (P)
- Versione con vetro protettivo IP20 (G)
- Versione Clear con diffusore trasparente in vetro IP44 (PG)
- Versione Opal IP44 con diffusore opale (O)
- Versione Louvre (L)

### Riflettore

Riflettore metallizzato a elevata luminosità, sfaccettato.

### Ottica

Schermi lamellari (L) (versione Dark Light).

### Costruzione

Pellicola protettiva per proteggere il diffusore in fase di installazione.

### Lampade

Fluorescente compatta:  
1/2xPL-C/2P13W/18W/26W,  
1/2xPL-C/4P18W/26W,  
1 PL-R/4P14W/17W fornite con l'apparecchio.

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza modello HF. FBS120 con reattore con condensatore di rifasamento (IC) disponibile su richiesta

### Installazione

Connettore Wieland a 2 (CW2) o 3 (CW3) poli. Cavo di rete con connettore CEE 7 (CCE), solo nella versione kit pronta per l'installazione. Sistema rapido di inserimento nel controsoffitto. Fissaggio tramite molle. Posizionamento della lampada in orizzontale.

### Manutenzione

Accesso alla lampada dopo la rimozione della copertura frontale. Portalampada basculante.

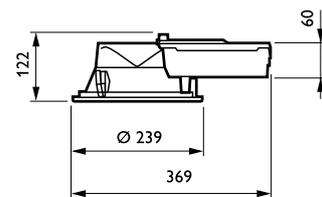
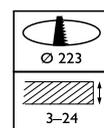
### Opzioni

Disponibile in versioni dedicate pronte per l'installazione (KIT)

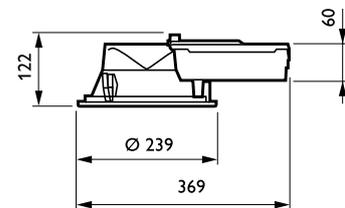
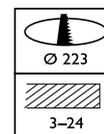
### Accessori

Diffusore Prismatico, opale, trasparente, darklight. Vetro decorativo. Anello grigio, oro.

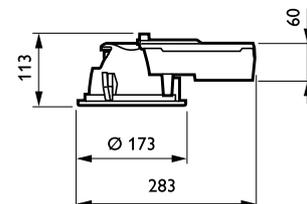
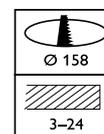
IP20, IP44 per versione con diffusore opale e pannello frontale trasparente



FBS120 HF/IH-HR/I-HFP



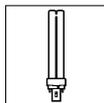
FBS120 I/IC



FBS122



FBS120/122 con riflettore prismatico (P)



PL-C  
Attacco  
G24d-2 / 3



FBS120/122 con diffusore opale (O)



FBS120/122 con vetro di protezione (G)

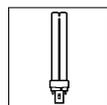


FBS120/122 con schermo lamellare (L)

Europa 2 Compact - alimentazione elettronica

tipo	lampada	reattore	connett.	ottica	Kit	colore	codice ordine	prezzo
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	P	830	bianco	08688800	78,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	P	830	bianco	74097000	112,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	P	830	bianco	74098700	78,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	PG	830	bianco	74099400	80,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	PG	830	bianco	08536200	84,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	PG	830	bianco	08537900	82,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	O	830	bianco	08538600	82,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	O	830	bianco	08539300	86,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	O	830	bianco	08540900	82,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	L	830	bianco	08541600	90,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	L	830	bianco	08542300	86,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	L	830	bianco	08543000	90,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	P	840	bianco	08544700	78,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	P	840	bianco	08545400	82,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	P	840	bianco	08546100	78,00 1 ▲
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	PG	840	bianco	08547800	80,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	PG	840	bianco	08548500	84,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	PG	840	bianco	08549200	82,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	O	840	bianco	08550800	82,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	O	840	bianco	08551500	86,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	O	840	bianco	08552200	82,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	L	840	bianco	08553900	90,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	L	840	bianco	08554600	86,00
FBS120	1xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	L	840	bianco	08555300	90,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW2	P	830	bianco	08556000	78,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW3	P	830	bianco	08557700	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CCE	P	830	bianco	08558400	78,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW2	PG	830	bianco	08559100	80,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW3	PG	830	bianco	08560700	84,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CCE	PG	830	bianco	08561400	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW2	O	830	bianco	08562100	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW3	O	830	bianco	08563800	86,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CCE	O	830	bianco	08564500	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW2	L	830	bianco	08565200	90,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW3	L	830	bianco	08566900	94,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/830	HF-H	CCE	L	830	bianco	08567600	90,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW2	P	840	bianco	08568300	78,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW3	P	840	bianco	08569000	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CCE	P	840	bianco	08570600	78,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW2	PG	840	bianco	08571300	80,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW3	PG	840	bianco	08572000	84,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CCE	PG	840	bianco	08573700	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW2	O	840	bianco	08574400	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW3	O	840	bianco	08575100	86,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CCE	O	840	bianco	08576800	82,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW2	L	840	bianco	08704500	94,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW3	L	840	bianco	08578200	94,00
FBS120	1xPL-C/4P26W/840	HF-H	CCE	L	840	bianco	08579900	90,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	P	830	bianco	08580500	88,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	P	830	bianco	08581200	92,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	P	830	bianco	08582900	88,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	PG	830	bianco	08583600	90,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	PG	830	bianco	08584300	94,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	PG	830	bianco	08585000	90,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	O	830	bianco	08586700	92,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	O	830	bianco	08587400	96,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	O	830	bianco	08588100	92,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW2	L	830	bianco	08589800	100,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CW3	L	830	bianco	08590400	104,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/830	HF-H	CCE	L	830	bianco	08591100	100,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	P	840	bianco	08592800	88,00

tipo	lampada	reattore	connett.	ottica	Kit	colore	codice ordine	prezzo
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	P	840	bianco	08593500	92,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	P	840	bianco	08594200	88,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	PG	840	bianco	08595900	90,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	PG	840	bianco	08596600	94,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	PG	840	bianco	08597300	90,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	O	840	bianco	08598000	92,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	O	840	bianco	08599700	96,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	O	840	bianco	08600000	–
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW2	L	840	bianco	08601700	100,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CW3	L	840	bianco	08602400	104,00
FBS120	2xPL-C/4P18W/840	HF-H	CCE	L	840	bianco	08603100	100,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW2	P	830	bianco	08604800	88,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW3	P	830	bianco	08605500	92,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CCE	P	830	bianco	08606200	88,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW2	PG	830	bianco	08607900	90,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW3	PG	830	bianco	08608600	94,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CCE	PG	830	bianco	08609300	90,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW2	L	830	bianco	08610900	100,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CW3	L	830	bianco	08611600	102,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/830	HF-H	CCE	L	830	bianco	08612300	100,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW2	P	840	bianco	08613000	88,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW3	P	840	bianco	08614700	90,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CCE	P	840	bianco	08615400	88,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW2	PG	840	bianco	08616100	90,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW3	PG	840	bianco	08617800	92,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CCE	PG	840	bianco	08618500	90,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW2	L	840	bianco	08619200	100,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CW3	L	840	bianco	08620800	102,00
FBS120	2xPL-C/4P26W/840	HF-H	CCE	L	840	bianco	08621500	100,00



PL-C  
Attacco  
G24d-2 / 3

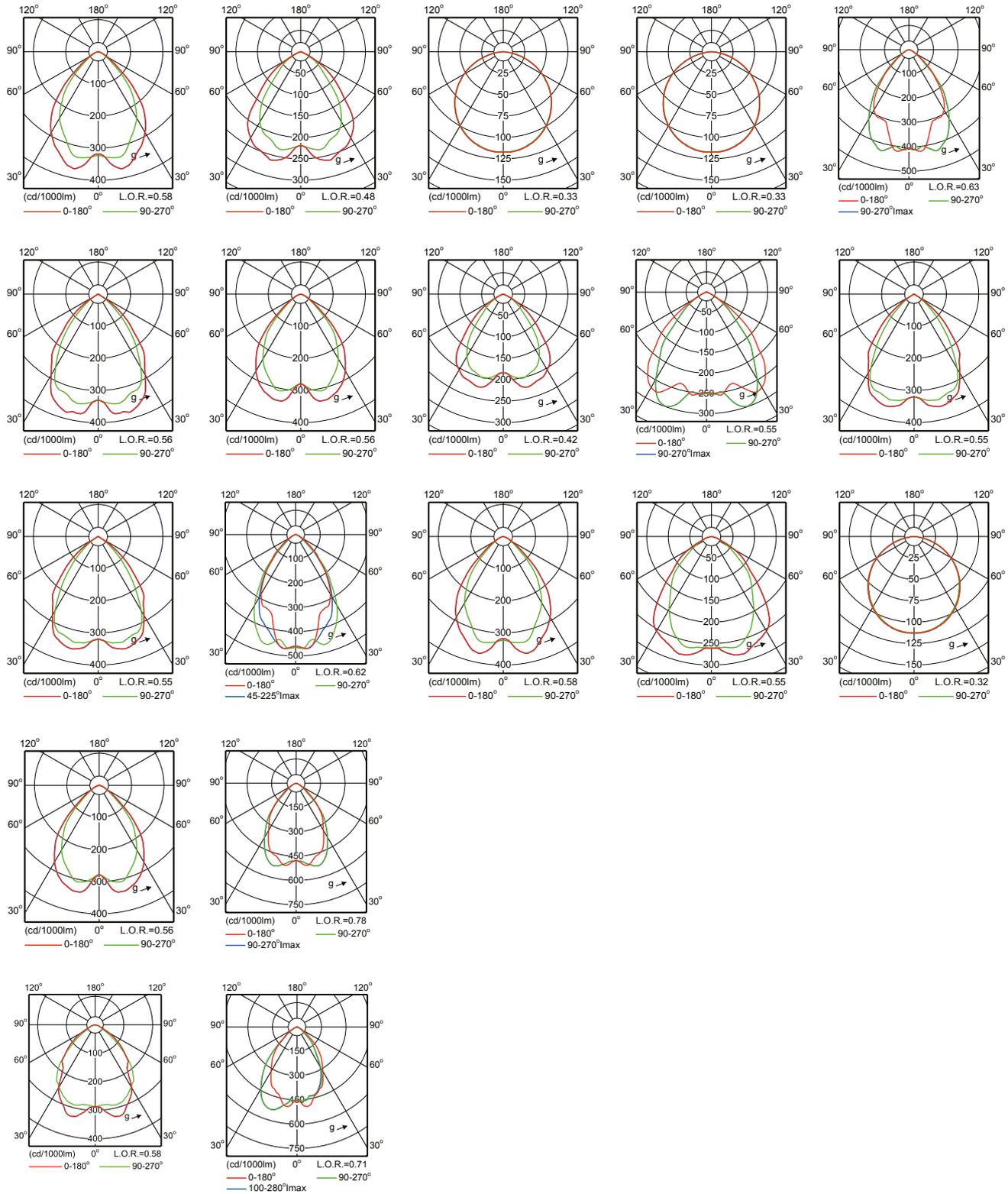
Europa 2 Mini - alimentazione elettronica ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	connett.	ottica	Kit	colore	codice ordine	prezzo
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW2	P	830	bianco	08652900	82,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW3	P	830	bianco	08653600	86,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CCE	P	830	bianco	08654300	82,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW2	PG	830	bianco	08655000	84,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW3	PG	830	bianco	08656700	88,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CCE	PG	830	bianco	08657400	84,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW2	O	830	bianco	08658100	84,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW3	O	830	bianco	08659800	88,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/830	HF-H	CCE	O	830	bianco	08660400	84,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW2	P	840	bianco	08661100	82,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW3	P	840	bianco	08662800	86,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CCE	P	840	bianco	08663500	82,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW2	PG	840	bianco	08664200	84,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW3	PG	840	bianco	08665900	88,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CCE	PG	840	bianco	08666600	84,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW2	O	840	bianco	08667300	84,00
FBS122	1xPL-C/4P13W/840	HF-H	CCE	O	840	bianco	08669700	84,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW2	P	830	bianco	08670300	92,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW3	P	830	bianco	08671000	96,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CCE	P	830	bianco	08672700	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW2	PG	830	bianco	08673400	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW3	PG	830	bianco	08674100	98,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CCE	PG	830	bianco	08675800	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW2	O	830	bianco	08676500	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CW3	O	830	bianco	08677200	98,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/830	HF-H	CCE	O	830	bianco	08678900	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW2	P	840	bianco	08679600	92,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW3	P	840	bianco	08680200	96,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CCE	P	840	bianco	08681900	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW2	PG	840	bianco	08682600	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW3	PG	840	bianco	08683300	98,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CCE	PG	840	bianco	08684000	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW2	O	840	bianco	08685700	94,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CW3	O	840	bianco	08686400	98,00
FBS122	2xPL-C/4P13W/840	HF-H	CCE	O	840	bianco	08687100	94,00

Accessori

tipo	descrizione	versione	Kg	codice ordine	prezzo
GBS122	diffusore prismatico	FBS122	0,03	66248000	14,00
GBS122	diffusore opale	FBS122	0,07	66249700	29,00
GBS122	diffusore trasparente	FBS122	0,07	66250300	20,00
GBS120	diffusore prismatico	FBS120	0,07	66251000	16,00
GBS120	diffusore opale	FBS120	0,17	66252700	30,00
GBS120	diffusore trasparente	FBS120	0,17	66253400	20,00
GBS120	diffusore dark light	FBS120	0,07	66254100	34,00
GBS122	vetro decorativo	FBS122	0,07	66448400	30,00
ZBS122	anello grigio	FBS122	0,07	66449100	18,00
GBS120	vetro decorativo	FBS120	0,07	66631000	30,00
ZBS120	anello grigio	FBS120	0,07	66632700	23,00

Nota Bene: i diffusori si intendono esclusivamente come parti di ricambio.  
 Nelle versioni bilampada in emergenza, le lampade sono da ordinarsi a parte  
 - Apparecchi ferromagnetici, occorre una lampada a 2 pin e una lampada a 4 pin  
 - Apparecchi elettronici, occorrono due lampade a 4 pin





ly learning centre

BALLARIN

1

WINE & SPIRITS

MEAT & FISH



## Apparecchio a incasso orientabile per l'illuminazione di interni

- Orientabilità di 30° in verticale e 360° in orizzontale.
- Disponibile in versione kit completo di lampada e trasformatore.
- Applicazioni principali: uffici e punti vendita.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio e acciaio.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco, oro, cromato, satinato, nero, brunito, grigio metallizzato, antracite.

### Ottica

Ottica a fascio stretto ( 8° ) medio (24° - 36°) e largo (60°).

### Lampade

- Dicroica bassa tensione: 1xDicroica 50mm 12V 50W
  - Alogena: 1xHAL-MR50-45W/12V
- Lampade non fornite con l'apparecchio

### Cablaggio

Trasformatore elettronico (ET).

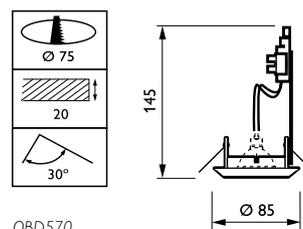
### Installazione

Installabile in soffitti con spessore di 1-25mm. Fissaggio tramite molle. Orientabilità di 30° in verticale e 360° in orizzontale. Staffa (BR) installata per garantire una distanza di sicurezza (0.5mm) tra l'apparecchio e il soffitto.

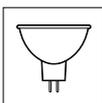
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada.

IP20   850° C/5s 



QBD570



Alogena 12V  
dicroica 50mm  
(Max 50W)  
Attacco GU5.3

**Incassi orientabili per lampade dicroiche bassa tensione 50 mm fino a 50W**

tipo	lampada	colore	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
QBD570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	bianco	■	0,17	57328199	14,00 <b>1</b>
QBD570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	cromato	■	0,17	57329899	20,00 <b>1</b>
QBD570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	dorato	■	0,17	57330499	20,00 <b>1</b>
QBD570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	alluminio spazzol.	■	0,17	57331199	27,00 <b>1</b>
QBD570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	satinato	■	0,17	57333599	26,00 <b>1</b>
QBD570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	metallizzato	■	0,17	57334299	17,00 <b>1</b>

**Trasformatori**

Per i Trasformatori vedere il capitolo MINORAIL.



## Apparecchio a incasso fisso per l'illuminazione di interni

- Disponibile in versione kit completo di lampada e trasformatore.
- Applicazioni principali: uffici e punti vendita.

IP20   850°C/5s 

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio e acciaio.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco, oro, cromato, satinato, nero, brunito, grigio metallizzato, antracite.

### Ottica

Ottica a fascio stretto ( 8°) medio (24°- 36°) e largo (60°).

### Lampade

- Dicroica bassa tensione: 1xDicroica 50mm 12V 50W
  - Alogena: 1xHAL-MR50-45W/12V
- Lampade non fonite con l'apparecchio

### Cablaggio

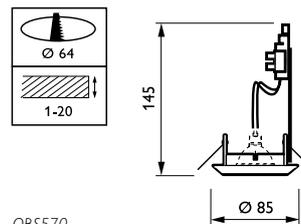
Trasformatore elettronico (ET).

### Installazione

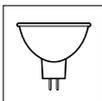
Installabile in soffitti con spessore di 1-18mm. Fissaggio tramite molle. Staffa (BR) installata per garantire una distanza di sicurezza (0.5mm) tra l'apparecchio e il soffitto.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada.



QBS570



Alogena 12V  
dicroica 50mm  
(Max 50W)  
Attacco GU5.3

**Incassi fisso per lampade dicroiche bassa tensione 50 mm fino a 50W**

tipo	lampada	colore	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
QBS570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	bianco	■	0,14	57320599	9,00 ①
QBS570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	cromato	■	0,14	57321299	11,00 ①
QBS570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	dorato	■	0,14	57322999	11,00 ①
QBS570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	alluminio spazzol.	■	0,14	57323699	14,00 ①
QBS570	1xDICROICA 50mm 12V 50W	satinato	■	0,14	57325099	15,00 ①

**Trasformatori**

Per i Trasformatori vedere il capitolo MINORAIL.



Apparecchi da incasso fissi e orientabili per l'illuminazione di interni.

IP20 850°C/5s

- Completo di lampada e trasformatore (kit).
- Applicazioni principali: uffici e punti vendita.

#### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio e acciaio.

#### Finitura

Disponibile nei colori bianco, oro, cromato, satinato, nero, brunito, grigio metallizzato, antracite.

#### Ottica

Lampada inclusa (KIT)  
Ottica a fascio stretto (8°) medio (24° - 36°) e largo (60°).

#### Lampade

Alogena: 1xTWISTLINE 50mm 230V 50W (fascio 40°), 1xSTANDARDLINE 12V 50W (fascio 36°)  
Lampade fornite con l'apparecchio

#### Cablaggio

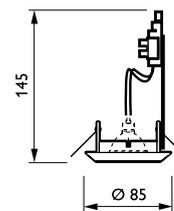
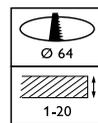
Trasformatore elettronico (EL 60VA) (per le STANDARDLINE) incluso (KIT).

#### Installazione

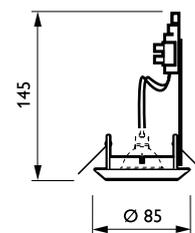
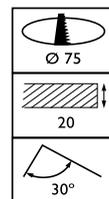
Fissaggio tramite molle. Staffa (BR) installata per garantire una distanza di sicurezza (0.5mm) tra l'apparecchio e il soffitto.

#### Manutenzione

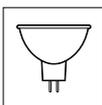
Accesso diretto alla lampada.



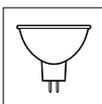
QBS570



QBD570



Alogena 12V  
dicroica 50mm  
(Max 50W)  
Attacco GU5.3



Alogena 12V  
dicroica 50mm  
(Max 50W)  
Attacco GU5.3



#### Versioni Kit fissi e orientabili Kit TwistLine 50W 230V

tipo	lampada	reattore	colore	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
QBS570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	bianco	230V 50W 40°	–	0,2	57304500	44,00 <b>1</b>
QBS570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	cromato	230V 50W 40°	–	0,3	57305200	48,00 <b>1</b>
QBS570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	dorato	230V 50W 40°	–	0,4	57306900	48,00 <b>1</b>
QBS570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	alluminio spazzolato	230V 50W 40°	–	0,5	57307600	49,00 <b>1</b>
QBD570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	bianco	230V 50W 40°	–	0,6	57312000	49,00 <b>1</b>
QBD570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	cromato	230V 50W 40°	–	0,7	57313700	55,00 <b>1</b>
QBD570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	dorato	230V 50W 40°	–	0,8	57314400	57,00 <b>1</b>
QBD570	1xTWISTLINE 50mm 230V 50W	–	brunito	230V 50W 40°	–	0,9	57315100	63,00 <b>1</b>

#### Versioni Kit fissi e orientabili Kit Classe II StandardLine 50W con trasformatore elettronico 60VA

tipo	lampada	trasform.	colore	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
QBS570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	bianco	12V 50W 36°	–	0,2	57424000	34,00 <b>1</b>
QBS570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	cromato	12V 50W 36°	–	0,2	57425700	37,00 <b>1</b>
QBS570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	dorato	12V 50W 36°	–	0,2	57426400	37,00 <b>1</b>
QBS570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	alluminio spazzolato	12V 50W 36°	–	0,2	57427100	40,00 <b>1</b>
QBD570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	bianco	12V 50W 36°	■	0,2	57432500	39,00 <b>1</b>
QBD570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	cromato	12V 50W 36°	–	0,2	57433200	43,00 <b>1</b>
QBD570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	dorato	12V 50W 36°	–	0,2	57434900	46,00 <b>1</b>
QBD570	1xSTANDARDLINE 50W	EL 60VA	brunito	12V 50W 36°	■	0,2	57435600	51,00 <b>1</b>

#### Trasformatori

Per i Trasformatori vedere il capitolo MINORAIL.

# Zadora Mini QBS162/166, QBD167 - Waterproof QBW163 - Deco QBS168

Trade

Co.Sco.X0 Categoria W2



## Apparecchi ad incasso fissi per l'illuminazione di interni

- Versione waterproof contro gli schizzi d'acqua
- Versione deco con anello decorativo
- Applicazioni principali: punti vendita, grandi magazzini

IP20 (zadora mini/deco), IP44 (waterproof)

◆ ▽ 850°C/5s CE

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio e in acciaio.

### Finitura

Disponibile nel colore bianco.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (8°) medio (24° - 36°) e largo (60°) a seconda della lampada.

### Lampade

Lampada non inclusa.  
Alogena: 1xHAL-MR50-45W/12V,  
1xHAL-C20W/12, 1xHAL-P35-35W

### Cablaggio

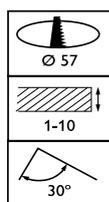
Trasformatore elettronico (ET)  
(vedere il capitolo MINORAIL) da  
ordinare a parte.

### Installazione

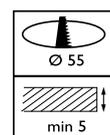
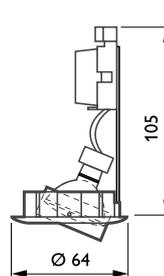
Fissaggio tramite molle.

### Manutenzione

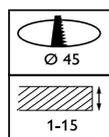
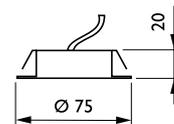
Accesso diretto alla lampada.



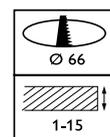
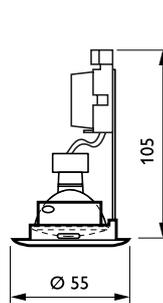
QBD167



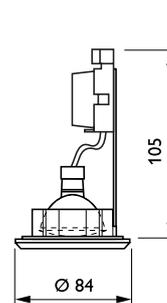
QBS162

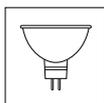


QBS166



QBW163





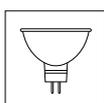
HAL-MR50  
Attacco GU5.3

### Zadora Mini

#### Incassi fissi e orientabili per lampade alogene bassa tensione 50 mm fino a 50W

tipo	lampada	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBS166	1xHAL-PR35-35W/12V-GU4 WH	bianco	—	0,08	00805900	7,00 <b>1</b>
QBS162	1xHAL-C20W/12V-g4 WH	bianco	—	0,06	00803500	7,00 <b>1</b>
QBD167	1xHAL-PR35-35W/12V-GU4 WH	bianco	—	0,19	00806600	13,00 <b>1</b>

#### Trasformatori

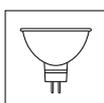


HAL-MR50  
Attacco GU5.3

### Zadora Waterproof IP44

#### Incassi fissi per lampade alogene bassa tensione 50 mm fino a 50W

tipo	lampada	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBW163	1xHAL-MR50-45W/12V-GU5.3 WH	bianco	—	0,23	00808000	17,00 <b>1</b>



HAL-MR50  
Attacco GU5.3

### Zadora Deco

#### Incassi fissi per ampade alogene bassa tensione 50 mm fino a 50W

tipo	lampada	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBS168	1xHAL-MR50-45W/12V-GU5.3 WH	bianco	—	0,22	00807300	14,00 <b>1</b>

# Wall Marker LED Asymmetric BWG331/332/333

Project Co.Sco.X3 Categoria W2



## Segna il tuo cammino

- Ideali per l'illuminazione di pareti e scalinate
- Efficiente soluzione per percorsi e aree
- Soluzioni ad incasso semplici da installare

### Modelli

- BWG331
- BWG332
- BWG333

### Sorgente luminosa

Lumileds LUXEON

### Potenza

- BWG331: 3W
- BWG332: 6W
- BWG333: 9W

### Flusso luminoso

- BWG331: 100lm
- BWG332: 200lm
- BWG333: 300lm

### Colorazione luce

- Bianco caldo: 3150K
- Bianco freddo: 5500K

### Alimentazione

220-240 V / 50-60Hz (alimentatore integrato)

### Ottica

Indiretta asimmetrica

### Installazione

A incasso, in verticale (mediante scatola da incasso)

### Temperatura operativa

$-20^{\circ}\text{C} < T_a < 35^{\circ}\text{C}$

### Materiali

Corpo in alluminio  
Staffa in acciaio inossidabile  
Scatola da incasso in plastica

### Colore

Grigio

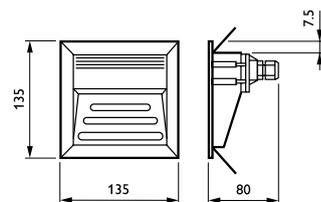
### Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ )

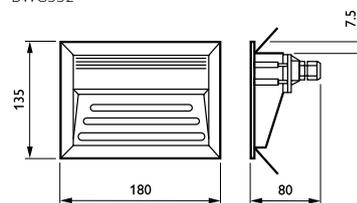
### Accessori

Scatole da incasso

IP54  IK10 850°C/5s 



BWG332



BWG333



**Incasso fisso a parete CLII**

tipo	LED	isolamento	CCT	driver	colore	codice ordine	prezzo
BWG331	1xLED	CLII	WW	PSU 220-240V	grigio	81584899	270,00
BWG331	1xLED	CLII	CW	PSU 220-240V	grigio	80849999	270,00
BWG332	2xLED	CLII	WW	PSU 220-240V	grigio	81585599	330,00
BWG332	2xLED	CLII	CW	PSU 220-240V	grigio	80850599	330,00
BWG333	3xLED	CLII	WW	PSU 220-240V	grigio	81586299	390,00
BWG333	3xLED	CLII	CW	PSU 220-240V	grigio	80851299	390,00

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZWG331 RMB	Scatola da incasso a parete per BWG331	80852999	26,00
ZWG332 RMB	Scatola da incasso a parete per BWG332	80853699	26,00
ZWG333 RMB	Scatola da incasso a parete per BWG333	80854399	26,00



## Apparecchio da incasso per l'illuminazione di interni

- Vasta scelta di riflettori e ottiche.
- Disponibile in versione resistente agli atti vandalici con copertura frontale in policarbonato.
- Applicazioni principali: punti vendita.

### Corpo

Corpo in alluminio estruso, grigio. Frontalino in vetro.

### Finitura

Frontalino in vetro colore antracite (ANT), grigio metallizzato (GR) e bianco (BI).

### Ottica

Ottica speculare (C), ottica semispeculare satinata brillantata (D) e bianca (BI), ottica satinata opaca (M). Distribuzione asimmetrica della luce.

### Lampade

- Fluorescenti compatte: PL-C/2P13W-18V-26W
- Ioduri metallici: CDM-TD70W-150W
- Alogena: HAL-L150W-200W, HAL-R50W

Lampade non fornite con l'apparecchio

### Cablaggio

Reattore elettromagnetico (a basse perdite), con condensatore di rifasamento (IC). Trasformatore 12V (ET) per lampade alogene solo per HAL-R50W.

### Installazione

Cassetta alimentazione separata per versione con lampada CDM-TD. L'apparecchio viene fornito completo di connettore maschio-femmina. Installazione a incasso (a parete o a soffitto). In soffitti con spessore di 3 - 24 mm mediante clip regolabili, oppure tramite telaio per integrazione o vite a testa svasata.

### Manutenzione

Accesso alla lampada dopo l'apertura dello schermo in vetro.

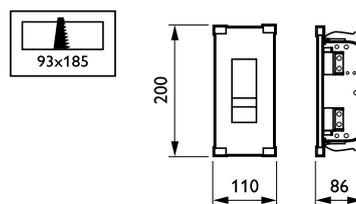
### Opzioni

Frontalino in metallo disponibile in colori RAL o con deflettore. Versione resistente agli atti vandalici (VP) con copertura frontale in policarbonato (IK10, 20j)

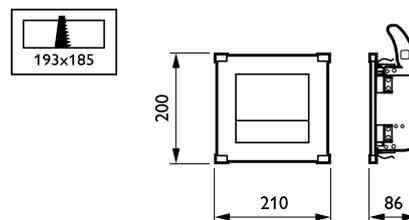
### Accessori

Schermo in vetro, griglia frontale, telaio per incasso.

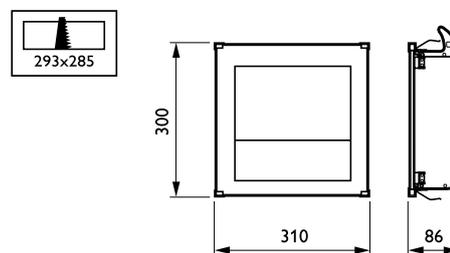
IP40/44 a plafone 960°C/5s



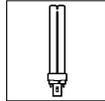
QBR600 Odissea 100



QBR/MBR600 Odissea 200



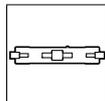
QBR/MBR/FBR600 Odissea 300



PL-C  
Attacco G24d-1

**Odissea300 PL-C dimensioni 310x300x86**

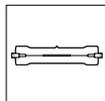
tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	C	antracite	-	3,2	39140300	430,27
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	C	grigio	-	3,2	39141000	430,27
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	C	bianco	-	3,2	39142700	406,93
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	D	antracite	-	3,2	39146500	405,07
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	D	grigio	-	3,2	39147200	405,07
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	D	bianco	-	3,2	39148900	384,53
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	Bl	grigio	-	3,2	39156400	412,53
FBR600	1xPL-C/2P26W	IC	B2	Bl	bianco	-	3,2	39153300	392,00
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	C	antracite	-	3	39152600	430,27
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	C	grigio	-	3	39157100	430,27
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	C	bianco	-	3	39158800	406,93
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	D	antracite	-	3	39162500	405,07
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	D	grigio	-	3	39163200	405,07
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	D	bianco	-	3	39164900	384,53
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	Bl	grigio	-	3	39168700	411,60
FBR600	1xPL-C/2P18W	IC	B2	Bl	bianco	-	3	39169400	392,00



CDM-TD  
attacco RX7s

**Odissea300 CDM-TD dimensioni 310x300x86**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MBR600	1xCDM-TD150W	IC	B2	C	antracite	-	6,2	39116800	618,80
MBR600	1xCDM-TD150W	IC	B2	C	grigio	-	6,2	39117500	618,80
MBR600	1xCDM-TD150W	IC	B2	C	bianco	-	6,2	39118200	605,73
MBR600	1xCDM-TD150W	IC	B2	D	antracite	-	6,2	39122900	615,07
MBR600	1xCDM-TD150W	IC	B2	D	grigio	-	6,2	39123600	615,07
MBR600	1xCDM-TD150W	IC	B2	D	bianco	-	6,2	39124300	602,93
MBR600	1xCDM-TD70W	IC	B2	C	antracite	-	5,2	39128100	593,60
MBR600	1xCDM-TD70W	IC	B2	C	grigio	-	5,2	39129800	593,60
MBR600	1xCDM-TD70W	IC	B2	C	bianco	-	5,2	39130400	574,93
MBR600	1xCDM-TD70W	IC	B2	D	antracite	-	5,2	39134200	591,73
MBR600	1xCDM-TD70W	IC	B2	D	grigio	-	5,2	39135900	591,73
MBR600	1xCDM-TD70W	IC	B2	D	bianco	-	5,2	39136600	570,27

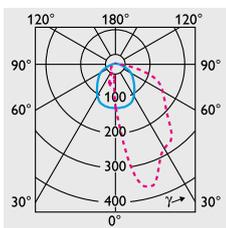


HAL-L  
Attacco R7s

**Odissea300 HAL-L Plusline dimensioni 310x300x86**

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBR600	1xHAL-L200W	-	-	C	antracite	-	2,6	39172400	449,87
QBR600	1xHAL-L200W	-	-	C	grigio	-	2,6	39173100	449,87
QBR600	1xHAL-L200W	-	-	C	bianco	-	2,6	39174800	425,60
QBR600	1xHAL-L200W	-	-	D	antracite	-	2,6	39175500	444,27
QBR600	1xHAL-L200W	-	-	D	grigio	-	2,6	39176200	444,27
QBR600	1xHAL-L200W	-	-	D	bianco	-	2,6	39177900	420,93

QBR600  
1xHAL-TDS200W  
C



LVL9801800

### Accessori Odissea300



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Schermo in vetro 300	grigio	0,9	39179300	94,27



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Griglia frontale 300	grigio	0,9	39180900	69,07



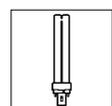
tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Scat. incasso in cemento 300	bianco	0,9	56567500	225,87



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Telaio per incasso 300	grigio	0,9	55957500	217,47

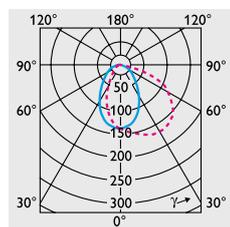


Odissea200 PL-C dimensioni 210x200x86										
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
FBR600	1xPL-C/2P13W	-	-	M	antracite	-	1,5	39084000	354,67	2
FBR600	1xPL-C/2P13W	-	-	M	grigio	-	1,5	39085700	354,67	2
FBR600	1xPL-C/2P13W	-	-	M	bianco	-	1,5	39086400	336,00	2
FBR600	1xPL-C/2P13W	-	-	BI	grigio	-	1,5	39097000	364,93	2
FBR600	1xPL-C/2P13W	-	-	BI	bianco	-	1,5	39091800	345,33	2



PL-C  
Attacco G24d-1

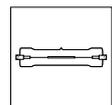
FBR600  
1xPL-C/2P13W  
M



LVL9806300



Odissea200 HAL-L Plusline dimensioni 210x200x86										
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
QBR600	1xHAL-L150W	-	-	M	grigio	-	1,7	39099400	370,53	2
QBR600	1xHAL-L150W	-	-	M	bianco	-	1,7	39093200	349,07	2



HAL-L  
Attacco R7s

### Accessori Odissea200



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Schermo in vetro 200	grigio	0,4	39182300	76,53



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Griglia frontale 200	grigio	0,4	39181600	61,60



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Scat. incasso in cemento 200	bianco	3,6	56568200	217,47



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Telaio per incasso 200	grigio	1,1	55958200	213,73



Odissea100 HAL-L Masterline dimensioni 110x200x86									
tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QBR600	1xHAL-R50V	-	-	M	antracite	-	0,8	39087100	299,60 <sup>2</sup>
QBR600	1xHAL-R50V	-	-	M	grigio	-	0,8	39088800	299,60 <sup>2</sup>
QBR600	1xHAL-R50V	-	-	M	bianco	-	0,8	39089500	278,13 <sup>2</sup>

HAL-L  
Attacco R7s

### Accessori Odissea100



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Griglia frontale 100	grigio	0,1	39183000	58,80



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Scat. incasso in cemento 100	bianco	2,7	56569900	213,73

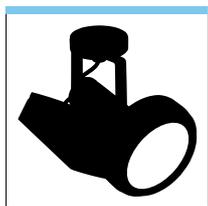


tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZBR600	Telaio per incasso 100	grigio	0,7	55959900	186,67

# 5 Proiettori decorativi







5

Proiettori decorativi



LED  
StyllID  
BRG510/520/530/540  
**346**



LED  
DaySign BRS741  
**350**



LED  
Magneos LED BRS501  
**352**



NOVITÀ LED TRADE  
TurnRound Compact  
Projector 3C ST396T  
**354**



LED TRADE  
TurnRound Projector 3C  
BRG394  
**356**



Magneos Mini MRS/MCS/  
LRS/LCS502  
**358**



Magneos Compact MRS/  
MCS501  
**362**



UnicOne Proiettore Micro  
MRS541/542, MCS541/542,  
MCS/LCS541  
**368**



UnicOne Proiettore Mini  
MRS/MCS/LRS/LCS551,  
MRS/MCS552  
**372**



UnicOne Proiettore Mini  
R111 MRS/MCS/LRS/  
LCS553  
**378**



UnicOne Proiettore  
Compact MRS561  
**380**



ArcTone MRS/MCS/LRS/  
BRS 531/532/533  
**382**



TRADE  
Efix Proiettore Micro LRS/  
LCS242, QRS/QCS243,  
MRS/MCS241, MRS/MCS244  
**388**



TRADE  
Efix Proiettore Compact  
MRS/MCS261, MRS/  
MCS262, MRS/MCS263  
**392**



Binario NLTE RCS/RBS750  
**396**



## Flessibilità e stile

- Libertà e flessibilità: ampia gamma di parti intercambiabili, aggiornabile
- Qualità della luce: uniformità cromatica grazie alla tecnologia ottica
- Efficacia straordinaria rispetto alle alternative alogene

### Modelli

BRG 510 Micro  
BRG 520 Mini  
BRG 530 Compact  
BRG 540 Compact Power

### Sorgente luminosa

1 x SLED400 Micro  
1 x SLED800 Mini  
1 x SLED1200 Compact  
1 x SLED1700 Compact Power

### Potenza

10W Micro  
17W Mini  
24W Compact  
40W Compact Power

### Flusso luminoso

400 lm  
800 lm  
1200 lm  
2000 lm

### Colorazione luce

Bianco caldo, 2700K e 3000K  
Bianco neutro, 4000K

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio: stretto NB, medio MB, largo WB  
Fascio stretto non disponibile sulla versione Compact Power

### Driver

Integrato in una scatola driver separata  
PSU Driver integrato  
PSR-E Driver regolabile (ELV)  
PSD-E Driver regolabile DALI

### Sistemi di controllo

Compatibili con dimmer ELV e DALI

### Materiali

Dissipatore, riflettori e corpo: alluminio  
Fissaggio: acciaio e policarbonato  
Scatola driver, accessorio e supporto ottica: plastica  
Lenti: PMMA

### Colore

Alluminio opacizzato (BA), bianco (WH) o nero (BK)  
Colore personalizzato disponibile su richiesta

### Installazione

Fissaggio del corpo al binario 3C

### Durata di vita

50.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_a = 25^\circ\text{C}$ )

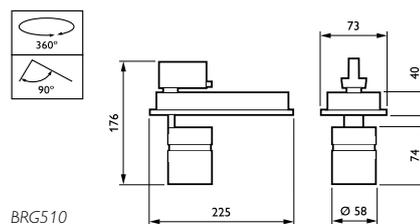
### Accessori

- Corpo frontale
- Bezel
- Antiriflesso e schermo a nido d'ape
- Ottiche a fascio stretto, medio e largo

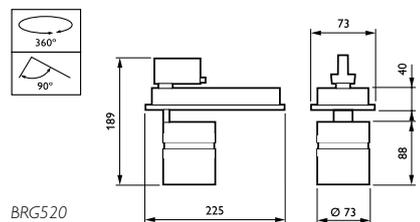
### Opzioni

Illuminazione di emergenza (integrata): 3 ore (EL3)

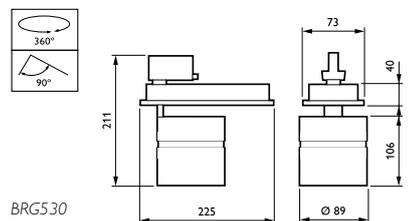
IP20 850°C/5s



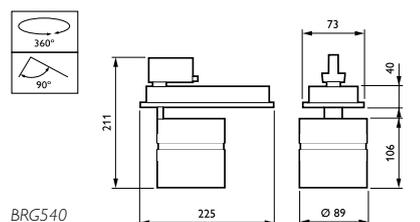
BRG510



BRG520



BRG530



BRG540



**Proiettore orientabile a binario 3C**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	alimentazione	codice ordine	prezzo
BRG510	1xSLED400	PSR M	3000	MB	WH	3C	72659200	279,00
BRG510	1xSLED400	PSR N	3000	NB	WH	3C	72627100	279,00
BRG510	1xSLED400	PSR W	3000	WB	WH	3C	72691200	279,00
BRG510	1xSLED400	PSU M	3000	MB	WH	3C	72643100	229,00
BRG510	1xSLED400	PSU N	3000	NB	WH	3C	72611000	229,00
BRG510	1xSLED400	PSU W	3000	WB	WH	3C	72675200	229,00
BRG510	1xSLED400	PSR M	4000	MB	WH	3C	72667700	279,00
BRG510	1xSLED400	PSR N	4000	NB	WH	3C	72635600	279,00
BRG510	1xSLED400	PSR W	4000	WB	WH	3C	72699800	279,00
BRG510	1xSLED400	PSU M	4000	MB	WH	3C	72651600	229,00
BRG510	1xSLED400	PSU N	4000	NB	WH	3C	72619600	229,00
BRG510	1xSLED400	PSU W	4000	WB	WH	3C	72683700	229,00



**Proiettore orientabile a binario 3C**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	alimentazione	codice ordine	prezzo
BRG520	1xSLED800	PSR	3000	WB	WH	3C	72810700	339,00
BRG520	1xSLED800	PSU	3000	MB	WH	3C	72762900	289,00
BRG520	1xSLED800	PSU	3000	WB	WH	3C	72794000	289,00
BRG520	1xSLED800	PSR	4000	MB	WH	3C	72786500	339,00
BRG520	1xSLED800	PSR	4000	WB	WH	3C	72818300	339,00
BRG520	1xSLED800	PSU	4000	MB	WH	3C	72770400	289,00
BRG520	1xSLED800	PSU	4000	WB	WH	3C	72802200	289,00



**Proiettore orientabile a binario 3C**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	alimentazione	codice ordine	prezzo
BRG530	1xSLED1200	PSD	3000	MB	WH	3C	73610200	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSD	3000	MB	WH	3C	73685000	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSD	3000	NB	WH	3C	73966000	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSD	3000	WB	WH	3C	73969100	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSR	3000	MB	WH	3C	72897800	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSR	3000	NB	WH	3C	72865700	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSR	3000	WB	WH	3C	72929600	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSU	3000	MB	WH	3C	72881700	379,00
BRG530	1xSLED1200	PSU	3000	NB	WH	3C	72849700	379,00
BRG530	1xSLED1200	PSU	3000	WB	WH	3C	72913500	379,00
BRG530	1xSLED1200	PSR	4000	MB	WH	3C	72905000	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSR	4000	NB	WH	3C	72873200	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSR	4000	WB	WH	3C	72937100	429,00
BRG530	1xSLED1200	PSU	4000	MB	WH	3C	72889300	379,00
BRG530	1xSLED1200	PSU	4000	NB	WH	3C	72857200	379,00
BRG530	1xSLED1200	PSU	4000	WB	WH	3C	72921000	379,00



**Proiettore orientabile a binario 3C**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	alimentazione	codice ordine	prezzo
BRG540*	1xSLED1700	PSR	3000	MB	WH	3C	08528700	514,00
BRG540*	1xSLED1700	PSR	3000	WB	WH	3C	08529400	514,00
BRG540*	1xSLED1700	PSD	4000	MB	WH	3C	08533100	542,00
BRG540*	1xSLED1700	PSR	4000	MB	WH	3C	08530000	520,00
BRG540*	1xSLED1700	PSR	4000	WB	WH	3C	08531700	520,00
BRG540**	1xSLED1700	PSU-E	3000	MB	ALU	3C	08835600	454,00
BRG540*	1xSLED1700	PSU-E	3000	MB	ALU	3C	08836300	513,00
BRG540*	1xSLED1700	PSU-E	3000	WB	ALU	3C	08837000	513,00

\* Classe I

\*\* Classe II

La variazione del colore, driver, CCT e fascio è disponibile a configuratore



## Accessori

tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 RH WH	corpo ottica per StyliD Micro	bianco	72704900	12,00
ZBG510 RH BK	corpo ottica per StyliD Micro	nero	72710000	12,00
ZBG510 RH ALU	corpo ottica per StyliD Micro	alluminio	72716200	12,00
ZBG520 RH WH	corpo ottica per StyliD Mini	bianco	72823700	14,00
ZBG520 RH BK	corpo ottica per StyliD Mini	nero	72829900	14,00
ZBG520 RH ALU	corpo ottica per StyliD Mini	alluminio	72835000	14,00
ZBG530 RH WH	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	bianco	72942500	16,00
ZBG530 RH BK	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	nero	72948700	16,00
ZBG530 RH ALU	corpo ottica per StyliD Compact e Compact Power	alluminio	72954800	16,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 DTC WH	copertura driver StyliD Micro	bianco	72705600	12,00
ZBG510 DTC BK	copertura driver StyliD Micro	nero	72711700	12,00
ZBG510 DTC ALU	copertura driver StyliD Micro	alluminio	72717900	12,00
ZBG520 DTC WH	copertura driver StyliD Mini	bianco	72824400	14,00
ZBG520 DTC BK	copertura driver StyliD Mini	nero	72830500	14,00
ZBG520 DTC ALU	copertura driver StyliD Mini	alluminio	72836700	14,00
ZBG530 DTC WH	copertura driver per StyliD Compact e Compact Power	bianco	72943200	16,00
ZBG530 DTC BK	copertura driver per StyliD Compact e Compact Power	nero	72949400	16,00
ZBG530 DTC ALU	copertura driver per StyliD Compact e Compact Power	alluminio	72955500	16,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Micro	nero	72721600	16,00
ZBG520 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Mini	nero	72840400	16,00
ZBG530 GS	cono anti abbagliamento per StyliD Compact e Compact Power	nero	72959300	16,00

tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 NB LS	ottica fascio stretto per StyliD Micro	–	72718600	20,00
ZBG510 MB LS	ottica fascio medio per StyliD Micro	–	72719300	20,00
ZBG510 WB LS	ottica fascio stretto per StyliD Micro	–	72720900	20,00
ZBG520 MB LS	ottica fascio largo per StyliD Mini	–	72838100	20,00
ZBG520 WB LS	ottica fascio medio per StyliD Mini	–	72839800	20,00
ZBG530 NB LS	ottica fascio largo per StyliD Mini	–	72956200	20,00
ZBG530 MB LS	ottica fascio medio per StyliD Compact e Compact Power	–	72957900	20,00
ZBG530 WB LS	ottica fascio largo per StyliD Compact e Compact Power	–	72958600	20,00



tipo	descrizione	colore	codice ordine	prezzo
ZBG510 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Micro	nero	72722300	19,00
ZBG520 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Mini	nero	72841100	22,00
ZBG530 HC	filtro a nido d'ape per StyliD Compact e Compact Power	nero	72960900	27,00





## Soluzione LED ultrasottile dotata di design all'avanguardia

- Una soluzione d'illuminazione estremamente sottile dotata di una buona emissione di luce
- Design sofisticato e pulito con finiture esclusive.
- Proiettore orientabile (360° orizzontale, 2x90° verticale)

IP20 850°C/5s

### Modelli

Versione proiettore con attacco base e a binario 3C

### Sorgente luminosa

1 x GLED

### Potenza

19 W

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

640 lm

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 36°

### Driver

Integrato

### Materiali

Corpo: alluminio pressofuso  
Ottica: plastica

### Colore

Bianco (WH), grigio (GR), nero (BK)  
Cromato (CR), bianco lucido (WH GL)  
Cromato - bianco lucido (CR - WH GL)  
Cromato scuro (DCR), ottone (BRS)  
Cromato - nero lucido (CR-BK GL)

### Installazione

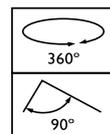
Diretta a soffitto: piastra base con punti di collegamento (BA)  
Guida su 3 circuiti (3C)

### Durata di vita

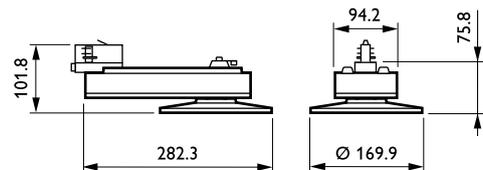
35.000 ore (mantenimento dei lumen del 70% a Ta= 25° C)

### Opzioni

Sistemi di controllo dell'illuminazione: regolazione DALI (solo versione per piastra base)



BRS741




**Proiettore LED a plafone con ottica singola e braccio orientabile**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	installazione	codice ordine	prezzo
BRS741	1xGLED	PSU	3000	36	WH	BA	configurator BRS741i	799,00
BRS741	1xGLED	PSU	3000	36	WH GL	BA	configurator BRS741i	879,00
BRS741	1xGLED	PSU	3000	36	CR-WH	BA	configurator BRS741i	979,00
BRS741	1xGLED	PSU	3000	36	CR-WH GL	BA	configurator BRS741i	1.059,00
BRS741	1xGLED	PSU	3000	36	CR	BA	configurator BRS741i	1.019,00



## LED in una potente illuminazione d'accento

- Emissione luminosa straordinaria
- Versioni dedicate per cibi freschi
- Risparmio energetico

### Sorgente luminosa

10 x LED XPE (Versione 1000 lm)  
18 x LED XPE (Versione 2000 lm)

### Potenza

25 W (1000 lm)  
45 W (2000 lm)

### Flusso luminoso

1000 lm  
2000 lm

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K (830)  
Bianco freddo, 4000 K (840)  
Migliore resa cromatica per cibi freschi  
- colore rosso, 3000 K (830/RD)  
Migliore resa cromatica per cibi freschi  
- colore giallo, 3000 K (830/AM)

### Alimentazione

220 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 10°, 20° e 30°

### Driver

Fortimo Integrato

### Materiali

Corpo: alluminio pressofuso  
Ottica: plastica

### Colore

Bianco (WH), grigio (GR) e nero (BK)

### Installazione

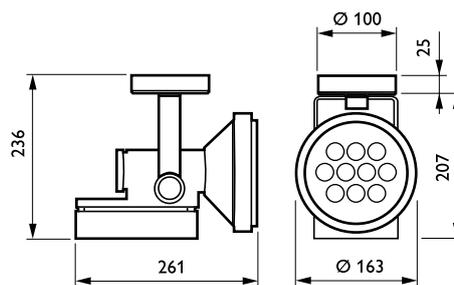
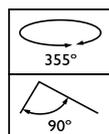
Piastra base con punti di collegamento (BA)  
Guida su binario 3 circuiti (3C)

### Durata di vita

10 x LED XPE (Versione 1000 lm):  
50.000 ore (mantenimento lumen del 70% a Ta = 25°C)  
18 x LED XPE (Versione 2000 lm):  
35.000 ore (mantenimento lumen del 70% a Ta = 25°C)



IP20   850°C/5s   



BRS501



#### Proiettore LED

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	installazione	codice ordine	prezzo
BRS501	LED1000	PSU	4000	18	GR	3C	93320400	450,00
BRS501	LED1000	PSU	4000	32	BK	3C	93224500	450,00
BRS501	LED1000	PSU	4000	32	GR	3C	93319800	450,00
BRS501	LED2000	PSU	3000	18	GR	3C	93317400	590,00
BRS501	LED2000	PSU	3000	18	WH	3C	93223800	590,00
BRS501	LED2000	PSU	3000	32	GR	3C	93318100	590,00

Colorazione RAL Disponibile su richiesta

Versione Base (BA) per fissaggio a plafone disponibile su richiesta

Versione (CH) con LED Bianco caldo 2700K disponibile su richiesta

Versione Pink (PK) per illuminazione banchi freschi disponibile su richiesta

# TurnRound Compact Projector 3C ST396T

Trade

Co.Sco.X3

Categoria W2



## Proiettore compatto dall'emissione luminosa elevata

- Proiettore ad alta intensità ideale come soluzione semplice per esercizi commerciali
- Flusso luminoso massimizzato e forma compatta
- Paragonabile agli apparecchi CDM da 35 W in termini di emissione luminosa ma con una sostanziale riduzione dei costi di manutenzione

### Modelli

Versione a binario

### Sorgente luminosa

15 x LED-HB

### Potenza

37 W

### Colorazione luce

- Bianco caldo, 3000K
- Bianco neutro, 4000K

### Flusso luminoso

1700 lm (3000K)

1800 lm (4000K)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50-60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°  
(Rotazione corpo ottica 350°)

### Driver

Driver regolabile integrato nell'apparecchio

### Materiali

Alluminio

### Colore

Grigio (ALU)

Bianco (WH)

### Installazione

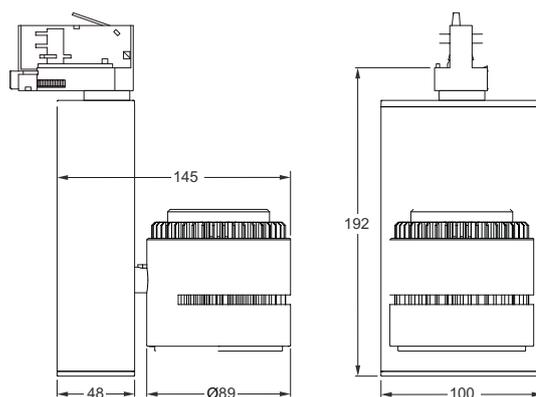
Su binario a 3 conduttori (3C)

### Durata di vita

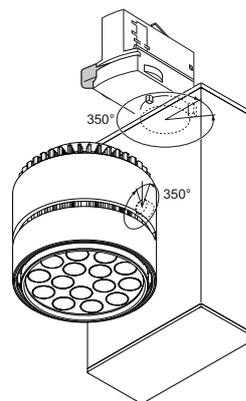
30.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a  $T_s = 35^\circ\text{C}$ )

Raffreddamento attivo

IP20 IK01   850°C/5s  



ST396T





**Proiettore LED a binario orientabile**

tipo	LED	CCT	driver	alimentazione	ottica	colore	codice ordine	prezzo
ST396T	LED20	3000	PSU-E	binario 3C	25°	alluminio	89589299	364,00
ST396T	LED20	3000	PSU-E	binario 3C	25°	bianco	89590899	364,00
ST396T	LED20	3000	PSU-E	binario 3C	40°	alluminio	89591599	364,00
ST396T	LED20	3000	PSU-E	binario 3C	40°	bianco	89592299	364,00
ST396T	LED20	4000	PSU-E	binario 3C	25°	alluminio	89593999	364,00
ST396T	LED20	4000	PSU-E	binario 3C	25°	bianco	89594699	364,00
ST396T	LED20	4000	PSU-E	binario 3C	40°	alluminio	89595399	364,00
ST396T	LED20	4000	PSU-E	binario 3C	40°	bianco	89596099	364,00



## Semplice risparmio energetico

- Risparmio energetico fino al 65% rispetto a una lampada alogena standard da 50W
- Sostituzione effettiva delle lampade alogene LV da 50W
- Forma compatta

### Sorgente luminosa

6 x LED-HB

### Potenza

17W

### Colorazione luce

Bianco caldo, 3000 K  
Bianco neutro, 4000 K

### Flusso luminoso

620 lm (3000 K)  
700 lm (4000 K)

### Alimentazione

230 o 240 V / 50 - 60 Hz

### Ottica

Angoli del fascio 25° e 40°

### Driver

Driver esterno regolabile  
Corrente driver 700 mA

### Materiali

Alluminio

### Colore

Grigio (ALU)  
Bianco (WH)

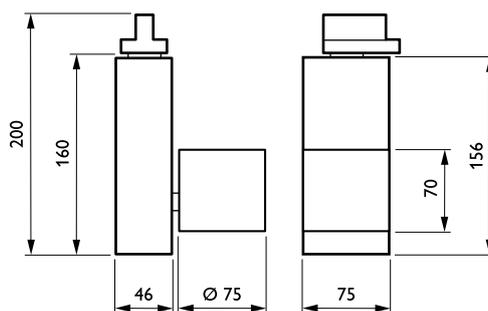
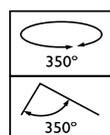
### Installazione

Su binario a 3 conduttori (3C)

### Durata di vita

30.000 ore (Mantenimento dei lumen del 70% a Ta = 25°C)

IP20 IK01   850°C/5s  



BRG394


**Proiettore a binario orientabile**

tipo	LED	driver	CCT	ottica	colore	installazione	codice ordine	prezzo
BRG394	6xLED-HB	PSR	3000	25	ALU	3C	89156699	219,00
BRG394	6xLED-HB	PSR	3000	40	ALU	3C	89157399	219,00
BRG394	6xLED-HB	PSR	4000	25	ALU	3C	89158099	219,00
BRG394	6xLED-HB	PSR	4000	40	ALU	3C	89159799	219,00
BRG394	6xLED-HB	PSR	3000	40	WH	3C	89401799	219,00
BRG394	6xLED-HB	PSR	4000	40	WH	3C	89402499	219,00

# Magneos Mini MRS/MCS/LRS/LCS502

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Faretto per l'illuminazione architettonica

- Design compatto e moderno
- Orientabilità: 355° in orizzontale e 90° in verticale
- Applicazioni principali: punti vendita, musei

IP20 850° C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello in policarbonato.

### Finitura

Disponibile nei colori grigio metallizzato (RAL 9006) e bianco (RAL9010). Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (12°), medio (24° - 36°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Ioduri metallici: 1xCDM-TC35W/70W, 1xCDM-Tm20W
- Alogena: 1xHAL-TC60W

### Cablaggio

Ausiliari elettrici consegnati in kit con l'apparecchio. Reattore elettronico (EB) per lampade a scarica. Trasformatore elettronico (ET) per lampade alogene.

### Installazione

Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA). Su binario trifase (3C). Orientabilità 355° in orizzontale e 90° in verticale.

### Manutenzione

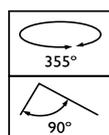
Accesso diretto alla lampada o dopo aver rimosso l'anello frontale.

### Configurazioni

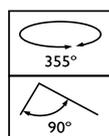
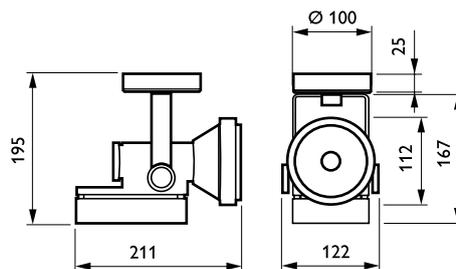
Prodotto disponibile a configuratore.

### Accessori

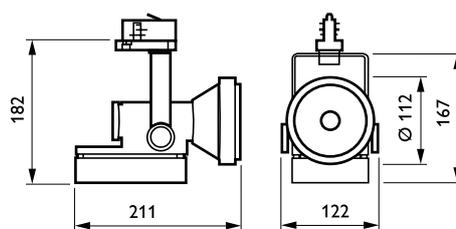
Filtro dicroico colore. Vetro di protezione. Filtro UV. Filtro per alimentari. Filtro antiabbagliamento. Schermo sfaccettato. Alette.

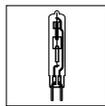


MCS/LCS502



MRS/LRS502

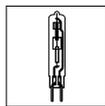




CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS502 per Lampade CDM-TC35W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

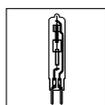
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS502	1xCDM-TC35W	EB	12	Bianco	☼	1,26	48265100	345,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	1,26	48266800	345,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC35W	EB	36	Bianco	☼	1,26	48267500	345,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC35W	EB	12	Grigio	☼	1,26	48262000	347,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	1,26	48263700	347,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC35W	EB	36	Grigio	☼	1,26	48264400	347,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MCS502 per Lampade CDM-TC35W colore 830 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

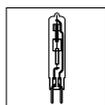
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS502	1xCDM-TC35W	EB	12	Bianco	☼	1,35	48301600	342,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	1,35	48302300	342,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC35W	EB	36	Bianco	☼	1,35	48303000	342,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC35W	EB	12	Grigio	☼	1,35	48298900	344,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	1,35	48299600	344,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC35W	EB	36	Grigio	☼	1,35	48300900	344,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS502 per Lampade CDM-TC50W colore 930 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS502	1xCDM-TC50W	EB	36	Grigio	☼	1,29	00126300	296,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC50W	EB	36	Bianco	☼	1,29	00127000	293,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC50W	EB	24	Grigio	☼	1,29	00128700	296,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC50W	EB	24	Bianco	☼	1,29	00129400	293,00 <span style="color: green;">▲</span>

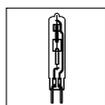
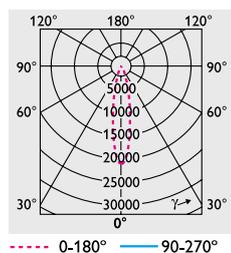


CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS502 per Lampade CDM-TC70W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	12	Bianco	☼	1,26	48277400	345,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	1,26	48278100	345,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	1,26	48279800	345,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	12	Grigio	☼	1,26	48274300	347,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	1,26	48275000	347,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	1,26	48276700	347,00 <span style="color: green;">▲</span>

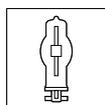
MRS502  
1xCDM-TC70W  
24



CDM-TC  
attacco G8.5

**MCS502 per Lampade CDM-TC70W colore 830 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	12	Bianco	☼	1,35	48313900	342,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	1,35	48314600	342,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	1,35	48315300	342,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	12	Grigio	☼	1,35	48310800	344,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	1,35	48311500	344,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	1,35	48312200	344,00 <span style="color: green;">▲</span>

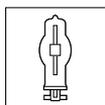


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MRS502 per Lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS502	1xCDM-Tm20W	EB	12	Bianco	☼	1,18	48259000	362,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-Tm20W	EB	24	Bianco	☼	1,18	48260600	362,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-Tm20W	EB	36	Bianco	☼	1,18	48261300	362,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-Tm20W	EB	12	Grigio	☼	1,18	48256900	364,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-Tm20W	EB	24	Grigio	☼	1,18	48257600	364,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS502	1xCDM-Tm20W	EB	36	Grigio	☼	1,18	48258300	364,00 <span style="color: green;">▲</span>

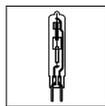




CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MCS502 per Lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a base "BA"** ELETTRONICO

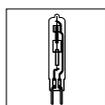
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS502	1xCDM-Tm20W	EB	12	Bianco	☼	1,27	48295800	357,00	1 ▲
MCS502	1xCDM-Tm20W	EB	24	Bianco	☼	1,27	48296500	357,00	1 ▲
MCS502	1xCDM-Tm20W	EB	36	Bianco	☼	1,27	48297200	357,00	1 ▲
MCS502	1xCDM-Tm20W	EB	12	Grigio	☼	1,27	48292700	360,00	1 ▲
MCS502	1xCDM-Tm20W	EB	24	Grigio	☼	1,27	48293400	360,00	1 ▲
MCS502	1xCDM-Tm20W	EB	36	Grigio	☼	1,27	48294100	360,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS502 per Lampade CDM-TC70W colore 930 attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

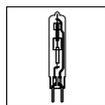
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	1,26	48281100	365,00	1 ▲
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	1,26	48282800	-	1 ▲
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	1,26	48284200	355,00	1 ▲
MRS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	1,26	48285900	355,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**MCS502 per Lampade CDM-TC70W colore 930 attacco a base "BA"** ELETTRONICO

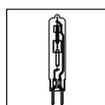
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	1,35	48318400	363,00	1 ▲
MCS502	1xCDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	1,35	48321400	353,00	1 ▲



HAL-TC  
attacco G8.5

**LRS502 per Lampade HAL-TC60W attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LRS502	1xHAL-TC60W	ET	12	Bianco	☼	1,28	48289700	280,00	1 ▲
LRS502	1xHAL-TC60W	ET	24	Bianco	☼	1,28	48290300	280,00	1 ▲
LRS502	1xHAL-TC60W	ET	36	Bianco	☼	1,28	48291000	280,00	1 ▲
LRS502	1xHAL-TC60W	ET	12	Grigio	☼	1,28	48286600	300,00	1 ▲
LRS502	1xHAL-TC60W	ET	24	Grigio	☼	1,28	48287300	300,00	1 ▲
LRS502	1xHAL-TC60W	ET	36	Grigio	☼	1,28	48288000	300,00	1 ▲

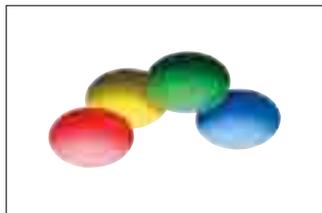


HAL-TC  
attacco G8.5

**LCS502 per Lampade HAL-TC60W attacco a base "BA"** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LCS502	1xHAL-TC60W	ET	12	Bianco	☼	1,36	48325200	278,00	1 ▲
LCS502	1xHAL-TC60W	ET	24	Bianco	☼	1,36	48326900	278,00	1 ▲
LCS502	1xHAL-TC60W	ET	36	Bianco	☼	1,36	48327600	278,00	1 ▲
LCS502	1xHAL-TC60W	ET	12	Grigio	☼	1,36	48322100	280,00	1 ▲
LCS502	1xHAL-TC60W	ET	24	Grigio	☼	1,36	48323800	280,00	1 ▲
LCS502	1xHAL-TC60W	ET	36	Grigio	☼	1,36	48324500	280,00	1 ▲

## Accessori

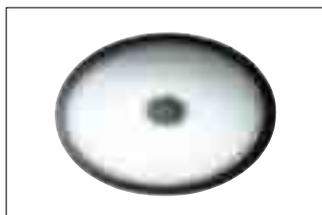


tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS502	DF-RD Filtro dicroico colore rosso	0,04	48337500	94,00
ZRS502	DF-BL Filtro dicroico colore blu	0,04	48338200	94,00
ZRS502	DF-YE Filtro dicroico colore giallo	0,04	48339900	94,00
ZRS502	DF-GN Filtro dicroico colore verde	0,04	48340500	94,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS250	PG Vetro di protezione (IP44)	0,04	71037200	20,00
ZBS250	UV Filtro anti-UV (UV-A)	0,04	71032700	29,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS502	DF-MT Filtro per alimentari (carni)	0,04	48341200	78,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS502	GCG Filtro antiabbagliamento	0,04	48342900	21,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS250	LS Schermo sfaccettato	0,04	71014300	28,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS502	BD WH Alette bianche	0,04	48345000	36,00
ZRS502	BD BK Alette nere	0,04	48343600	36,00
ZRS502	BD GR Alette grigie	0,04	48344300	36,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta



## Faretto per l'illuminazione architettonica

- Design compatto e moderno
- Orientabilità: 355° in orizzontale e 90° in verticale
- Applicazioni principali: punti vendita, musei

IP20 850° C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello in policarbonato.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco (RAL 9010) e grigio metallizzato (RAL 9006).  
Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Riflettore

Riflettore in alluminio.

### Ottica

Ottica a fascio stretto (12°), medio (24° - 36°) e largo (60°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Ioduri metallici: 1xCDM-T35W/70W/150W (colore 830/942/930), 1xCDM-R30 35W (colore 830).
- Sodio alta pressione: 1xSDW-TG 50W/100W (colore 830).

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) consegnato in kit con l'apparecchio.

### Installazione

Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA). Su binario trifase (3C). Orientabilità 355° in orizzontale e 90° in verticale.

### Manutenzione

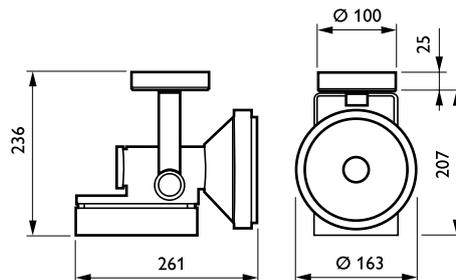
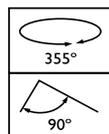
Accesso diretto alla lampada o dopo aver rimosso l'anello frontale.

### Configurazioni

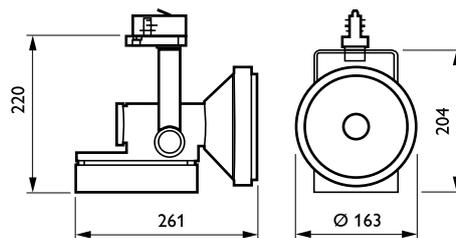
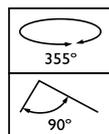
Prodotto disponibile a configuratore.

### Accessori

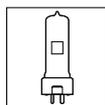
Filtro dicroico colore. Vetro di protezione. Filtro UV. Filtro per alimentari. Filtro anti abbagliamento. Schermo sfaccettato. Alette.



MCS501



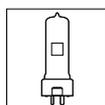
MRS501



CDM-T  
attacco G12

**MRSS501 per Lampade CDM-T35W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

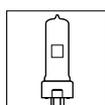
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRSS501	1xCDM-T35W	EB	24	Bianco	☼	1,85	48117300	343,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T35W	EB	36	Bianco	☼	1,85	48118000	343,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T35W	EB	24	Grigio	☼	1,85	48115900	345,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T35W	EB	36	Grigio	☼	1,85	48116600	345,00	1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MCS501 per Lampade CDM-T35W colore 830 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

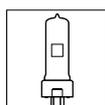
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS501	1xCDM-T35W	EB	36	Bianco	☼	1,92	48189000	339,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T35W	EB	36	Grigio	☼	1,92	48188300	342,00	1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MCS501 per Lampade CDM-T50W colore 930 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

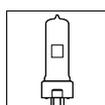
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS501	1xCDM-T50W	EB	36	Grigio	—	—	00118800	305,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T50W	EB	36	Bianco	—	—	00119500	302,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T50W	EB	24	Grigio	—	—	00120100	304,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T50W	EB	24	Bianco	—	—	00121800	300,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T100W	EB	36	Grigio	—	—	00122500	400,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T100W	EB	36	Bianco	—	—	00123200	397,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T100W	EB	24	Grigio	—	—	00124900	399,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T100W	EB	24	Bianco	—	—	00125600	396,00	1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MRSS501 per Lampade CDM-T70W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

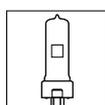
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	12	Bianco	☼	1,85	48123400	343,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	1,85	48124100	343,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	36	Bianco	☼	1,85	48125800	343,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	60	Bianco	☼	1,85	48126500	343,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	12	Grigio	☼	1,85	48119700	345,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	24	Grigio	☼	1,85	48120300	345,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	36	Grigio	☼	1,85	48121000	345,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	60	Grigio	☼	1,85	48122700	345,00	1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MCS501 per Lampade CDM-T70W colore 830 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

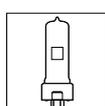
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS501	1xCDM-T70W	EB	12	Bianco	☼	1,92	48194400	339,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	1,92	48195100	339,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	36	Bianco	☼	1,92	48196800	339,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	60	Bianco	☼	1,92	48197500	339,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	12	Grigio	☼	1,92	48190600	342,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	24	Grigio	☼	1,92	48191300	342,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	36	Grigio	☼	1,92	48192000	342,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	60	Grigio	☼	1,92	48193700	342,00	1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MRSS501 per Lampade CDM-T70W colore 942 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

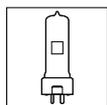
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	1,85	48136400	343,00	1 ▲
MRSS501	1xCDM-T70W	EB	24	Grigio	☼	1,85	48135700	345,00	1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MCS501 per Lampade CDM-T70W colore 942 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

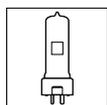
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS501	1xCDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	1,92	48207100	339,00	1 ▲
MCS501	1xCDM-T70W	EB	24	Grigio	☼	1,92	48206400	342,00	1 ▲



CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T70W colore 930 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-T70W	EB	24	Grigio	☼	1,85	48128900	368,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T70W	EB	36	Grigio	☼	1,85	48129600	368,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T70W	EB	60	Grigio	☼	1,85	48130200	368,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T70W	EB	24	Bianco	☼	1,85	48132600	357,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T70W	EB	36	Bianco	☼	1,85	48133300	357,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T70W	EB	60	Bianco	☼	1,85	48134000	357,00 <span style="color: green;">▲</span>

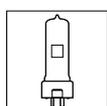
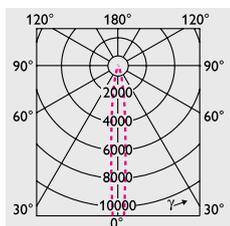


CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T150W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-T150W	EB	12	Bianco	☼	2,53	48141800	460,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	24	Bianco	☼	2,53	48142500	460,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	36	Bianco	☼	2,53	48143200	460,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	60	Bianco	☼	2,53	48144900	460,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	12	Grigio	☼	2,53	48137100	462,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	24	Grigio	☼	2,53	48138800	462,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	36	Grigio	☼	2,53	48139500	462,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	60	Grigio	☼	2,53	48140100	462,00 <span style="color: orange;">▲</span>

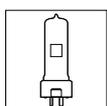
MRS501  
1xCDM-T150W  
12



CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T100W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

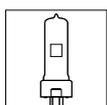
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS501	1xCDM-T100W	EB	36	Grigio	—	—	00122500	400,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T100W	EB	36	Bianco	—	—	00123200	397,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T100W	EB	24	Grigio	—	—	00124900	399,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T100W	EB	24	Bianco	—	—	00125600	396,00 <span style="color: orange;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MCS501 per Lampade CDM-T150W colore 830 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

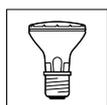
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS501	1xCDM-T150W	EB	12	Bianco	☼	2,59	48212500	456,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T150W	EB	24	Bianco	☼	2,59	48213200	456,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T150W	EB	36	Bianco	☼	2,59	48214900	456,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T150W	EB	60	Bianco	☼	2,59	48215600	456,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T150W	EB	12	Grigio	☼	2,59	48208800	459,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T150W	EB	24	Grigio	☼	2,59	48209500	459,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T150W	EB	36	Grigio	☼	2,59	48210100	459,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MCS501	1xCDM-T150W	EB	60	Grigio	☼	2,59	48211800	459,00 <span style="color: orange;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T150W colore 942 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

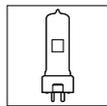
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-T150W	EB	12	Bianco	☼	2,53	48154800	460,00 <span style="color: orange;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T150W	EB	24	Grigio	☼	2,53	48153100	462,00 <span style="color: orange;">▲</span>



CDM-R 30  
Attacco E27

**MRS501 per Lampade CDM-R30-10/35W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

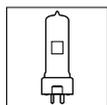
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-R30 35W	EB	10	Bianco	☼	1,92	48155500	402,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-R30 35W	EB	10	Grigio	☼	1,92	config.	— <span style="color: green;">▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MRS501 per Lampade SDW-TG50W colore 830 attacco a binario "3C"** **ELETTRONICO**

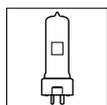
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	12	Bianco	☼	1,97	48160900	499,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	24	Bianco	☼	1,97	48161600	499,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	36	Bianco	☼	1,97	48162300	499,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	60	Bianco	☼	1,97	48163000	499,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	12	Grigio	☼	1,97	48156200	500,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	24	Grigio	☼	1,97	48157900	500,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	36	Grigio	☼	1,97	48158600	500,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	60	Grigio	☼	1,97	48159300	500,00 <span style="color: green;">▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MCS501 per Lampade SDW-TG50W colore 830 attacco a base "BA"** **ELETTRONICO**

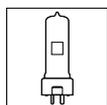
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	12	Bianco	☼	1,93	48228600	495,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	24	Bianco	☼	1,93	48229300	495,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	36	Bianco	☼	1,93	48230900	495,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	60	Bianco	☼	1,93	48231600	495,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	12	Grigio	☼	1,93	48224800	498,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	24	Grigio	☼	1,93	48225500	498,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	36	Grigio	☼	1,93	48226200	498,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG50W	EB	60	Grigio	☼	1,93	48227900	498,00 <span style="color: green;">▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MRS501 per Lampade SDW-TG100W colore 830 attacco a binario "3C"** **ELETTRONICO**

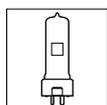
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	12	Bianco	☼	1,97	48176000	507,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	24	Bianco	☼	1,97	48177700	507,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	36	Bianco	☼	1,97	48178400	507,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	60	Bianco	☼	1,97	48179100	507,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	12	Grigio	☼	1,97	48172200	509,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	24	Grigio	☼	1,97	48173900	509,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	36	Grigio	☼	1,97	48174600	509,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	60	Grigio	☼	1,97	48175300	509,00 <span style="color: green;">▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MCS501 per Lampade SDW-TG100W colore 830 attacco a base "BA"** **ELETTRONICO**

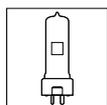
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	12	Bianco	☼	1,93	48244600	502,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	24	Bianco	☼	1,93	48245300	502,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	36	Bianco	☼	1,93	48246000	502,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	60	Bianco	☼	1,93	48247700	502,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	12	Grigio	☼	1,93	48240800	504,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	24	Grigio	☼	1,93	48241500	504,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	36	Grigio	☼	1,93	48242200	504,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS501	1xSDW-TG100W	EB	60	Grigio	☼	1,93	48243900	504,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T35W colore 830 attacco a binario "3C"** **ELETTRONICO**

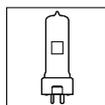
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-T35W	EB	24-36	Bianco	☼	1,85	67507800	362,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T35W	EB	24-36	Grigio	☼	1,85	67508500	371,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T35W	EB	24-36	Nero	☼	1,85	67509200	371,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T70W colore 830 attacco a binario "3C"** **ELETTRONICO**

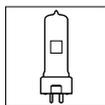
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-T70W	EB	24-36	Bianco	☼	1,85	67504700	364,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T70W	EB	24-36	Grigio	☼	1,85	67505400	372,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS501	1xCDM-T70W	EB	24-36	Nero	☼	1,85	67506100	372,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T150W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

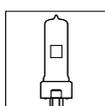
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-T150W	EB	24-36	Bianco	☼	2,19	67510800	474,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MRS501	1xCDM-T150W	EB	24-36	Nero	☼	2,19	67511500	483,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MRS501 per Lampade SDW-TG50W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

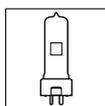
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	24-36	Bianco	☼	2,1	67512200	515,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MRS501	1xSDW-TG50W	EB	24-36	Grigio	☼	2,1	67513900	527,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MRS501 per Lampade SDW-TG100W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	24-36	Bianco	☼	2,1	67514600	520,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MRS501	1xSDW-TG100W	EB	24-36	Grigio	☼	2,1	67511500	483,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

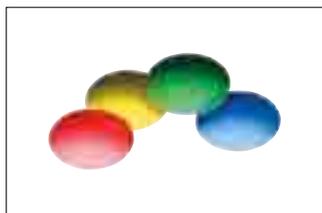


CDM-T  
attacco G12

**MRS501 per Lampade CDM-T70W colore 930 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS501	1xCDM-T70W	EB	24-36	Bianco	☼	1,85	51930300	373,00 <span style="color: green;">1</span> ▲

**Accessori**

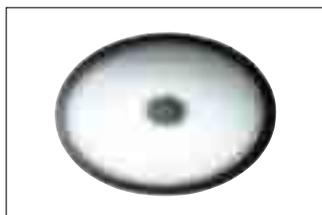


tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS501	DF-RD Filtro dicroico colore rosso	0,11	48328300	160,00
ZRS501	DF-BL Filtro dicroico colore blu	0,11	48329000	160,00
ZRS501	DF-YE Filtro dicroico colore giallo	0,11	48330600	160,00
ZRS501	DF-GN Filtro dicroico colore verde	0,11	48331300	160,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	PG Vetro di protezione (IP44)	0,11	71041900	23,00
ZBS260	UV Filtro anti-UV (UV-A)	0,11	71036500	39,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS501	DF-MT Filtro per alimentari (carni)	0,11	48332000	119,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS501	GCG Filtro antiabbagliamento	0,11	48333700	31,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZBS260	LS Schermo sfaccettato	0,11	71018100	38,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS501	BD GR Alette grigie	0,11	48335100	45,00
ZRS501	BD WH Alette bianche	0,11	48336800	45,00
ZRS501	BD BK Alette nere	0,11	48334400	45,00

Tutti i codici non a listino sono configurabili (vedi legenda) e disponibili su progetto con consegna diretta

# UnicOne Proiettore Micro MRS541/542, MCS541/542, MCS/ LCS541

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Proiettore prestazionale per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Meccanismo di regolazione con tige e cerniera
- Applicazioni principali: punti vendita, musei, aree pubbliche, uffici.

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello frontale in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori grigio e bianco.  
Altri colori RAL disponibili su richiesta

### Ottica

Ottica in alluminio a fascio stretto  
(12°) e medio (24° - 36°).

### Lampade

Completo di lampada solo ove  
previsto (kit).

- Ioduri metallici: 1xCDM-  
Tm20W(colore 830), 1xCDM-  
Tm35W(colore 930)
- Alogena: 1xHAL-C50W, HAL-  
MR50W

### Cablaggio

Ausiliari elettrici consegnati in  
kit con l'apparecchio. Reattore  
elettronico (EB) per lampade a scarica.  
Trasformatore elettronico (ET) per  
lampade alogene.

### Installazione

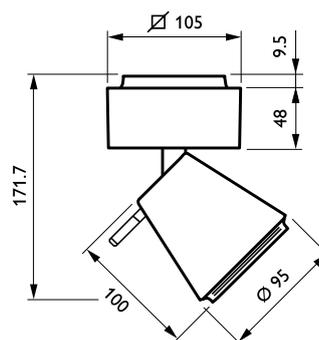
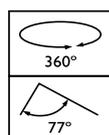
Direttamente a soffitto: base con  
collegamento elettrico (BA). Su binario  
trifase (3C).

### Manutenzione

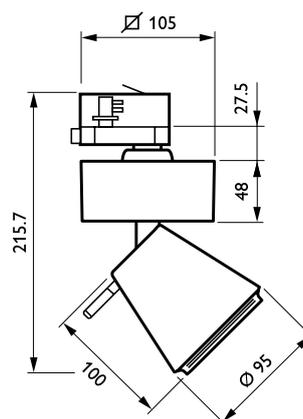
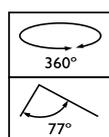
Accesso diretto alla lampada o dopo  
aver rimosso l'anello frontale.

### Accessori

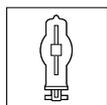
Filtri vari colori. Vetro di protezione.  
Filtro UV. Schermo sfaccettato.



MCS/LCS541



MRS/LRSS541



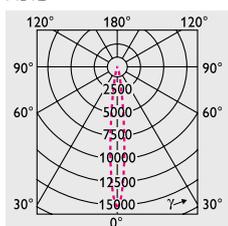
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MRS541 per Lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a binario "3C"**

ELETRONICO

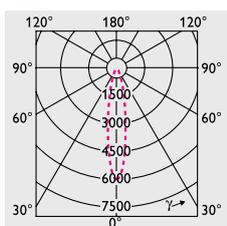
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS541	CDM-Tm20W	EB	12	Grigio	☼	0,89	51316500	346,00
MRS541	CDM-Tm20W	EB	24	Grigio	☼	0,89	51317200	346,00
MRS541	CDM-Tm20W	EB	36	Grigio	☼	0,89	67000400	346,00
MRS541	CDM-Tm20W	EB	12	Bianco	☼	0,89	51318900	344,00
MRS541	CDM-Tm20W	EB	24	Bianco	☼	0,89	51319600	344,00
MRS541	CDM-Tm20W	EB	36	Bianco	☼	0,89	67001100	344,00

MRS541  
1xCDM-Tm20W  
NB12



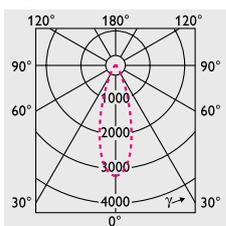
LVL0750200

MRS541  
1xCDM-Tm20W  
MB24

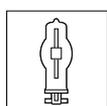


LVL0750300

MRS541  
1xCDM-Tm20W  
WB36



LVL0750400



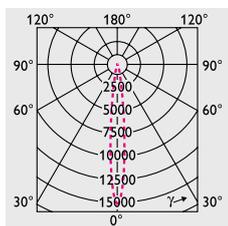
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MCS541 per Lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a Base "BA"**

ELETRONICO

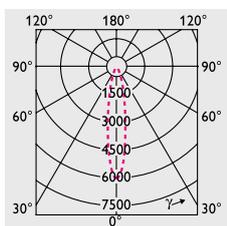
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS541	CDM-Tm20W	EB	12	Grigio	☼	0,86	51320200	332,00
MCS541	CDM-Tm20W	EB	24	Grigio	☼	0,86	51321900	332,00
MCS541	CDM-Tm20W	EB	36	Grigio	☼	0,86	67002800	332,00
MCS541	CDM-Tm20W	EB	24	Bianco	☼	0,86	51322600	329,00

MCS541  
1xCDM-Tm20W  
12



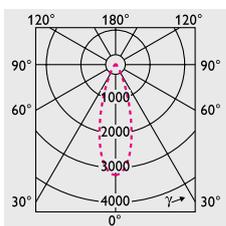
LVL0702000

MCS541  
1xCDM-Tm20W  
24

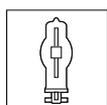


LVL0701900

MCS541  
1xCDM-Tm20W  
36



LVL0702300



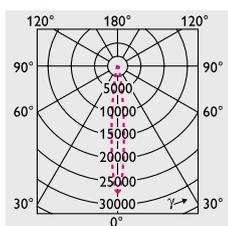
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MRS541 per Lampade CDM-Tm35W colore 930 attacco a binario "3C"**

ELETRONICO

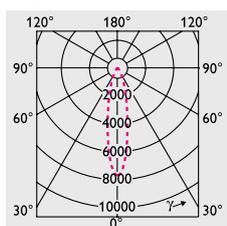
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS541	CDM-Tm35W	EB	12	Grigio	☼	1,03	67003500	378,00
MRS541	CDM-Tm35W	EB	24	Grigio	☼	1,03	51323300	378,00
MRS541	CDM-Tm35W	EB	36	Grigio	☼	1,03	51324000	378,00
MRS541	CDM-Tm35W	EB	12	Bianco	☼	1,03	67004200	376,00
MRS541	CDM-Tm35W	EB	24	Bianco	☼	1,03	51325700	376,00
MRS541	CDM-Tm35W	EB	36	Bianco	☼	1,03	51326400	376,00

MRS541  
1xCDM-Tm35W  
NB12



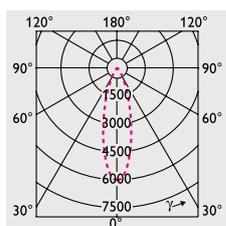
LVL0752900

MRS541  
1xCDM-Tm35W  
MB24

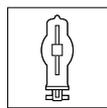


LVL0753300

MRS541  
1xCDM-Tm35W  
WB36



LVL0753400

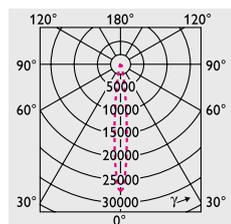


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MCS541 per Lampade CDM-Tm35W colore 930 attacco a Base "BA"** ELETTRONICO

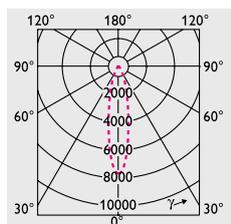
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS541	CDM-Tm35W	EB	24	Grigio	0,99	51327100	365,00	1 ▲
MCS541	CDM-Tm35W	EB	36	Grigio	0,99	67005900	365,00	1 ▲
MCS541	CDM-Tm35W	EB	24	Grigio	0,99	51328800	363,00	1 ▲
MCS541	CDM-Tm35W	EB	36	Bianco	0,99	67006600	363,00	1 ▲

MCS541  
1xCDM-Tm35W  
NB12



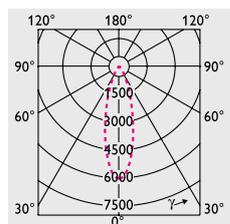
LVL0751900

MCS541  
1xCDM-Tm35W  
MB24

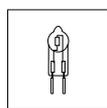


LVL0750000

MCS541  
1xCDM-Tm35W  
WB36



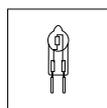
LVL0751700



HAL-C50  
Attacco G8.5

**LRS541 per Lampade HAL-C50W attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

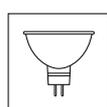
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LRS541	HAL-C50W	ET	12	Grigio	✱	0,86	51329500	200,00
LRS541	HAL-C50W	ET	24	Grigio	✱	0,86	51330100	200,00
LRS541	HAL-C50W	ET	36	Grigio	✱	0,86	51331800	200,00
LRS541	HAL-C50W	ET	12	Bianco	✱	0,86	51332500	198,00
LRS541	HAL-C50W	ET	24	Bianco	✱	0,86	51333200	198,00
LRS541	HAL-C50W	ET	36	Bianco	✱	0,86	51334900	198,00



HAL-C50  
Attacco G8.5

**LCS541 per Lampade HAL-C50W attacco a base "BA"** ELETTRONICO

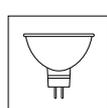
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LCS541	HAL-C50W	ET	24	Grigio	✱	0,82	51335600	185,00
LCS541	HAL-C50W	ET	24	Bianco	✱	0,82	51336300	183,00



HAL-MR50  
Attacco GU5.3

**LRS541 per Lampade HAL-MR50W attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

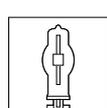
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LRS541	HAL-MR50W	ET	24-45	Grigio	✱	0,85	51337000	197,00
LRS541	HAL-MR50W	ET	24-45	Bianco	✱	0,85	51338700	194,00
LRS541	HAL-MR50W	ET	24-45	Grigio	✱	0,85	67008000	197,00
LRS541	HAL-MR50W	ET	24-45	Bianco	✱	0,85	67009700	194,00



HAL-MR50  
Attacco GU5.3

**LCS541 per Lampade HAL-MR50W attacco a base "BA"** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LCS541	HAL-MR50W	ET	24-45	Grigio	✱	0,8	51339400	182,00
LCS541	HAL-MR50W	ET	24-45	Bianco	✱	0,8	67007300	181,00

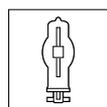


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MRS542 per Lampade CDM-T20W colore 830 attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

**-Versione con vetro decorativo**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS542	CDM-Tm20W	EB	12	Grigio	✱	-	67010300	451,00
MRS542	CDM-Tm20W	EB	24	Grigio	✱	-	67011000	451,00
MRS542	CDM-Tm20W	EB	12	Bianco	✱	-	67013400	449,00
MRS542	CDM-Tm20W	EB	24	Bianco	✱	-	67014100	449,00

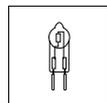


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MRS542 per Lampade CDM-T20W colore 830 attacco a binario "3C"  
-Versione con vetro decorativo**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS542	CDM-Tm35W	EB	12	Grigio	☼	-	67018900	474,00 1 ▲
MRS542	CDM-Tm35W	EB	24	Grigio	☼	-	67019600	474,00 1 ▲
MRS542	CDM-Tm35W	EB	36	Grigio	☼	-	67020200	474,00 1 ▲
MRS542	CDM-Tm35W	EB	24	Bianco	☼	-	67022600	471,00 1 ▲
MRS542	CDM-Tm35W	EB	36	Bianco	☼	-	67023300	471,00 1 ▲



HAL-C50  
Attacco G8.5

**LRS542 per Lampade HAL-C50W attacco a binario "3C" - Versione con vetro decorativo**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LRS542	HAL-C50W	ET	24	Grigio	☼	-	67027100	315,00 1 ▲
LRS542	HAL-C50W	ET	12	Bianco	☼	-	67029500	313,00 1 ▲
LRS542	HAL-C50W	ET	24	Bianco	☼	-	67030100	313,00 1 ▲



HAL-MR50  
Attacco GU5.3

**LRS542 per Lampade HAL-MR50W attacco a binario "3C" - Versione con vetro decorativo**

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LRS542	HAL-MR50-36-45W	ET	-	Grigio	☼	-	67034900	311,00 1 ▲
LRS542	HAL-MR50-36-45W	ET	-	Bianco	☼	-	67035600	309,00 1 ▲

Lampada  
LED-HB

**BRS541 per Lampade LED-HB WW e CW attacco a binario "3C"**

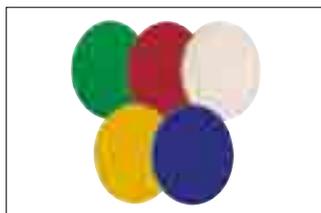
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
BRS541	LED-HB	CW	10	Grigio	☼	-	93923700	457,00
BRS541	LED-HB	CW	10	Bianco	☼	-	93924400	455,00
BRS541	LED-HB	WW	10	Bianco	☼	-	93925100	457,00
BRS541	LED-HB	WW	10	Grigio	☼	-	93926800	455,00

WW = Luce calda  
CW = Luce fredda

Accessori



tipo	Descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS541	PG Vetro di protezione D73	0,03	51566400	21,00



tipo	Descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS541	DF-RD Filtro Rosso D73	0,03	51567100	91,00
ZZS541	DF-BL Filtro Blu D73	0,03	51568800	91,00
ZZS541	DF-YE Filtro Giallo D73	0,03	51655500	91,00
ZZS541	DF-GN Filtro Verde D73	0,03	51570100	91,00



tipo	Descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS541	Filtro UV D73	0,03	51571800	30,00



tipo	Descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS541	LS Schermo sfaccettato D73	0,03	51572500	30,00

# UnicOne Proiettore Mini MRS/MCS/LRS/LCS551, MRS/ MCS552

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Proiettore prestazionale per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Meccanismo di regolazione con tige e cerniera
- Applicazioni principali: punti vendita, musei, aree pubbliche, uffici.

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio. Anello frontale in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori grigio e bianco. Altri colori RAL disponibili su richiesta

### Ottica

Ottica in alluminio a fascio stretto (12°) e medio (24° - 36°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Ioduri metallici: 1xCDM-TC35W/70W (colore 830/942).
- Alogena: 1xHAL-TC45W/60W.

### Cablaggio

Ausiliari elettrici consegnati in kit con l'apparecchio. Reattore elettronico (EB) per lampade a scarica. Trasformatore elettronico (ET) per lampade alogene.

### Installazione

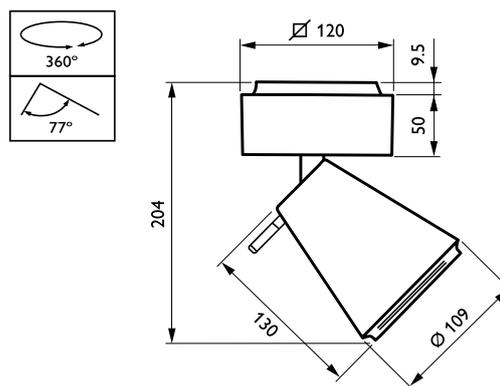
Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA). Su binario trifase (3C).

### Manutenzione

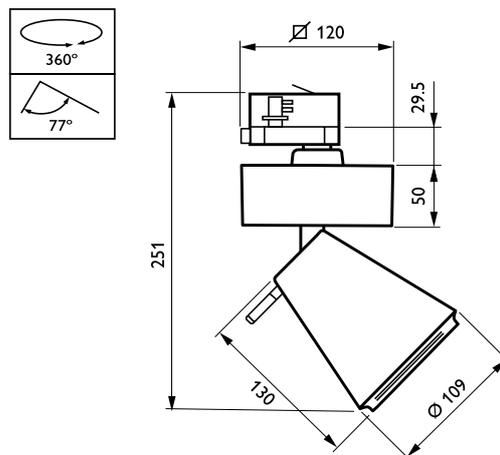
Accesso diretto alla lampada o dopo aver rimosso l'anello frontale.

### Accessori

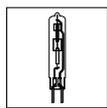
Filtri vari colori. Vetro di protezione. Filtro UV. Schermo sfaccettato. Filtro anti abbagliamento. Alette.



MCS/LCS551



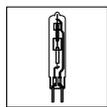
MRS/LRS551



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC35W colore 830 attacco a binario "3C"** **ELETRONICO**

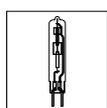
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS551	CDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51346200	327,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC35W	EB	36	Grigio	☼	1,14	51347900	327,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51348600	326,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC35W	EB	36	Bianco	☼	1,14	51349300	326,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC35W colore 830 attacco a base "BA"** **ELETRONICO**

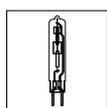
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS551	CDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51350900	313,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS551	CDM-TC35W	EB	36	Grigio	☼	1,14	67046200	313,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS551	CDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51351600	310,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC35W colore 942 attacco a binario "3C"** **ELETRONICO**

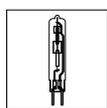
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS551	CDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51352300	327,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC35W	EB	36	Grigio	☼	1,14	51353000	327,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51354700	326,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC35W	EB	36	Bianco	☼	1,14	51355400	326,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC35W colore 942 attacco a base "BA"** **ELETRONICO**

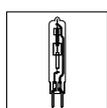
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS551	CDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51356100	313,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS551	CDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51357800	310,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC70W colore 930 Elite attacco a binario "3C"** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS551	CDM-TC70W 930 Elite	EB	24	Grigio	☼	1,14	67047900	334,00 <span style="color: green;">▲</span>

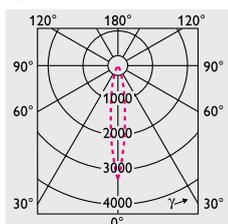


CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC70W colore 830 attacco a binario "3C"** **ELETRONICO**

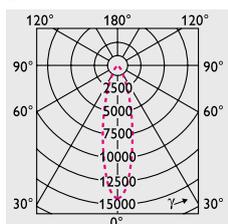
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS551	CDM-TC70W	EB	12	Grigio	☼	1,14	51358500	336,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51359200	336,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	1,14	51360800	336,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC70W	EB	12	Bianco	☼	1,14	51361500	334,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51362200	334,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS551	CDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	1,14	51363900	334,00 <span style="color: green;">▲</span>

MCS551  
1xCDM-TC70W  
12



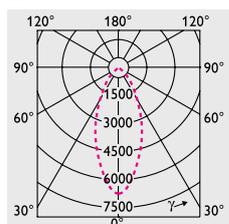
LVL0707000

MCS551  
1xCDM-TC70W  
24

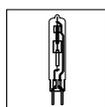


LVL0709300

MCS551  
1xCDM-TC70W  
36



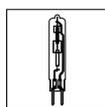
LVL0706600



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC70W colore 830 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS551	CDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51364600	323,00	1 ▲
MCS551	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51365300	320,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC70W colore 942 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

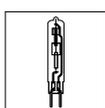
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS551	CDM-TC70W	EB	12	Grigio	☼	1,14	51366000	343,00	1 ▲
MRS551	CDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51367700	343,00	1 ▲
MRS551	CDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	1,14	51368400	343,00	1 ▲
MRS551	CDM-TC70W	EB	12	Bianco	☼	1,14	51369100	342,00	1 ▲
MRS551	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51370700	342,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	1,14	51371400	342,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**MRS551 per Lampade CDM-TC70W colore 942 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

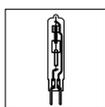
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS551	CDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	1,14	51372100	328,00	1 ▲
MCS551	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	1,14	51373800	326,00	1 ▲



HAL-TC  
attacco G8.5

**LRS551 per Lampada HAL-TC45W attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

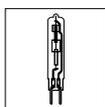
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LRS551	HAL-TC45W	ET	12	Grigio	☼	1,04	51374500	258,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC45W	ET	24	Grigio	☼	1,04	51375200	258,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC45W	ET	36	Grigio	☼	1,04	51376900	258,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC45W	ET	12	Bianco	☼	1,04	51377600	257,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC45W	ET	24	Bianco	☼	1,04	51378300	257,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC45W	ET	36	Bianco	☼	1,04	51379000	257,00	1 ▲



HAL-TC  
attacco G8.5

**LCS551 per Lampada HAL-TC45W attacco a base "BA" ELETTRONICO**

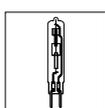
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LCS551	HAL-TC45W	ET	24	Grigio	☼	1	51380600	244,00	1 ▲
LCS551	HAL-TC45W	ET	24	Bianco	☼	1	51381300	241,00	1 ▲



HAL-TC  
attacco G8.5

**LRS551 per Lampada HAL-TC60W attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

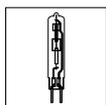
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LRS551	HAL-TC60W	ET	12	Grigio	☼	1,04	51382000	257,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC60W	ET	24	Grigio	☼	1,04	51383700	257,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC60W	ET	36	Grigio	☼	1,04	51384400	257,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC60W	ET	12	Bianco	☼	1,04	51385100	255,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC60W	ET	24	Bianco	☼	1,04	51386800	255,00	1 ▲
LRS551	HAL-TC60W	ET	36	Bianco	☼	1,04	51387500	255,00	1 ▲



HAL-TC  
attacco G8.5

**LCS551 per Lampada HAL-TC60W attacco a base "BA" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LCS551	HAL-TC60W	ET	24	Grigio	☼	1	51388200	241,00	1 ▲
LCS551	HAL-TC60W	ET	24	Bianco	☼	1	51389900	240,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**ELETRONICO**  
MRS552 per Lampade CDM-TC35W colore 830 attacco a binario "3C"  
- versione vetro decorativo

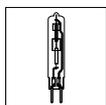
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS552	CDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	-	67059200	427,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	-	67061500	425,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC35W	EB	36	Bianco	☼	-	67062200	425,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**ELETRONICO**  
MCS552 per Lampade CDM-TC35W colore 830 attacco a base "BA" - Versione vetro decorativo

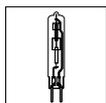
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS552	CDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	-	67065300	412,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**ELETRONICO**  
MRS552 per Lampade CDM-TC35W colore 942 attacco a binario "3C"  
- versione vetro decorativo

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS552	CDM-TC35W	EB	24	Grigio	☼	-	67066000	428,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC35W	EB	24	Bianco	☼	-	67068400	427,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC35W	EB	36	Bianco	☼	-	67069100	427,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**ELETRONICO**  
MRS552 per Lampade CDM-TC70W colore 830 attacco a binario "3C"  
- versione vetro decorativo

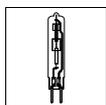
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS552	CDM-TC70W	EB	12	Grigio	☼	-	67073800	440,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	-	67074500	440,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	-	67075200	440,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	12	Bianco	☼	-	67076900	437,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	-	67077600	437,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	-	67078300	437,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

**ELETRONICO**  
MCS552 per Lampade CDM-TC70W colore 830 attacco a base "BA" - Versione vetro decorativo

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS552	CDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	-	67081300	425,00	1 ▲



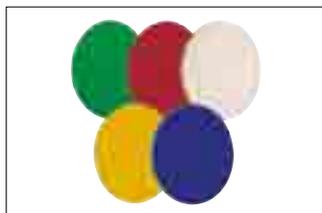
CDM-TC  
attacco G8.5

**ELETRONICO**  
MRS552 per Lampade CDM-TC70W colore 942 attacco a binario "3C"  
- versione vetro decorativo

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS552	CDM-TC70W	EB	24	Grigio	☼	-	67085100	443,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	36	Grigio	☼	-	67086800	443,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	24	Bianco	☼	-	67088200	441,00	1 ▲
MRS552	CDM-TC70W	EB	36	Bianco	☼	-	67089900	441,00	1 ▲

### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	PG Vetro di protezione D89	0,044	51574900	28,00



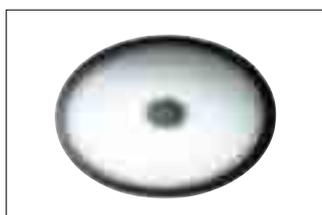
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	DF-RD Filtro rosso D115	0,044	51575600	92,00
ZZS551	DF-BL Filtro blu D89	0,044	51576300	100,00
ZZS551	DF-YE Filtro giallo D89	0,044	51577000	100,00
ZZS551	DF-GN Filtro verde D89	0,044	51578700	100,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	Filtro UV D89	0,044	51579400	36,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	LS Schermo sfaccettato D89	0,044	51656200	37,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	GCG Filtro Antiabbagliamento D89	0,044	51657900	30,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	BD GR Alette Grigie 551	0,21	51658600	52,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	BD WH Alette Bianche 551	0,21	51659300	52,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS551	BD BK Alette Nere 551	0,21	51660900	52,00



# UnicOne Proiettore Mini R111 MRS/MCS/LRS/LCS553

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Proiettore prestazionale per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Meccanismo di regolazione con tige e cerniera
- Applicazioni principali: punti vendita, musei, aree pubbliche uffici.

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello frontale in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori grigio e bianco.  
Altri colori RAL disponibili su richiesta

### Ottica

Ottica in alluminio a fascio medio  
(24°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Ioduri metallici: 1xCDM-R111 35W/70W (colore 830).
- Alogena: 1xHAL-MR111 45W/60W.

### Cablaggio

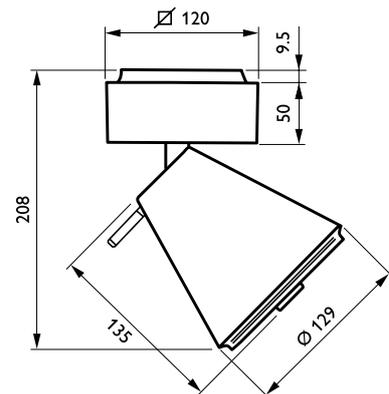
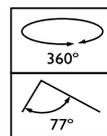
Ausiliari elettrici consegnati in kit con l'apparecchio. Reattore elettronico (EB) per lampade a scarica. Trasformatore elettronico (ET) per lampade alogene.

### Installazione

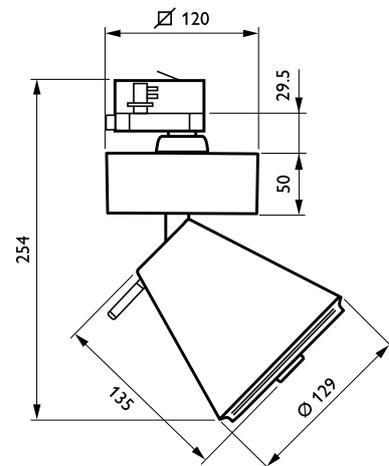
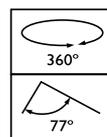
Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA). Su binario trifase (3C). Posizione lampada verticale.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo aver rimosso l'anello frontale.



MCS/LCS553

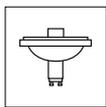
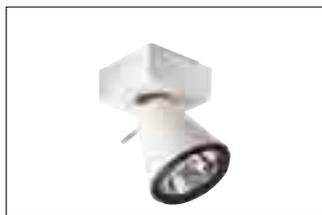


MRS/LRS553



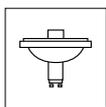
CDM-R111  
Attacco GX8,5

ELETTRONICO									
MRS553 per Lampade CDM-R111-35W colore 830 attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS553	CDM-R111-35W	EB	24	Bianco	☼	1,2	51390500	390,00	1 ▲
MRS553	CDM-R111-35W	EB	24	Grigio	☼	1,2	51391200	392,00	1 ▲



CDM-R111  
Attacco GX8,5

ELETTRONICO									
MCS553 per Lampade CDM-R111-35W colore 830 attacco a base "BA"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS553	CDM-R111-35W	EB	24	Bianco	☼	1,2	51392900	375,00	1 ▲
MCS553	CDM-R111-35W	EB	24	Grigio	☼	1,2	51393600	377,00	1 ▲



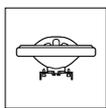
CDM-R111  
Attacco GX8,5

ELETTRONICO									
MRS553 per Lampade CDM-R111-70W colore 830 attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS553	CDM-R111-70W	EB	24	Bianco	☼	1,2	51395000	392,00	1 ▲
MRS553	CDM-R111-70W	EB	24	Grigio	☼	1,2	51396700	394,00	1 ▲



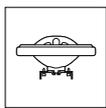
CDM-R111  
Attacco GX8,5

ELETTRONICO									
MCS553 per Lampade CDM-R111-70W colore 830 attacco a base "BA"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS553	CDM-R111-70W	EB	24	Bianco	☼	1,2	51397400	377,00	1 ▲
MCS553	CDM-R111-70W	EB	24	Grigio	☼	1,2	51398100	381,00	1 ▲



Aluline 111  
Attacco G53

ELETTRONICO									
LRS553 per Lampade HAL-MR111-45W attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LRS553	HAL-MR111-45W	ET	24	Bianco	☼	1,04	51400100	236,00	1 ▲
LRS553	HAL-MR111-45W	ET	24	Grigio	☼	1,04	51401800	237,00	1 ▲



Aluline 111  
Attacco G53

ELETTRONICO									
LRS553 per Lampade HAL-MR111-60W attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
LRS553	HAL-MR111-60W	ET	24	Bianco	☼	1,04	51404900	236,00	1 ▲
LRS553	HAL-MR111-60W	ET	24	Grigio	☼	1,04	51405600	237,00	1 ▲

# UnicOne Proiettore Compact MRS561

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



## Proiettore prestazionale per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Meccanismo di regolazione con tige e cerniera
- Applicazioni principali: punti vendita, musei, aree pubbliche uffici.

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio.  
Anello in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori grigio e bianco.  
Altri colori RAL disponibili su richiesta

### Diffusore

Vetro di protezione.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato.

### Ottica

Ottica in alluminio a fascio stretto (12°), medio (24°, 36°, 36° champagne), e largo (60°) e a fascio orientabile (12°-24°, 24°-36°).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).  
Ioduri metallici: 1xCDM-  
T35W/70W/150W

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) integrato nell'apparecchio.

### Installazione

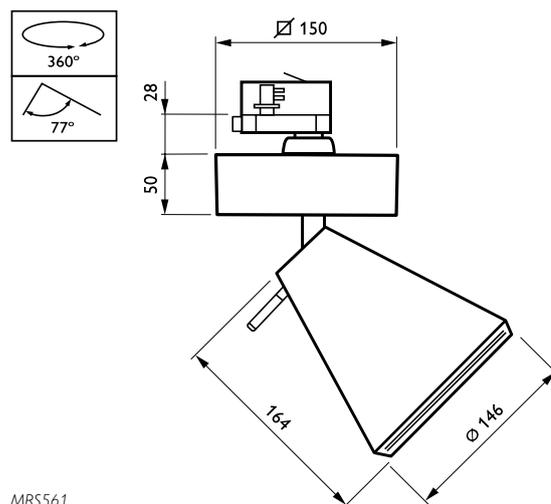
Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA). Su binario trifase (3C).

### Manutenzione

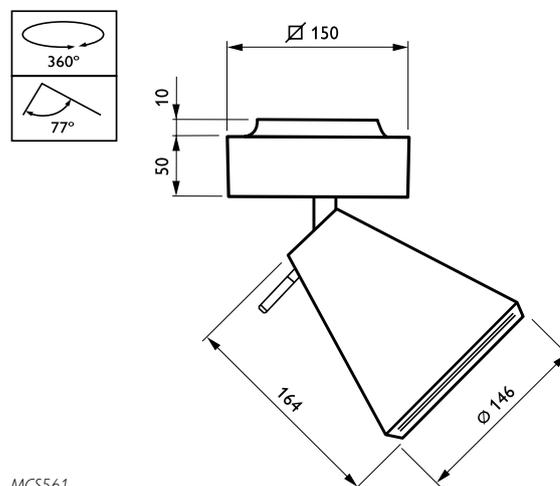
Accesso diretto alla lampada dopo aver rimosso il vetro frontale.

### Accessori

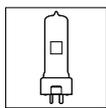
Filtri vari colori. Vetro di protezione.  
Filtro UV. Schermo sfaccettato.



MRS561



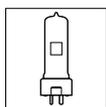
MCS561



CDM-T  
attacco G12

**MRS561 per Lampade CDM-T35W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

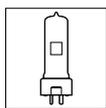
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS561	CDM-T35W	EB	12	Grigio	✱	-	68158100	325,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T35W	EB	12-24	Bianco	✱	-	68159800	334,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS561 per Lampade CDM-T70W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

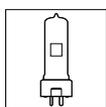
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS561	CDM-T70W	EB	12-24	Grigio	✱	-	68161100	340,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	24	Grigio	✱	-	68163500	330,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	24-36	Grigio	✱	-	68165900	338,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	36-CH	Grigio	✱	-	68168000	328,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	12	Bianco	✱	-	68160400	328,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	12-24	Bianco	✱	-	68162800	338,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	✱	-	68164200	328,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	24-36	Bianco	✱	-	68166600	335,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	36	Bianco	✱	-	68167300	328,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	36-CH	Bianco	✱	-	68169700	326,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	60	Bianco	✱	-	68170300	328,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MCS561 per Lampade CDM-T70W colore 830 attacco a base "BA" ELETTRONICO**

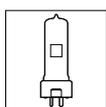
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	✱	-	68139000	326,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS561	CDM-T70W	EB	24-36	Bianco	✱	-	68140600	326,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS561	CDM-T70W	EB	36-CH	Bianco	✱	-	68141300	326,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS561 per Lampade CDM-T70W colore 930 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

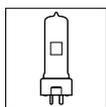
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS561	CDM-T70W	EB	24	Grigio	✱	-	68171000	340,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	✱	-	68172700	338,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS561 per Lampade CDM-T70W colore 942 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS561	CDM-T70W	EB	24	Grigio	✱	-	68173400	330,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	24	Bianco	✱	-	68174100	328,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T70W	EB	36-CH	Grigio	✱	-	68175800	327,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS561 per Lampade CDM-T150W colore 830 attacco a binario "3C" ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS561	CDM-T150W	EB	24-36	Bianco	✱	-	68154300	402,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T150W	EB	36	Grigio	✱	-	68155000	404,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T150W	EB	36	Bianco	✱	-	68156700	402,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS561	CDM-T150W	EB	60	Bianco	✱	-	68157400	402,00 <span style="color: green;">▲</span>



## Proiettore prestazionale per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Perfetta integrazione nello spazio architettonico
- Risparmio energetico
- Applicazioni principali: punti vendita - shop

### Corpo

In pressofusione di alluminio, anello frontale in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco (WH), grigio (GR) e nero (BK) di base. Altri colori RAL disponibili a richiesta. RAL disponibili (Giallo 1021; Rosso 3000; Blu 5010; Verde 6029; Alluminio 9006).

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato

### Ottica

Fascio stretto (12°) e fascio medio (24/36°). Angolo fascio lampada CDM-R111 10°; 24°; 40° e HAL 12°; 24°.

### Lampade

Incluse in tutte le versioni  
Ioduri metallici (HID): 1 x MASTERColour CDM-Tm 35/20W – 1 x MASTERColour CDM-TC 35/70W – 1 MASTERColour CDM-R111 20/35/70W  
Halogene: 1 x HAL-C 45W  
Sorgenti LED-HB

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) e trasformatore elettronico (ET) integrato nell'apparecchio.

### Installazione

Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA). Su binario trifase (3C).

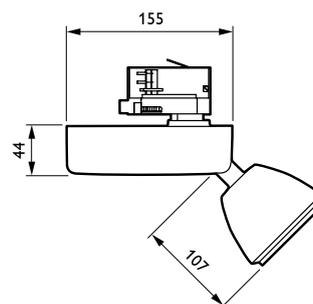
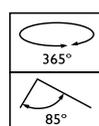
### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del vetro frontale.

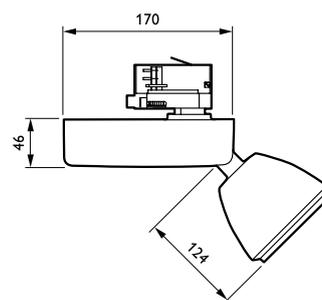
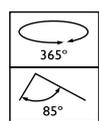
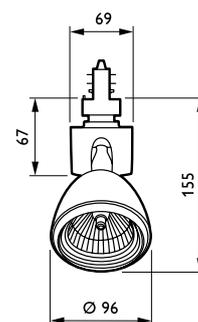
### Accessori

Filtri vari colori. Vetro di protezione; filtro UV e schermo sfaccettato.

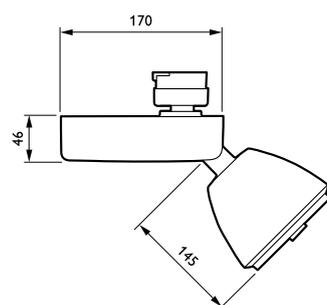
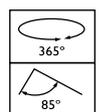
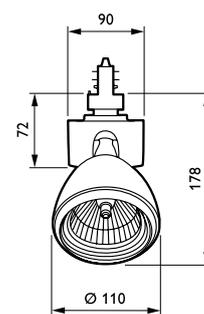
IP20 850° C/5s



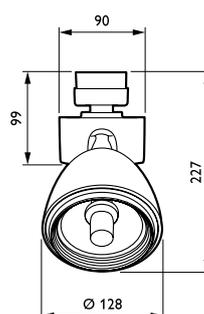
MRS531

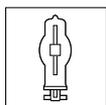


MRS532



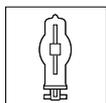
MRS533





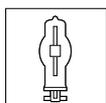
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

ELETTRONICO								
MR531 per lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a binario "3C"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MR531	CDM-Tm20W	EB	12	BK-GR	830	0,80	68710100	319,00 1 ▲
MR531	CDM-Tm20W	EB	24	BK-GR	830	0,80	68711800	319,00 1 ▲
MR531	CDM-Tm20W	EB	12	BK-WH	830	0,80	68712500	319,00 1 ▲
MR531	CDM-Tm20W	EB	24	BK-WH	830	0,80	68713200	319,00 1 ▲
MR531	CDM-Tm20W	EB	24	BK	830	0,80	68714900	319,00 1 ▲



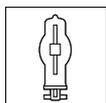
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

ELETTRONICO								
MCS531 per lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a base "BA"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS531	CDM-Tm20W	EB	24	BK-GR	830	0,83	68716300	314,00 1 ▲
MCS531	CDM-Tm20W	EB	24	BK-WH	830	0,83	68717000	314,00 1 ▲



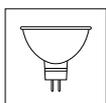
CDM-Tm  
Attacco PGJ5

ELETTRONICO								
MR531 per lampade CDM-Tm35W colore 930 attacco a binario "3C"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MR531	CDM-Tm35W	EB	24	BK-GR	930		68720000	326,00 1 ▲
MR531	CDM-Tm35W	EB	24	BK-CR	930		68723100	386,00 1 ▲
MR531	CDM-Tm35W	EB	24	BK-GL	930		68724800	366,00 1 ▲
MR531	CDM-Tm35W	EB	24	BK-ALU	930		68779800	353,00 1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

ELETTRONICO								
MCS531 per lampade CDM-Tm35W colore 930 attacco a base "BA"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS531	CDM-Tm20W	EB	24	BK-WH	930	0,92	68727900	333,00 1 ▲



HAL-MR50  
Attacco GUS.3

ELETTRONICO								
LRS531 per lampade HALOGENA attacco a binario "3C"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LRS531	HAL-CMS45W	ET	12	BK-GR	Si	0,73	68728600	202,00 1 ▲
LRS531	HAL-CMS45W	ET	24	BK-GR	Si	0,73	68729300	202,00 1 ▲
LRS531	HAL-CMS45W	ET	24	BK-WH	Si	0,73	68730900	202,00 1 ▲
LRS531	HAL-MR50-24-45W	ET	24	BK-GR	Si	0,71	68731600	195,00 1 ▲
LRS531	HAL-MR50-24-45W	ET	24	BK-WH	Si	0,71	68732300	195,00 1 ▲



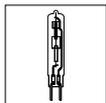
CDM-TC  
attacco G8.5

ELETTRONICO								
MR532 per lampade CDM-TC35W colore 930 attacco a binario "3C"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MR532	CDM-TC35W	EB	12	BK-GR	930	1,10	68743900	321,00 1 ▲
MR532	CDM-TC35W	EB	12	BK-WH	930	1,10	68744600	321,00 1 ▲
MR532	CDM-TC35W	EB	24	BK-WH	930	1,10	68745300	321,00 1 ▲



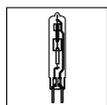
CDM-TC  
attacco G8.5

ELETTRONICO								
MCS532 per lampade CDM-TC35W colore 930 attacco a base "BA"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS532	CDM-TC35W	EB	24	BK-WH	930	1,13	68747700	317,00 1 ▲



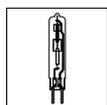
CDM-TC  
attacco G8.5

ELETTRONICO								
MCS532 per lampade CDM-TC50W colore 930 attacco a base "BA"								
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MR532	CDM-TC50W	EB	12	BK	930	1,1	00086000	330,00 1 ▲
MR532	CDM-TC50W	EB	24	BK-WH	930	1,1	00087700	330,00 1 ▲
MR532	CDM-TC50W	EB	36	BK-WH	930	1,1	00088400	330,00 1 ▲
MR532	CDM-TC50W	EB	36	BK-GR	930	1,1	00089100	330,00 1 ▲
MR532	CDM-TC50W	EB	36	WH	930	1,1	00090700	330,00 1 ▲
MR532	CDM-TC50W	EB	24	BK-WH	930	1,1	00091400	330,00 1 ▲
MR532	CDM-TC50W	EB	36	BK-WH	930	1,1	00092100	330,00 1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

									ELETTRONICO
MRS532 per lampade CDM-TC70W colore 930 attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS532	CDM-TC70W	EB	12	BK-GR	930	1,10	68749100	324,00	1 ▲
MRS532	CDM-TC70W	EB	24	BK-GR	930	1,10	68750700	324,00	1 ▲
MRS532	CDM-TC70W	EB	36	BK-GR	930	1,10	68751400	324,00	1 ▲
MRS532	CDM-TC70W	EB	12	BK-WH	930	1,10	68752100	324,00	1 ▲
MRS532	CDM-TC70W	EB	24	BK-WH	930	1,10	68753800	314,00	1 ▲
MRS532	CDM-TC70W	EB	36	BK-WH	930	1,10	68754500	324,00	1 ▲



CDM-TC  
attacco G8.5

									ELETTRONICO
MCS532 per lampade CDM-TC70W colore 930 attacco a base "BA"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS532	CDM-TC70W	EB	24	BK-GR	930	1,13	68757600	321,00	1 ▲



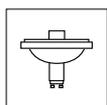
CDM-R111  
Attacco GX8.5

									ELETTRONICO
MRS533 per lampade CDM-R111 35W colore 830 attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS533	CDM-R111-24-35W	EB	24	BK-GR	830	1,22	68764400	372,00	1 ▲
MRS533	CDM-R111-40-35W	EB	40	BK-GR	830	1,22	68765100	372,00	1 ▲
MRS533	CDM-R111-24-35W	EB	24	BK-WH	830	1,22	68766800	372,00	1 ▲



CDM-R111  
Attacco GX8.5

									ELETTRONICO
MRS533 per lampade CDM-R111 70W colore 830 attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS533	CDM-R111-24-70W	EB	24	BK-GR	830	1,22	68767500	374,00	1 ▲
MRS533	CDM-R111-40-70W	EB	40	BK-GR	830	1,22	68768200	374,00	1 ▲
MRS533	CDM-R111-24-70W	EB	24	BK-WH	830	1,22	68769900	374,00	1 ▲



CDM-R111  
Attacco GX8.5

									ELETTRONICO
MRS533 per lampade CDM-R111 70W colore 942 attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS533	CDM-R111-24-70W	EB	24	BK-WH	830	1,22	68772900	374,00	1 ▲

Lampada  
LED-HB

									ELETTRONICO
BRS531 per sorgenti LED - attacco a binario "3C"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
BRS531	LED-HB	WW	25	BK-GR	☼	0,86	93933600	372,00	1
BRS531	LED-HB	WW	25	BK-WH	☼	0,86	93934300	384,00	1
BRS531	LED-HB	CW	10	BK-GR	☼	0,86	93937400	383,00	1
BRS531	LED-HB	CW	25	BK-GR	☼	0,86	93938100	383,00	1
BRS531	LED-HB	CW	25	BK-WH	☼	0,86	93939800	380,00	1
BRS531	LED-HB	WW	25	BK-GL	☼	0,86	93935000	420,00	1



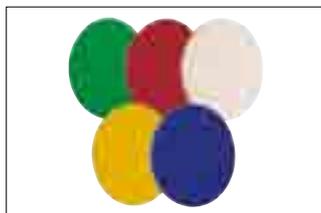
Lampada  
LED-HB

									ELETTRONICO
BCS531 per sorgenti LED - attacco a base "BA"									
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
BCS531	LED-HB	WW	25	BK-GR	☼	0,89	93936700	384,00	1
BCS531	LED-HB	CW	25	BK-GR	☼	0,89	93940400	380,00	1
BCS531	LED-HB	CW	10	BK-CR	☼	0,89	93941100	426,00	1

## Accessori per modello 531



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS531	BD-BK alette frangiluce 531	0,21	68782800	46,00
ZZS531	BD-GR alette frangiluce 531	0,21	68783500	46,00
ZZS531	BD-WH alette frangiluce 531	0,21	68784200	46,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS531	DF-BL filtro blu Ø73	0,03	68785900	84,00
ZZS531	DF-GN filtro verde Ø73	0,03	68786600	84,00
ZZS531	DF-RD filtro rosso Ø73	0,03	68787300	100,00
ZZS531	DF-YE filtro giallo Ø73	0,03	68788000	84,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS531	GCG filtro anti-abbagliamento Ø73	0,03	68789700	20,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS531	HC filtro a nido d'ape nero	0,07	68790300	92,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS531	LS sculptural lens Ø73	0,03	68791000	17,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS531	PG vetro di protezione Ø73	0,03	68792700	19,00
ZZS531	UV filtro Ø73		68793400	24,00

## Accessori per modello 532



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS532	BD-BK alette frangiluce 532	0,21	68794100	52,00
ZZS532	BD-GR alette frangiluce 532	0,21	68795800	52,00
ZZS532	BD-WH alette frangiluce 532	0,21	68796500	52,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS532	DF-BL filtro blu Ø89	0,04	68797200	91,00
ZZS532	DF-GR filtro verde Ø89	0,04	68798900	91,00
ZZS532	DF-RD filtro rosso Ø89	0,04	68799600	109,00
ZZS532	DF-YE filtro giallo Ø89	0,04	68800900	91,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS532	GCG filtro anti-abbagliamento Ø89	0,04	68801600	24,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS532	HC filtro a nido d'ape nero	0,08	68802300	115,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS532	LS sculptural lens Ø89	0,04	68803000	30,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS532	PG vetro di protezione Ø89	0,04	68804700	18,00
ZZS532	UV filtro Ø89	0,04	68805400	28,00

## Configurazioni di colori

tipo	colore	sovrapprezzo
BK-CR	Nero+Cromo	50,00
BK-ALU Brush.	Nero+Alluminio spazzolato	30,00
BK-1021	Nero+Giallo	15,00
BK-3000	Nero+Rosso	15,00
BK-5010	Nero+Blu	15,00
BK-6029	Nero+Verde	15,00
BK-9006	Nero+Alluminio	15,00
Laccatura		30,00

## legenda

BK-GR	Nero + Grigio
BK-WH	Nero + Bianco
BA	Attacco a Base
3C	Attacco a binario tri-fase
EB	Reattore Elettronico
ET	Trasformatore Elettronico

# Efix Proiettore Micro LRS/LCS242, QRS/QCS243, MRS/MCS241, MRS/MCS244

Trade

Co.Sco. X0 Categoria W2



## Proiettore prestazionale per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Design geometrico
- Facile da installare, facile manutenzione
- Applicazioni principali: punti vendita e ambienti pubblici

IP20 850° C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio. Anello frontale in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco (RAL 9010) e grigio metallizzato (RAL 9006).

### Diffusore

Vetro frontale di protezione solo nella versione CDM-Tm.

### Ottica

Ottica in alluminio. Ottica a fascio stretto (12°) e a fascio medio (36°) a seconda del tipo di lampada.

### Lampade

Lampada inclusa (kit) solo nella versione CDM-Tm.

- Alogena: 1xHAL-MR50-50W, 1xMAX100W-E27
- Ioduri Metallici: 1xCDM-Tm20W/35W, 1xCDM-Rm20W

### Cablaggio

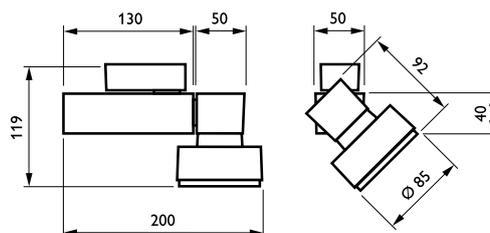
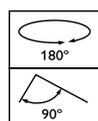
Ausiliari elettrici integrati nell'apparecchio. Trasformatore elettronico (ET) per lampade alogene. Reattore elettronico (EB), per lampade a scarica.

### Installazione

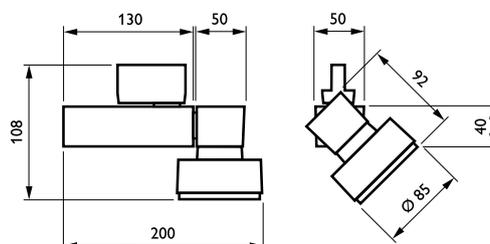
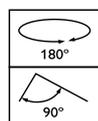
Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA). Su binario trifase (3C).

### Manutenzione

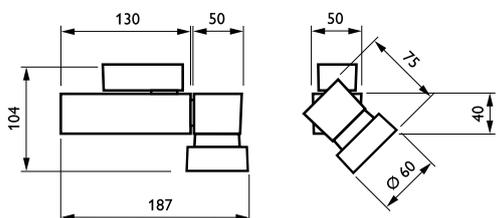
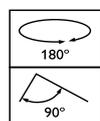
Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del vetro frontale.



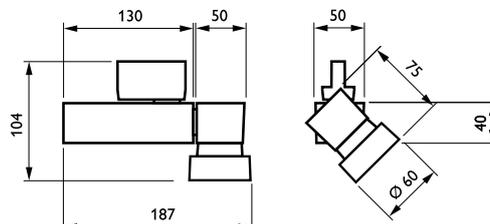
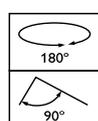
MCS241



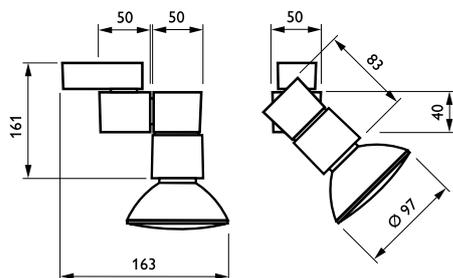
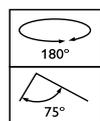
MRS241



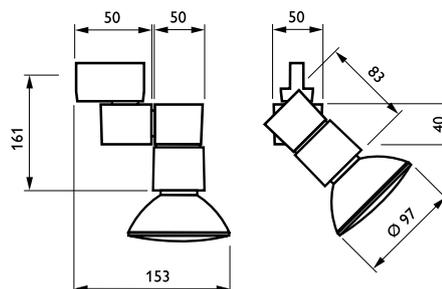
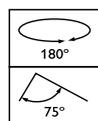
LCS242



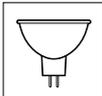
LRS242



QCS243



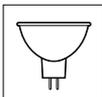
QRS243



Alogena 12V  
dicroica 50mm  
(Max 50W)  
Attacco G5.3

**LRS242 per Lampade HAL-MR50-50W attacco a binario "3C"** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LRS242	1xHAL-MR50-50W	ET	-	Grigio	-	0,4	80471299	124,00 <span style="color: green;">①</span>
LRS242	1xHAL-MR50-50W	ET	-	Bianco	-	0,4	80472999	124,00 <span style="color: green;">①</span>



Alogena 12V  
dicroica 50mm  
(Max 50W)  
Attacco G5.3

**LCS242 per Lampade HAL-MR50-50W attacco a base "BA"** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
LCS242	1xHAL-MR50-50W	ET	-	Grigio	-	0,4	80469999	109,00 <span style="color: green;">①</span>
LCS242	1xHAL-MR50-50W	ET	-	Bianco	-	0,4	80470599	109,00 <span style="color: green;">①</span>



PAR30 - 230V,  
ø97mm,  
max. 100W  
Attacco E27

**QRS243 per Lampade PAR E27 a tensione di rete attacco a binario "3C"**

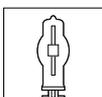
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QRS243	1xMAX100W-E27	-	-	Grigio	-	0,3	80475099	83,00 <span style="color: green;">①</span>
QRS243	1xMAX100W-E27	-	-	Bianco	-	0,3	80476799	83,00 <span style="color: green;">①</span>



PAR30 - 230V,  
ø97mm,  
max. 100W  
Attacco E27

**QCS243 per Lampade PAR E27 a tensione di rete attacco a base "BA"**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
QCS243	1xMAX100W-E27	-	-	Grigio	-	0,3	80473699	68,00 <span style="color: green;">①</span>
QCS243	1xMAX100W-E27	-	-	Bianco	-	0,3	80474399	68,00 <span style="color: green;">①</span>

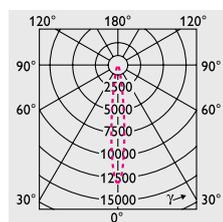


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

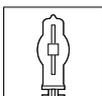
**MRS241 per Lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a binario "3C"** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS241	1xCDM-Tm20W	EB	12	Grigio	✱	0,5	80485999	320,00 <span style="color: green;">①</span> ▲
MRS241	1xCDM-Tm20W	EB	12	Bianco	✱	0,5	80486699	320,00 <span style="color: green;">①</span> ▲
MRS241	1xCDM-Tm20W	EB	36	Grigio	✱	0,5	80487399	320,00 <span style="color: green;">①</span> ▲
MRS241	1xCDM-Tm20W	EB	36	Bianco	✱	0,5	80488099	320,00 <span style="color: green;">①</span> ▲

MRS241  
1xCDM-Tm20W  
12



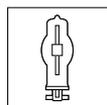
LVE1585600



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MCS241 per Lampade CDM-Tm20W colore 830 attacco a base "BA"** **ELETRONICO**

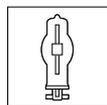
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS241	1xCDM-Tm20W	EB	12	Grigio	✱	0,5	80477499	305,00 <span style="color: green;">①</span> ▲
MCS241	1xCDM-Tm20W	EB	12	Bianco	✱	0,5	80478199	305,00 <span style="color: green;">①</span> ▲
MCS241	1xCDM-Tm20W	EB	36	Grigio	✱	0,5	80479899	305,00 <span style="color: green;">①</span> ▲
MCS241	1xCDM-Tm20W	EB	36	Bianco	✱	0,5	80480499	305,00 <span style="color: green;">①</span> ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MRS241 per Lampade CDM-Tm35W colore 930 attacco a binario "3C"** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS241	1xCDM-Tm35W	EB	12	Grigio	☼	0,5	80489799	344,00	1 ▲
MRS241	1xCDM-Tm35W	EB	12	Bianco	☼	0,5	80490399	344,00	1 ▲
MRS241	1xCDM-Tm35W	EB	36	Grigio	☼	0,5	80491099	344,00	1 ▲
MRS241	1xCDM-Tm35W	EB	36	Bianco	☼	0,5	80492799	344,00	1 ▲



CDM-Tm  
Attacco PGJ5

**MCS241 per Lampade CDM-Tm35W colore 930 attacco a base "BA"** **ELETTRONICO**

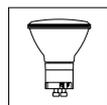
tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS241	1xCDM-Tm35W	EB	12	Grigio	☼	0,5	80481199	329,00	1 ▲
MCS241	1xCDM-Tm35W	EB	12	Bianco	☼	0,5	80482899	329,00	1 ▲
MCS241	1xCDM-Tm35W	EB	36	Grigio	☼	0,5	80483599	329,00	1 ▲
MCS241	1xCDM-Tm35W	EB	36	Bianco	☼	0,5	80484299	329,00	1 ▲



CDM-Rm  
Attacco GX10

**MRS244 per Lampade CDM-Rm20W attacco a binario "3C"** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MRS244	1xCDM-Rm20W	EB	-	Grigio	-	0,5	81253399	212,00	1
MRS244	1xCDM-Rm20W	EB	-	Bianco	-	0,5	81254099	212,00	1



CDM-Rm  
Attacco GX10

**MCS244 per Lampade CDM-Rm20W attacco a base "BA"** **ELETTRONICO**

tipo	lampada	reattore	ottica	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
MCS244	1xCDM-Rm20W	EB	-	Grigio	-	0,5	81255799	199,00	1
MCS244	1xCDM-Rm20W	EB	-	Bianco	-	0,5	81256499	199,00	1



# Efix Proiettore Compact MRS/MCS261, MRS/MCS262, MRS/MCS263

Trade

Co.Sco. X0 Categoria W2



## Proiettore prestazionale per l'illuminazione d'accento

- Compatto ed elegante
- Design geometrico
- Facile da installare, facile manutenzione
- Applicazioni principali: punti vendita e ambienti pubblici

IP20 850°C/5s

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio. Anello di protezione in materiale plastico.

### Finitura

Disponibile nei colori bianco (RAL9010) e grigio metallizzato (RAL 9006). Altre colorazioni RAL disponibili su richiesta.

### Diffusore

Vetro frontale di protezione.

### Ottica

Ottica a fascio medio con rotazione simmetrica.  
Ottica a fascio largo asimmetrico.

### Lampade

Inclusa nel prodotto (kit).  
Ioduri Metallici: 1xCDM-T70W/150W,  
1xCDM-TD70W/150W, 1xSDW-  
TG50W/150W

### Cablaggio

Reattore elettronico (EB) integrato nell'apparecchio.

### Installazione

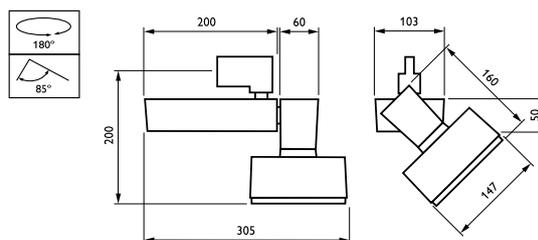
Direttamente a soffitto: base con collegamento elettrico (BA).  
Su binario trifase (3C).

### Manutenzione

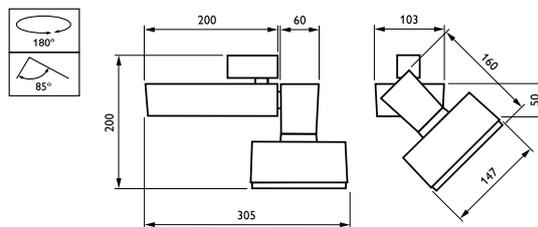
Accesso diretto alla lampada tramite rimozione del vetro frontale.

### Accessori

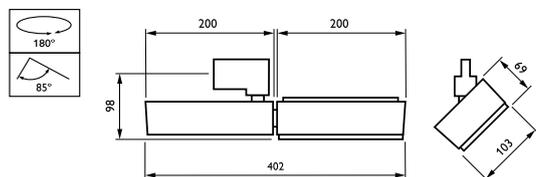
Alette frangi luce. Filtro UV per applicazione FOOD



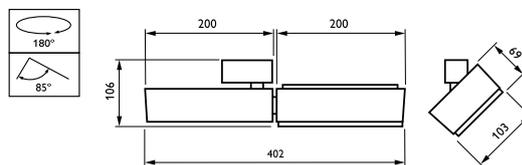
MRS261



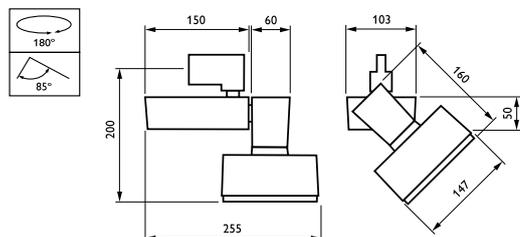
MCS261



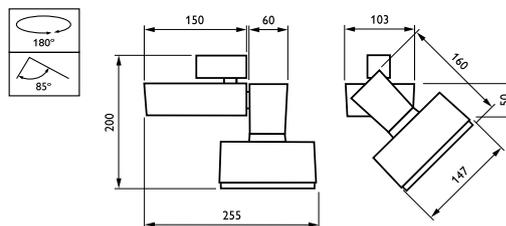
MRS262



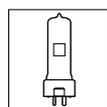
MCS262



MRS263



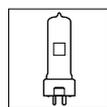
MCS263



CDM-T  
attacco G12

**MRS261 per Lampade CDM-T150W colore 830 attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

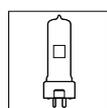
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS261	1xCDM-T150W	EB	Bianco	☼	1,9	81111699	293,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>
MRS261	1xCDM-T150W	EB	Grigio	☼	1,9	81112399	293,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MCS261 per Lampade CDM-T150W colore 830 attacco a base "BA"** ELETTRONICO

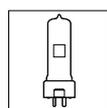
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS261	1xCDM-T150W	EB	Bianco	☼	2,1	81113099	266,00 <span style="color: orange;">2 ▲</span>
MCS261	1xCDM-T150W	EB	Grigio	☼	2,1	81114799	266,00 <span style="color: orange;">2 ▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MRS261 per Lampade SDW-TG50W attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

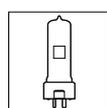
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS261	1xSDW-TG50W	EB	Bianco	☼	1,8	81115499	456,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>
MRS261	1xSDW-TG50W	EB	Grigio	☼	1,8	81116199	456,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MCS261 per Lampade SDW-TG50W attacco a base "BA"** ELETTRONICO

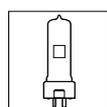
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS261	1xSDW-TG50W	EB	Bianco	☼	1,9	81117899	430,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>
MCS261	1xSDW-TG50W	EB	Grigio	☼	1,9	81118599	430,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MRS261 per Lampade SDW-TG100W attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

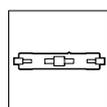
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS261	1xSDW-TG100W	EB	Bianco	☼	1,8	81119299	456,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>
MRS261	1xSDW-TG100W	EB	Grigio	☼	1,8	81120899	456,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>



SDW-TG  
attacco GX12-1

**MCS261 per Lampade SDW-TG100W attacco a base "BA"** ELETTRONICO

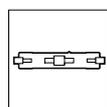
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS261	1xSDW-TG100W	EB	Bianco	☼	1,9	81121599	430,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>
MCS261	1xSDW-TG100W	EB	Grigio	☼	1,9	81122299	430,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>



CDM-TD  
Attacco RX7s

**MRS262 per Lampade CDM-TD70W colore 830 attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

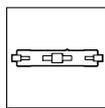
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS262	1xCDM-TD70W	EB	Bianco	☼	1,5	81123999	261,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>
MRS262	1xCDM-TD70W	EB	Grigio	☼	1,5	81124699	261,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>



CDM-TD  
Attacco RX7s

**MCS262 per Lampade CDM-TD70W colore 830 attacco a base "BA"** ELETTRONICO

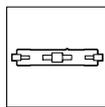
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS262	1xCDM-TD70W	EB	Bianco	☼	1,6	81125399	234,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>
MCS262	1xCDM-TD70W	EB	Grigio	☼	1,7	81126099	234,00 <span style="color: green;">1 ▲</span>



CDM-TD  
Attacco RX7s

**MRS262 per Lampade CDM-TD150W colore 830 attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

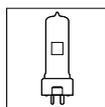
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS262	1xCDM-TD150W	EB	Bianco	☼	1,7	81127799	294,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS262	1xCDM-TD150W	EB	Grigio	☼	1,8	81128499	294,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-TD  
Attacco RX7s

**MCS262 per Lampade CDM-TD150W colore 830 attacco a base "BA"** ELETTRONICO

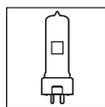
tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS262	1xCDM-TD150W	EB	Bianco	☼	1,8	81129199	268,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS262	1xCDM-TD150W	EB	Grigio	☼	1,8	81130799	268,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MRS263 per Lampade CDM-T70W colore 830 attacco a binario "3C"** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MRS263	1xCDM-T70W	EB	Bianco	☼	1,6	81107999	255,00 <span style="color: green;">▲</span>
MRS263	1xCDM-T70W	EB	Grigio	☼	1,6	81108699	255,00 <span style="color: green;">▲</span>



CDM-T  
attacco G12

**MCS263 per Lampade CDM-T70W colore 830 attacco a base "BA"** ELETTRONICO

tipo	lampada	reattore	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
MCS263	1xCDM-T70W	EB	Bianco	☼	1,7	81109399	228,00 <span style="color: green;">▲</span>
MCS263	1xCDM-T70W	EB	Grigio	☼	1,7	81110999	228,00 <span style="color: green;">▲</span>

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS261	BD BK BARNDOORS - Alette frangiluce	0,3	81132199	17,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZZS262	BD BK BARNDOORS - Alette frangiluce	0,3	81134599	15,00





## Sistema binario per montaggio di proiettori.

- Progettato per il montaggio di proiettori a 230V
- Disponibili in quattro diverse lunghezze
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita

IP30 850°C/5s

### Corpo

Profilo in estruso di alluminio anodizzato. Binario in alluminio.

### Finitura

Disponibile nel colore bianco, nero e alluminio.

### Costruzione

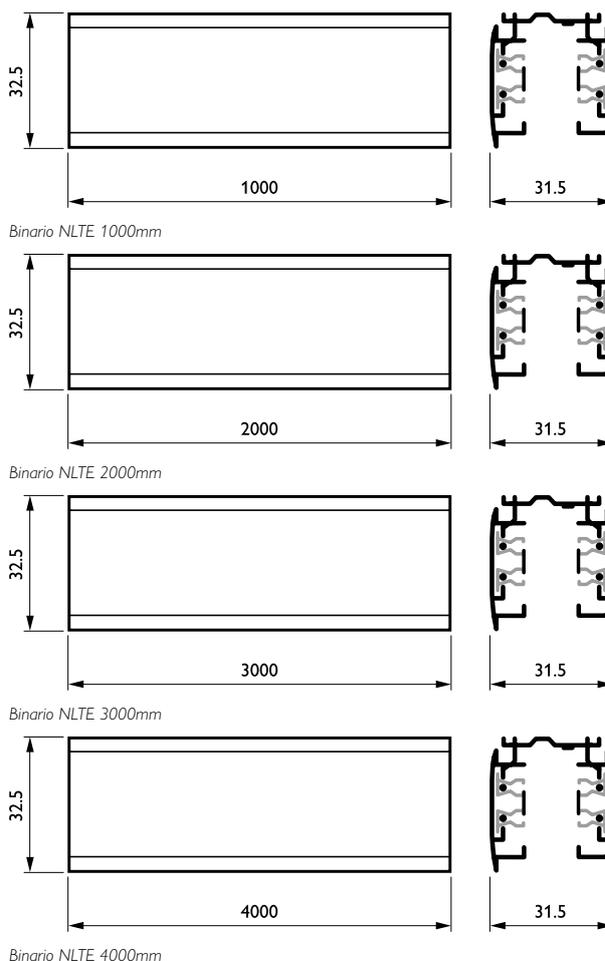
Disponibile in 4 lunghezze diverse: 1000mm, 2000mm, 3000mm, 4000mm.

### Installazione

Circuito binario trifase (3C). È inoltre possibile collegare un'alimentazione trifase (230 - 400V 16 A), con potenza nominale triplicata (11,1 kW). Fornito con fori di fissaggio (distanza 1000 mm, carico 5 x 5 kg max, coppia 2,5 Nm). Può essere installato in orizzontale o verticale, a soffitto (a plafone o a incasso), a parete o su pannelli singoli. Il sistema permette di realizzare una struttura a sospensione in cui tutti gli apparecchi sono dotati di alimentazione separata e possono essere commutati singolarmente.

### Accessori

Gamma di adattatori, connettori di alimentazione e accessori di montaggio





**Binario Elettrificato a plafone**

tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 1 m	Bianco	0,9	38110700	50,00 ①
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 2 m	Bianco	1,7	38111400	80,00 ①
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 3 m	Bianco	2,6	38112100	118,00 ②
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 4 m	Bianco	3,5	38113800	151,00 ②
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 1 m	Alluminio	0,9	38106000	44,00 ①
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 2 m	Alluminio	1,7	38107700	73,00 ①
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 3 m	Alluminio	2,6	38108400	100,00 ②
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 4 m	Alluminio	3,5	38109100	125,00 ②
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 1 m	Nero	0,9	79851600	39,00 ①
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 2 m	Nero	1,7	79852300	68,00 ①
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 3 m	Nero	2,6	79853000	95,00 ②
RCS750	Modulo bin. trifase, lungh. 4 m	Nero	3,5	79854700	116,00 ②



**Binario Elettrificato a incasso**

tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
RBS750	Mod. bin. trifase incassato, lungh. 2 m	Bianco	1,9	14980600	97,00 ①
RBS750	Mod. bin. trifase incassato, lungh. 3 m	Bianco	2,8	14982000	143,00 ②
RBS750	Mod. bin. trifase incassato, lungh. 2 m	Alluminio	1,9	14979000	86,00 ①
RBS750	Mod. bin. trifase incassato, lungh. 3 m	Alluminio	2,8	14981300	125,00 ②

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 EPSL	Testata d'alimentazione sinistra, bianca (imballo minimo 10 pezzi)	0,07	38114599	16,00 ①
ZRS750 EPSL	Testata d'alimentazione sinistra, grigia (imballo minimo 10 pezzi)	0,07	822277800528	16,00 ①
ZRS750 EPSR	Testata d'alimentazione destra, bianca (imballo minimo 10 pezzi)	0,07	38116999	23,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 ICP	Connettore di linea, bianco (imballo minimo 10 pezzi)	0,07	38118399	15,00
ZRS750 ICP	Connettore di linea, grigio (imballo minimo 10 pezzi)	0,07	822277800534	15,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 CPF	Connettore flessibile, bianco (imballo minimo 10 pezzi)	0,14	38120699	66,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 CPS	Alimentazione centrale, bianca (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	38122099	35,00
ZRS750 CPS	Alimentazione centrale, grigia (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	822277801486	35,00
ZRS750 CPS	Alimentazione centrale, nera (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	14155899	35,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 EP	Terminale, bianco (imballo minimo 10 pezzi)	0,01	38124499	5,00
ZRS750 EP	Terminale, grigio (imballo minimo 10 pezzi)		822277800532	5,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 CCPI	Connettore angolo interno, bianco (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	38126899	40,00
ZRS750 CCPI	Connettore angolo interno, grigio (imballo minimo 5 pezzi)		822277801036	40,00
ZRS750 CCPE	Connettore angolo esterno, bianco (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	38128299	35,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 TCPR	Connettore a "T" destro, bianco (imballo minimo 5 pezzi)	0,16	38130599	44,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 TCPL	Connettore a "T" sinistro, bianco (imballo minimo 5 pezzi)	0,16	38132999	44,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 CPX	Connettore a "X", bianco (imballo minimo 5 pezzi)	0,22	38134399	85,00
ZRS750 CPX	Connettore a "X", grigio (imballo minimo 5 pezzi)	0,22	822277801038	85,00
ZRS750 CPX	Connettore a "X", nero (imballo minimo 5 pezzi)	0,22	822277801515	85,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS750 ACP	Connettore snodabile ad angolo, bianco (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	38136799	54,00
ZRS750 ACP	Connettore snodabile ad angolo, grigio (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	822277800542	54,00
ZRS750 ACP	Connettore snodabile ad angolo, nero (imballo minimo 5 pezzi)	0,14	822277800593	54,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS700 SCP	Piastrina di fissaggio a vite (imballo minimo 20 pezzi)	0,01	14986899	4,00

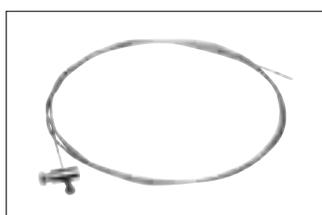
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS700 SMC	Rosone (imballo minimo 10 pezzi)	0,01	14987599	4,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS700 SPC	Morsetto di sospensione, alluminio (imballo minimo 20 pezzi)	0,02	32527999	4,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS700 SPCL	Morsetto di sospensione rinforzato, allum. (imballo minimo 10 pezzi)	0,07	32530999	11,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZRS700 SMS	Coppia cavi di sospensione, alluminio (imballo minimo 10 pezzi)	0,03	14988299	11,00



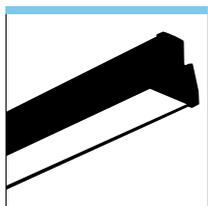
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZCS750 CS	Copertura IP40 (imballo minimo 10 pezzi)	0,06	14984499	10,00

6

## Sistemi a canalina e Reglette







6

## Sistemi a canalina e Reglette



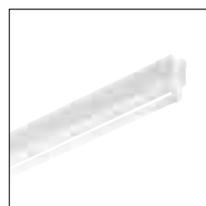
Tetrix TTX150  
**404**



TTX260/261  
**406**



TTX400  
**408**



TMX204 TL5  
**416**



TMX204 TLD  
**420**



Pentura TMS122  
**422**



Pentura Mini TCH128  
**426**



Pentura Mini CC TCH129  
**428**



TCS054  
**430**



TMS022  
**432**



### Apparecchio a sospensione per l'illuminazione di interni

- Sistema modulare estremamente facile e semplice da installare.
- Ottimo rapporto qualità prezzo.
- Fornito completo, pronto per l'installazione.
- Applicazioni principali: punti vendita.

#### Corpo

Corpo in acciaio prezinco.

#### Finitura

Disponibile nel colore bianco RAL9016.

#### Riflettore

Riflettore verniciato bianco.

#### Costruzione

Staffe di sospensione, ganci ad occhiello e testate di chiusura comprese nella confezione.

#### Lampade

Lampada inclusa solo ove previsto (kit).  
Fluorescenti lineari: 1-2xTL-D 58W  
(colore 830/840).

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFS.

#### Installazione

Installazione a sospensione; giunto meccanico premontato e connettore per cablaggio passante. Cablaggio elettrico facilitato. È necessaria la dotazione di inizio linea per l'avvio dell'impianto (codice ZTX150 MB-EC). Dotato di cavo piatto precablato a 5 conduttori da 2,5mm<sup>2</sup>.

#### Opzioni

Accensione separata delle lampade (sinistra/ destra) (DS), solo versione bilampada.

Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1), 3 ore (EL3).

Cavo piatto precablato, a 7 conduttori, 2,5 mm<sup>2</sup>.

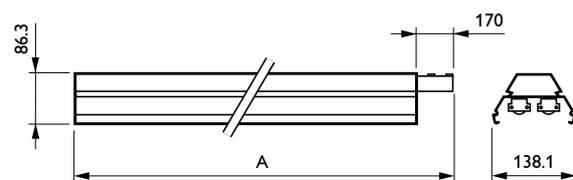
#### Accessori

Schermo lamellare bianco o coppa di chiusura in policarbonato o acrilico.  
Kit inizio linea composto da gancio e gancio ad occhiello, connessione elettrica, accoppiatori in plastica.  
Staffe per fissaggio proiettore.  
Coppa in policarbonato o in acrilico.  
Copriscatodo.



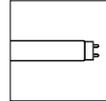
IP20    

IP40 con accessorio



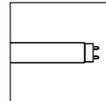
TTX150

versione	A
1x2xTL-D58W	1530
2x2xTL-D58W	3060

TL-D  
Attacco G13**TTX150 581 modulo lunghezza 1530mm****ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	ottica	colore	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TTX150	1xTL-D58W	HFP	A2	–	bianco	–	–	–	13578600	143,00
TTX150	2xTL-D58W	HFP	A2	–	bianco	840	–	–	12506000	164,00
TTX150	2xTL-D58W	HFP	A2	–	bianco	830	–	–	12867200	164,00
TTX150	1xTL-D58W EL3	HFP	A2	–	bianco	–	–	–	04646200	299,00
TTX150	2xTL-D58W EL3	HFP	A2	–	bianco	–	–	–	04647900	300,00
TTX150	1xTL-D58W EL1	HFP	A2	–	bianco	840	–	–	04651600	350,00
TTX150	2xTL-D58W EL1	HFP	A2	–	bianco	830	–	–	04652300	350,00
TTX150	1530mm (modulo cieco)	–	–	–	bianco	–	–	3,00	12479700	100,00

\* le lampade (ove non previste come KIT) devono essere ordinate a parte

TL-D  
Attacco G13**TTX150 582 modulo lunghezza 3060mm****ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	riflettore	colore	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TTX150	1xTL-D58W	HFP	A2	–	bianco	–	–	–	13581600	240,00
TTX150	2xTL-D58W	HFP	A2	–	bianco	840	–	–	12493300	265,00
TTX150	2xTL-D58W	HFP	A2	–	bianco	830	–	–	12868900	265,00
TTX150	3060mm (modulo cieco)	–	–	–	bianco	–	–	5,20	12514500	139,00

\* le lampade (ove non previste come KIT) devono essere ordinate a parte

**Accessori**

tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX150 MB-EC	kit d'inizio linea composto da staffa e gancio ad occhiello, connessione elettrica, accoppiatori in plastica	–	0,16	12444599	32,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GTX150L	schermo lamellare	bianco	0,68	12477399	21,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX150 BR SPOT	staffa per fissaggio proiettore	–	0,60	12544200	76,00

tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GTX150	coppa in policarbonato (1500 mm)	–	0,49	12570199	16,00
GTX150	coppa in acrilico (1500 mm)	–	0,49	12572599	16,00
ZTX150 IP40	copricatodo IP40 (1 pezzo)**	–	0,003	12455199	3,00

\*\* occorrono due pezzi ogni lampada



**Apparecchio a sospensione per l'illuminazione di interni**

- Prodotto modulare facile da installare
- Ottimo rapporto qualità prezzo
- Prodotto fornito in KIT pronto per l'installazione
- Applicazioni principali: magazzini e punti vendita

IP20

**Corpo**

Corpo in acciaio prezinccato.

**Finitura**

Disponibile in colore bianco (WH)  
RAL 9016 di base, possibile chiedere la versione di colore grigio (SI)

**Riflettori**

- WR – riflettore bianco pre-verniciato
- C-WB – riflettore speculare fascio largo
- C-MB – riflettore speculare fascio medio
- C-NB – riflettore speculare fascio stretto
- C-A – riflettore speculare asimmetrico
- C-DA – riflettore speculare doppio asimmetrico
- CP-WB – riflettore speculare perforato fascio largo

**Costruzione**

Staffe di sospensione e occhiello per inserimento catena già inclusi nell'imballo con il corpo illuminante. Da ordinare separatamente il Kit di inizio linea

**Lampade e wattaggio**

TTX260 può essere fornito con le seguenti lampade:

- Standard T5 o TLD
- Xtra
- Xtreme
- Senza lampada

Con i seguenti wattaggi

- T5: 35, 49 o 80W
- TLD: 58W
- Con reattore Multiwatt, la lampada non è inclusa

**Colore lampade**

- 840
- 830

**Reattori**

- Philips HFP performer – reattore elettronico
- Philips HFR dimmerabile – reattore elettronico
- Philips HFD Dali – reattore elettronico
- Philips HFPi Multiwatt – reattore elettronico

**Installazione**

TTX260 è molto semplice ed intuitivo, bastano pochi click per essere montato, TTX260 si presenta con quest configurazioni

- TTX260 - 4 lampade per 3 metri di lunghezza (2+2 lampade in linea)
- TTX260 – 2 lampade per 3 metri di lunghezza (1+1 lampade in linea)
- TTX261 – 2 lampade per 1,5 metri di lunghezza (2 lampade in parallelo)
- TTX261 – 1 lampada per 1,5 metri di lunghezza (1 lampada in parallelo)
- Unità senza lampada (vedi configurator)

**Opzioni**

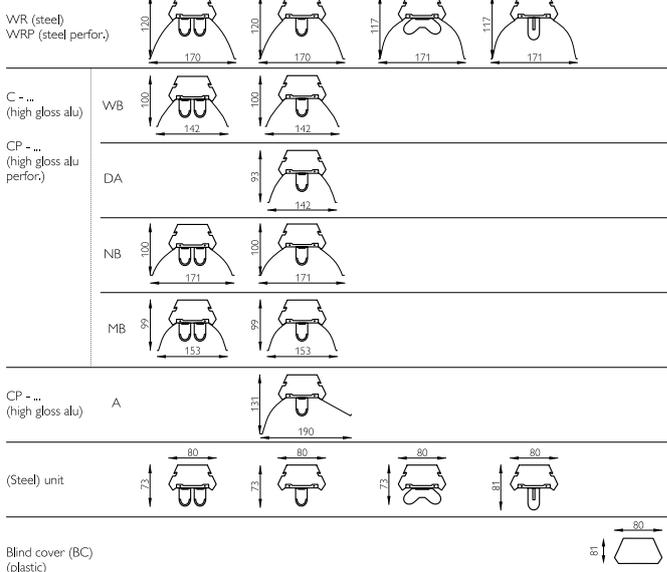
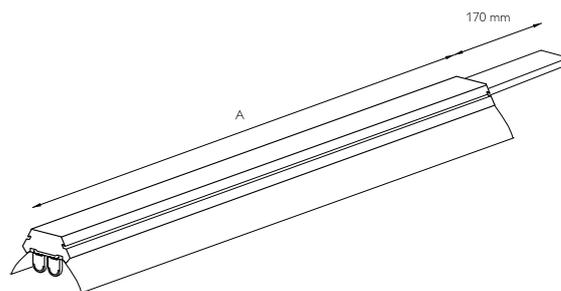
Accensione separata (DS), illuminazione di emergenza.

**Conduttori**

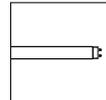
- LN5
- LN7
- PL5
- PL7
- DS
- 5
- 7

**Accessori**

Kit di inizio linea da ordinare separatamente al prodotto



versione	A
TTX260 TL-D 36W	2468
TTX260 TL-D 58W	3070
TTX260 TL5 35/49/80W	2958
TTX261 TL-D 36W	1234
TTX261 TL-D 58W	1535
TTX261 TL5 35/49/80W	1479



TL-5  
Attacco G5



## ELETTRONICO

## TTX260 modulo lunghezza 3000mm

tipo	lampada	reattore	EEL	riflettore	colore	Kit	nr. conn.	Kg	codice ordine	prezzo
TTX260	2xTL5-49W	2xHFP	A2	C-NB	Bianco	840	5	-	03342400	192,00
TTX260	2xTL5-49W	1xHFP	A2	WR	Bianco	840	5	-	03374500	165,00
TTX260	2xTL5-49W	1xHFP	A2	C-MB	Bianco	840	5	-	03380600	170,00
TTX260	2xTL5-49W	1xHFP	A2	C-DA	Bianco	840	5	-	03383700	159,00
TTX260	4xTL5-49W	2xHFP	A2	WR	Bianco	840	PL5	-	03651700	208,00
TTX260	4xTL5-49W	2xHFP	A2	C-WB	Bianco	840	PL5	-	03657900	208,00
TTX260	4xTL5-49W	2xHFP	A2	C-NB	Bianco	840	PL5	-	03661600	189,00
TTX260	2xTL5-49W	1xHFP	A2	-	Bianco	840	7	-	03824500	162,00
TTX260	2xTL5-49W	2xHFP	A2	-	Bianco	840	7	-	03816000	182,00
TTX260	2xTL5-80W	1xHFP	A2	C-WB	Bianco	840	5	-	03379000	195,00
TTX260	2xTL5-35-80W	1xHFPi	A2	CP-WB	Bianco	840	5	-	04000200	193,00
TTX260	2xTL5-35-80W	1xHFPi	A2	C-A	Bianco	840	5	-	04001900	178,00

## TTX260 modulo lunghezza 3000mm - modulo cieco

tipo	lampada	reattore	EEL	riflettore	colore	Kit	nr. conn.	Kg	codice ordine	prezzo
TTX260	49W BC	-	-	-	Bianco	-	-	-	03959400	72,00

Nota:

2xTL5 su modulo TTX260 (3000mm) due lampade singole in linea

4xTL5 su modulo TTX260 (3000mm) due + due lampade parallele in linea

## ELETTRONICO

## TTX261 modulo lunghezza 1500mm

tipo	lampada	reattore	EEL	riflettore	colore	Kit	nr. conn.	Kg	codice ordine	prezzo
TTX261	1xTL5-80W	1xHFP	A2	C-WB	Bianco	840	5	-	03504600	125,00
TTX261	1xTL5-49W	1xHFP	A2	C-MB	Bianco	840	5	-	03508400	119,00
TTX261	1xTL5-49W	1xHFP	A2	C-DA	Bianco	840	5	-	03515200	0,00

## TTX261 modulo lunghezza 1500mm - modulo cieco

tipo	lampada	reattore	EEL	riflettore	colore	Kit	nr. conn.	Kg	codice ordine	prezzo
TTX261	49W BC	-	-	-	Bianco	-	-	-	03964800	50,00

## Accessori



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX260 MB 2xEP EC7	kit d'inizio linea composto da staffa e gancio ad occhiello, 2 testate di chiusura, connessione elettrica, 1 pressacavo, 2 ferma cavo	Bianco	-	04105499	23,00
ZTX260 MB 2xEP EC7 SI	kit d'inizio linea composto da staffa e gancio ad occhiello, 2 testate di chiusura, connessione elettrica, 1 pressacavo, 2 ferma cavo	Grigio	-	04106199	24,00

Nota:

1xTL5 su modulo TTX261 (1500mm) una lampada singola

2xTL5 su modulo TTX261 (1500mm) due lampade parallele

Per ulteriori configurazioni, prego contattare il responsabile PHILIPS di zona.



**Sistema modulare a binario per uso interno**

- Perfettamente flessibile
- Design pulito
- Versione con lampade TL5 e versione con lampade TL-D
- Applicazioni principali: ipermercati, industria, aree pubbliche

**Corpo**

In pressofusione di alluminio verniciato bianco

**Riflettore**

Sia nella versione TL5 che TL-D sono presenti riflettori con diverse tipologie di fascio (medio; largo; stretto). La nuova gamma di riflettori per lampada fluorescenti TL5 è stata ottimizzata garantendo un design compatto.

**Ottica**

TTX400 adotta le nuove ottiche OLC (Controllo Omidirezionale della Luminanza) già utilizzate nei nostri apparecchi da incasso e plafone. Le ottiche OLC offrono un ottimo controllo ed efficienza, tale da permettere l'utilizzo in biblioteche e università.

**Lampade**

Lampada non inclusa. TTX400 è ideato per l'utilizzo di lampade fluorescenti lineare TL-D e TL5.

**Cablaggio**

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi modello HF-P. È previsto l'utilizzo di reattori HF-R (reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V)) e HF-D (reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI)).

**Installazione**

TTX 400 è il sistema di canalizzazione più rapido e facile da installare, grazie alla soluzione 5 click e ad una vasta gamma di componenti che ne permettono l'adattabilità a qualsiasi soluzione

**Manutenzione**

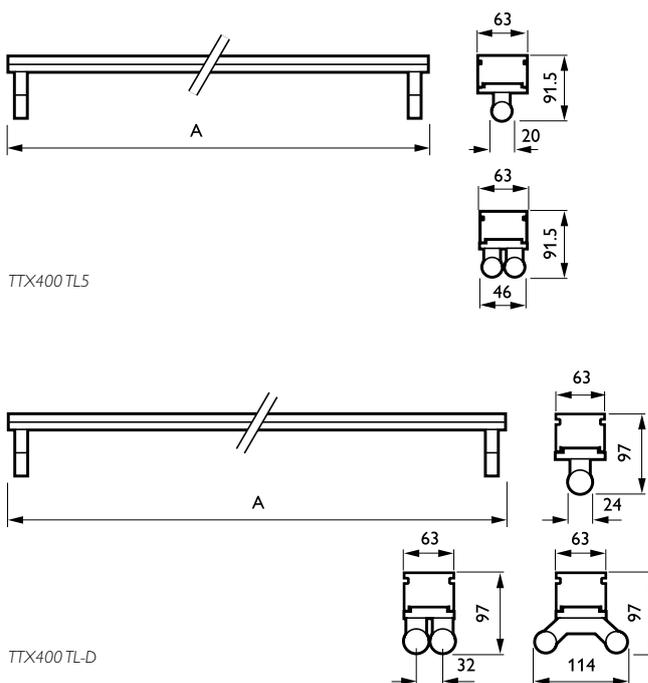
Manutenzione molto semplice grazie alla struttura del prodotto, la lampada viene rimossa dalla sua sede semplicemente svitandola dal portalampada.

**Accessori**

Vedi lista.

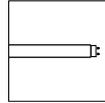
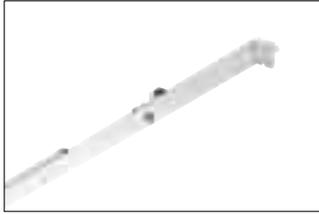
IP20

IP40 con accessorio



versione	A	versione	A
TMX400 TL5 28W/54W	1174	TTX400 TL-D TMX400 36W	1228
TMX400 TL5 35W/49W/80W	1474	TTX400 TL-D TMX400 58W	1528

TTX400 TL5



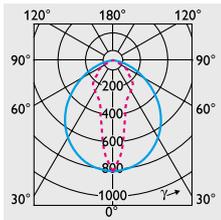
TL-5  
Attacco G5

ELETRONICO

TTX400 TL5 - Unità Elettrica con reattore Elettronico

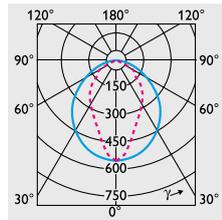
tipo	lampada	reattore	EEL	descrizione	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX400	1xTL5-28W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	0,9	30476299	84,00 1
TMX400	1xTL5-28W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1	30484799	113,00 1
TMX400	1xTL5-35W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,3	30512799	94,00 1
TMX400	1xTL5-35W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,2	30498499	122,00 1
TMX400	1xTL5-49W	HFD	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI	-	1,3	30331499	149,00 1
TMX400	1xTL5-49W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,3	29109399	93,00 1
TMX400	1xTL5-49W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,3	29113099	129,00 1
TMX400	1xTL5-54W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	0,9	30472499	105,00 1
TMX400	1xTL5-54W	HFP	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	0,9	30480999	122,00 1
TMX400	1xTL5-80W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,3	10545199	96,00 1
TMX400	1xTL5-80W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,3	30564699	179,00 1
TMX400	2xTL5-28W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,2	30478699	83,00 1
TMX400	2xTL5-28W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1	30486199	135,00 1
TMX400	2xTL5-35W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,4	30514199	101,00 1
TMX400	2xTL5-35W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,4	30500499	163,00 1
TMX400	2xTL5-49W	HFD	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI	-	1,2	30333899	183,00 1
TMX400	2xTL5-49W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,1	29111699	107,00 1
TMX400	2xTL5-49W M+S SET	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	2,8	68423900	206,00 2
TMX400	2xTL5-49W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,4	29115499	153,00 1
TMX400	2xTL5-54W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,2	30474899	93,00 1
TMX400	2xTL5-54W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	0,8	30482399	147,00 1
TMX400	2xTL5-80W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,4	68366999	136,00 1
TMX400	2xTL5-49W	HFR C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,2	57308499	124,00 1
TMX400	2xTL5-49W	HFD C-2R	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI	-	1,2	57320699	128,00 1
TMX400	2xTL5-54W	HFR C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,0	57312199	124,00 1

TMX400  
1xTL5-49W  
+GMX565 HB-NB



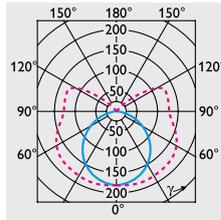
UGR < 21 (acc. EN12464-1)  
LVN8843500

TMX400  
1xTL5-49W  
+GMX565 M-NB



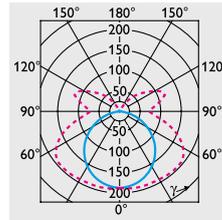
UGR < 21 (acc. EN12464-1)  
LVN8840100

TMX400  
1xTL5-14W



UGR < 26 (acc. EN12464-1)  
LVN8798000

TMX400  
2xTL5-14W

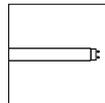


UGR < 27 (acc. EN12464-1)  
LVN8797000

ELETRONICO

TTX400 TL5 - Unità in Emergenza

tipo	lampada	reattore	EEL	descrizione	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX400	1xTL5-35W	HFP EL3	A2	U.EL. ad alta freq. con emergenza	-	2,4	30508099	256,00 2
TMX400	1xTL5-49W	HFP EL3	A2	U.EL. ad alta freq. con emergenza	-	2,5	29117899	305,00 2
TMX400	2xTL5-35W	HFP EL3	A2	U.EL. ad alta freq. con emergenza	-	2,5	30510399	278,00 2
TMX400	2xTL5-49W	HFP EL3	A2	U.EL. ad alta freq. con emergenza	-	2,6	29119299	317,00 2
TMX400	2xTL5-49W	HFR C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq. In emergenza.	-	2,6	57334399	220,00 2
TMX400	2xTL5-49W	HFR C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq. In emergenza.	-	2,6	57310799	266,00 2
TMX400	2xTL5-49W	HFD C-2R	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI in emergenza	-	2,4	57322099	269,00 2
TMX400	2xTL5-54W	HFR EXT C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq. In emergenza.	-	3,05	57314500	300,00 2



TL-5  
Attacco G5


**TTX400 TL5 - Per aggancio proiettori e faretti**

tipo	modello	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
TTX 400	TTX 400 BR-SPOT	supporto per proiettori	1,3	28938099	168,00 ①


**TTX400 TL5 - canaline precablate**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
TTX400 49 1 7	per 1 U.EL. 49W,35W,80W, 7 conduttori	2,2	29027099	45,00 ②
TTX400 49 2 7	per 2 U.EL. 49W,35W,80W, 7 conduttori	4	29029499	66,00 ②
TTX400 49 3 7	per 3 U.EL. 49W,35W,80W, 7 conduttori	6,2	29031799	88,00 ②
TTX400 491 CU 7	per 1 U.EL. 49W,35W,80W, 7 conduttori, alim. sup.	1,9	68518299	51,00 ①
TTX400 541 7	per 1 U.EL. 54W,28W, 7 conduttori	1,9	30502899	108,00 ①
TTX400 541 CU 7	per 1 U.EL. 54W,28W, 7 conduttori, alim. sup.	1,05	68512099	48,00 ①
TTX400 542 7	per 2 U.EL. 54W,28W, 7 conduttori	1,05	30504299	71,00 ①
TTX400 543 7	per 3 U.EL. 54W,28W, 7 conduttori	4,56	30506699	78,00 ①

Le canaline si connettono elettricamente e meccanicamente, senza altri accessori.


**TTX400 TL5 - riflettori in alluminio**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GMX565 149-249 HB-NB	fascio stretto, speculare bugnato	0,6	30546299	59,00
GMX565 149-249 M-NB	fascio stretto, satinato	0,6	30550999	46,00
GMX565 154-254 HB-NB	fascio stretto, speculare bugnato	0,4	30548699	51,00
GMX565 154-254 M-NB	fascio stretto, satinato	0,5	30552399	36,00
GMX566 249 HB-WB	fascio largo, speculare bugnato	0,4	10966499	40,00
GMX566 249 M-WB	fascio largo, satinato	0,4	10954199	31,00
GMX566 254 HB-WB	fascio largo, speculare bugnato	0,3	30554799	40,00
GMX567 149-249 M-A	asimmetrico satinato	0,6	30558599	48,00
GMX567 154-254 M-A	asimmetrico satinato	0,6	30556199	36,00
GMX570 149-249 C-NB	fascio molto stretto, speculare	0,6	29004199	47,00
GMX570 154-254 C-NB	fascio molto stretto, speculare	0,5	30562299	45,00
GMX570 154-254 HB-NB	fascio molto stretto, speculare bugnato	0,4	30560899	39,00


**TTX400 TL5 - riflettori miniaturizzati**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GMX555 49 MB	fascio medio	1,6	68455099	25,00
GMX555 49 RP MB	fascio medio, microforato	1,6	68547299	48,00
GMX555 49 WB	fascio largo	1,5	68451299	24,00
GMX555 54 MB	fascio medio	1,3	68457499	21,00
GMX555 MB 49 C-A20 SET	asimmetrico 20°, speculare	1,6	68466600	33,00
GMX555 MB 49 C-A40 SET	asimmetrico 40°, speculare	1,6	68465900	37,00
GMX555 MB 49 C-BD20 SET	bidirezionale 20°, speculare	1,8	68463500	46,00
GMX555 MB 49 C-BD40 SET	bidirezionale 40°, speculare	1,8	68464200	46,00
GMX555 MB 54 C-A20 SET	asimmetrico 20°, speculare	1,6	68469700	30,00
GMX555 MB 54 C-A40 SET	asimmetrico 40°, speculare	1,2	68470300	30,00
GMX555 MB 54 C-BD20 SET	bidirezionale 20°, speculare	1,2	68467300	40,00
GMX555 MB 54 C-BD40 SET	bidirezionale 40°, speculare	1,3	68468000	36,00



#### TTX400 TL5 - schermi per GMX555

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GGX555 49 C6	parabolico speculare	0,6	68482600	95,00
GGX555 49 C6 T	parabolico speculare con riflettore superiore	0,6	68524300	93,00
GGX555 49 C-BD-A		0,6	68461199	33,00
GGX555 49 L	lamellare bianco	0,6	68471099	25,00
GGX555 49 M2	lamellare piano rigato	0,6	68473499	25,00
GGX555 49 M6	parabolico satinato	0,6	68481900	94,00
GGX555 54 C6	parabolico speculare	0,6	68480200	88,00
GGX555 54 C6 T	parabolico speculare con riflettore superiore	0,6	68525000	84,00
GGX555 54 C-BD-A		0,6	68459899	28,00
GGX555 54 L	lamellare bianco	0,6	68475899	20,00
GGX555 54 M2	lamellare piano rigato	0,6	68477299	24,00
GGX555 54 M6	parabolico satinato	0,6	68479600	83,00

#### TTX400 TL5 - accessori per riflettori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 CP-555 MB	giunto fila continua per GMX 555 MB	0,09	68446899	6,00
ZTX400 CP-555 WB	giunto fila continua per GMX 555 WB	0,09	68444499	6,00
ZTX400 EP-555 MB	testata per GMX 555 MB	0,09	68438399	7,00
ZTX400 EP-555 WB	testata per GMX 555 WB	0,09	68440699	7,00

#### TTX400 TL5 - staffe di montaggio per canalina TTX400 e TTX410

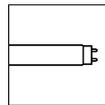
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 CB	staffa per catene	0,05	09423699	9,00
ZTX400 CCD	staffa per catene per TTX 400/410 con TTX 400 CD	0,14	09457199	12,00
ZTX400 CDB	staffa per sospensione con canalina aggiuntiva	0,2	10136199	14,00
ZTX400 CH	gancio regolabile (da inserire in TTX 400 CD)	0,03	09425099	6,00
ZTX400 MB	staffa fissaggio a soffitto	0,023	09427499	6,00
ZTX400 PB	staffa per profili	0,027	10134799	11,00
ZTX400 MB-SW1.8	Staffa di sospensione	0,045	69248799	15,00
ZTX400 SW1.8-10000	Cavo acciaio diam. 1,8mm. Lungo 10 m.	0,17	69250099	86,00
ZTX400 UB	staffa per sospensione	0,027	09200399	7,00
ZTX400 UCD	staffa universale per TTX 400/410 con TTX 400 CD	0,106	09455799	9,00

#### TTX400 TL5 - accessori per TTX400

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 CD492	condotto per cavi da installare sopra TTX 400	4	30571499	16,00
ZTX400 CD493	condotto per cavi da installare sopra TTX 400	0,7	30569199	27,00
ZTX400 BC49	coprifilo (modulo cieco)	0,2	29010299	10,00
ZTX400 CL	connessione passante (di coda)	0,3	09431199	17,00
ZTX400 CM	connessione rete con TTX 400 (intermedia)	0,3	09435999	24,00
ZTX400 CPX	giunto per angoli fissi (T, L, X)	1,9	28980900	121,00
ZTX400 CU	connessione rete con TTX 400 (di testa)	0,09	09459599	15,00
ZTX400 CU300 S17	connessione rete con TTX 400 (di testa) con connettore push-in	0,4	68343099	31,00
ZTX400 EC	connessione elettrica altri apparecchi con TTX 400	0,002	10166899	15,00
ZTX400 ECC	clip guida-cavi da inserire sopra TTX 400/410	0,005	09441099	5,00
ZTX400 EP-CU7	connettore di alimentazione + passa cavo	0,036	68521299	12,00
ZTX400 EP-PHL	testatina chiusura per canaline TTX 400	0,013	68442099	6,00

\* I riflettori e le ottiche monolampada si possono usare anche per unità elettriche bilampada TL5. Altre versioni disponibili su progetto

TTX400 TL-D



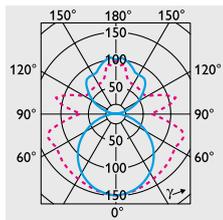
TL-D  
Attacco G13

**ELETRONICO**

TTX400 TLD - Unità Elettrica con reattore Elettronico

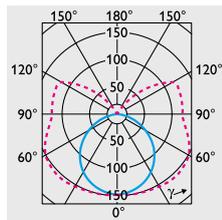
tipo	lampada	reattore	EEL	descrizione	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX400	1xTL-D36W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,1	09267699	89,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D36W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,5	09283699	129,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D58W	HFD	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI	-	1,5	30335299	135,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D58W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,3	09269099	87,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D58W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,7	09285099	119,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL5-58W	HFD	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI	-	1,5	30337699	171,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D36W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,2	09271399	102,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D36W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,3	09287499	137,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFP	A2	U.EL. ad alta freq.	-	1,5	09273799	98,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFP F32	A2	U.EL. ad alta freq. per lamp. aff.	-	1,5	68356099	88,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFR	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,6	09194599	146,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFR F32	A1	U.EL. regolabile ad alta freq. per lamp. aff.	-	1,2	68358499	130,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D58W	HFR C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	2,2	57835599	99,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D58W	HFD C-2R	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI	-	1,2	57316999	98,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFR C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq.	-	1,2	57304699	126,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFD C-2R	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI	-	1,3	57355899	123,00 <b>1</b>

TMX400  
2xTL-D36W



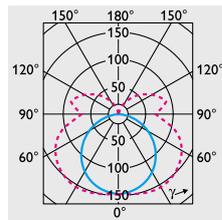
UGR < 26 (acc. EN12464-1)  
LVN8720300

TMX400  
1xTL-D36W

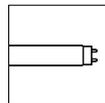


UGR < 26 (acc. EN12464-1)  
LVN8720100

TMX400 F32  
2xTL-D58W



UGR < 27 (acc. EN12464-1)  
LVN8900000



TL-D  
Attacco G13

**ELETRONICO**

TTX400 TLD - Unità in emergenza

tipo	lampada	reattore	EEL	descrizione	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX400	1xTL-D58W	HFP EL3	A2	U.EL. ad alta freq. in emerg.	-	2,2	09575299	330,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFP EL3	A2	U.EL. ad alta freq. in emerg.	-	2,5	09579099	366,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFP EL3 F32	A2	U.EL. ad alta freq. in emerg. per lamp aff.	-	2,05	68364599	282,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D58W	HFR EL3 C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq. In emerg.	-	2,1	57837999	225,00 <b>1</b>
TMX400	1xTL-D58W	HFD EL1 C-2R	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI in emerg.	-	2,3	57318399	184,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFR EL3 C-2R	A1	U.EL. regolabile ad alta freq. In emerg.	-	2,1	57306099	246,00 <b>1</b>
TMX400	2xTL-D58W	HFD EL1 C-2R	A1	U.EL. regolabile con reattore DALI in emerg.	-	1,3	57357299	217,00 <b>1</b>



#### TTX400 TLD - Per aggancio proiettori e faretti

tipo	modello	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
TMX403	TMX403 58-2	U.E. con due attacchi GST 18 per faretti	1,05	10148499	38,00
TMX405	TMX405 58-4	U.E. con quattro attacchi Express per faretti	1,45	10150799	190,00
TMX407	TMX407 58 3C	U.E. con rotaia trifase integrata	1,6	10152199	181,00
ZTX400	ZTX400 BR-SPOT	supporto per proiettori	1,32	28938099	168,00

#### TTX400 TLD - Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 IP40	accessori per rendere IP 40 la TMX 400 (conf. di 8 pezzi)*	0,017	28653299	15,00
ZTX400 LPH-IP40-S	portalampane e anelli (IP50) per monolampada TLD (conf. di 2 pezzi)	0,036	10088399	16,00
ZTX400 LPH-IP40-T	portalampane e anelli (IP50) per bilampada TLD (conf. di 2 pezzi)	0,072	10090699	30,00
ZTX400 LPH-S	portalampane di ricambio per monolampada TLD (conf. di 2 pezzi)	0,014	10092099	9,00
ZTX400 LPH-T	portalampane di ricambio per bilampada TLD (conf. di 2 pezzi)	0,045	10094499	12,00

\* Confezione di 8 anelli: 2 anelli per lampada.



#### TTX400 TLD - Canaline precablate

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
TTX400 361 CU 7	per 1 unità elettrica 36W, 7 conduttori, alim. sup.	1,7	68514499	46,00
TTX400 362 5	per 2 unità elettriche 36W, 5 conduttori	3	09341399	47,00
TTX400 362 7	per 2 unità elettriche 36W, 7 conduttori	3	09635399	55,00
TTX400 363 5	per 3 unità elettriche 36W, 5 conduttori	3	09343799	60,00
TTX400 363 7	per 3 unità elettriche 36W, 7 conduttori	4	09637799	73,00
TTX400 581 5	per 1 unità elettrica 58W, 5 conduttori	2,2	09345199	35,00
TTX400 581 7	per 1 unità elettrica 58W, 7 conduttori	2,6	09668199	55,00
TTX400 581 CU 7	per 1 unità elettrica 58W, 7 conduttori, alim. sup.	2,3	68516899	47,00
TTX400 582 5	per 2 unità elettriche 58W, 5 conduttori	3	09347599	54,00
TTX400 582 7	per 2 unità elettriche 58W, 7 conduttori	4	09198399	61,00
TTX400 583 5	per 3 unità elettriche 58W, 5 conduttori	5	09349999	73,00
TTX400 583 7	per 3 unità elettriche 58W, 7 conduttori	6	09196999	79,00

#### TTX400 TLD - Canaline non cablate

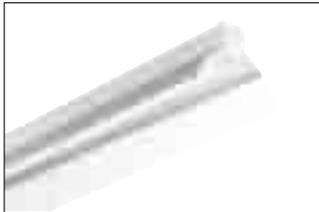
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
TTX410 582	per 2 unità elettriche 58W	3,4	09351299	33,00
TTX410 583	per 3 unità elettriche 58W	5	09353699	40,00

Le canaline si accoppiano in modo meccanico senza altri accessori. Per installare le unità elettriche TMX 400 nelle canaline non cablate, è necessario il connettore TTX 400 DC (uno per unità elettrica).



## TTX400 TLD - Riflettori in alluminio

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GMX460 158 C-NB	fascio stretto, speculare	0,8	09355099	57,00
GMX465 1 58 HB-NB	fascio stretto, speculare bugnato	0,7	09728299	60,00
GMX465 1 58 M-NB	fascio stretto, satinato	0,8	09695799	53,00
GMX465 2 58 HB-NB	fascio stretto, speculare bugnato	1,0	10239999	73,00
GMX465 2 58 M-NB	fascio stretto, satinato	1,1	10241299	52,00
GMX466 2 58 HB-WVB	fascio largo, speculare bugnato	0,8	68729299	70,00
GMX466 2 58 M-WVB	fascio largo, satinato	0,7	68727899	52,00
GMX467 136 M-A	fascio asimmetrico, speculare	0,5	09357499	39,00
GMX467 158 M-A	fascio asimmetrico, speculare	0,4	09359899	48,00
GMX470 158 C-NB	fascio stretto, speculare	1	10104099	72,00



## TTX400 TLD - Riflettori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GMX430 36	riflettore basic (per 1 e 2 lampade 36W)	1,4	09317899	17,00
GMX430 58	riflettore basic (per 1 e 2 lampade 58W)	1,8	09319299	21,00
GMX430 EL	riflettore basic per unità elettrica da 36W + lampada E27	1,9	09321599	23,00
GMX450 1 36	riflettore funzionale bianco	1,6	09293599	17,00
GMX450 1 36 RP	riflettore bianco perforato	1,3	09309399	48,00
GMX450 1 58	riflettore funzionale bianco	2	09295999	21,00
GMX450 1 58 RP	riflettore bianco perforato	1,7	09311699	67,00
GMX450 1 58 RS	riflettore bianco con asole	1,9	09303199	21,00
GMX450 2 36	riflettore funzionale bianco	1,6	09297399	21,00
GMX450 2 36 RP	riflettore bianco perforato	1,6	09313099	51,00
GMX450 2 36 RS	riflettore bianco con asole	1,8	09305599	19,00
GMX450 2 58	riflettore funzionale bianco	2,4	09299799	27,00
GMX450 2 58 RP	riflettore bianco perforato	2	09315499	68,00
GMX450 2 58 RS	riflettore bianco con asole	2,3	09307999	25,00

Nota: inserti e schermi si inseriscono in GMX 450, non GMX 430

## TTX400 TLD - inserti per GMX450

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GGX451 1 36 M-NB	alluminio satinato, fascio stretto	0,4	09361199	18,00
GGX451 1 58 M-NB	alluminio satinato, fascio stretto	0,5	09363599	22,00
GGX452 1 36 M-WVB	alluminio satinato sfaccettato, 2 pezzi	0,3	09365999	19,00
GGX452 1 58 M-WVB	alluminio satinato sfaccettato, 2 pezzi	0,3	09367399	25,00
GGX453 2 36 M-WVB	alluminio satinato sfaccettato, 2 pezzi	0,4	09407699	25,00
GGX453 2 58 M-WVB	alluminio satinato sfaccettato, 2 pezzi	0,3	09409099	30,00



## TTX400 TLD - schermi per GMX450

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GGX450 136 C6	parabolico speculare	0,6	06537300	73,00
GGX450 136 D6	parabolico semispeculare	0,6	06533500	71,00
GGX450 136 L	lamellare bianco	0,4	09377299	16,00
GGX450 136 LP	lamelle bianche perforate	0,4	09373499	35,00
GGX450 136 M2	batwing	0,3	09381999	19,00
GGX450 158 C6	parabolico speculare	0,8	06538000	80,00
GGX450 158 D6	parabolico semispeculare	0,8	06534200	75,00
GGX450 158 L	lamellare bianco	0,6	09379699	21,00
GGX450 158 M2	batwing	0,4	09383399	25,00
GGX450 158 M5	parabolico satinato	0,5	09387199	40,00
GGX450 158 P	schermo prismatico	0,7	10156999	59,00
GGX450 236 C6	parabolico speculare	0,6	06539700	73,00
GGX450 236 D6	parabolico semispeculare	0,6	06535900	72,00
GGX450 236 L	lamellare bianco	0,7	09397099	21,00
GGX450 236 M2	batwing	0,4	09399499	25,00
GGX450 236 M5	parabolico satinato	0,5	09403899	35,00
GGX450 236 ML	griglia bianca (a richiesta)	0,9	09389599	26,00
GGX450 258 C6	parabolico speculare	0	06540300	93,00
GGX450 258 D6	parabolico semispeculare	0,8	06536600	84,00
GGX450 258 L	lamellare bianco	0,8	09204199	24,00
GGX450 258 LP	lamelle bianche perforate	0,6	09395699	59,00

GGX450 258 M2	batwing	0,5	09401499	31,00
GGX450 258 M5	parabolico satinato	0,6	09405299	48,00
GGX450 258 ML	griglia bianca (a richiesta)	1,2	09391899	30,00
GGX450 258 P	schermo prismatico	0,8	10160699	63,00

#### TTX400 TLD - accessori per riflettori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 CP1-450	giunto f. c. bianco per GMX 450 monolampada	0,01	09415199	5,00
ZTX400 CP1-TR-450	giunto f. c. trasparente per GMX 450 P monolampada	0,01	09569199	6,00
ZTX400 CP2-450	giunto f. c. bianco per GMX 450 bilampada	0,02	09417599	5,00
ZTX400 CP2-TR-450	giunto f. c. trasparente per GMX 450 P bilampada	0,02	09571499	6,00
ZTX400 CP-430	giunto fila continua per GMX 430	0,05	09419999	5,00
ZTX400 EP1-450	testata per GMX 450 P monolampada	0,09	09411399	6,00
ZTX400 EP2-450	testata per GMX 450 P bilampada	0,05	09202799	7,00
ZTX400 EP-430	testata per GMX 430	0,05	09413799	7,00

#### TTX400 TLD - staffe per montaggio per canalina TTX400 e TTX410

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 CB	staffa per catene	0,05	09423699	9,00
ZTX400 CCD	staffa per catene per TTX 400/410 con TTX 400 CD	0,14	09457199	12,00
ZTX400 CDB	staffa per sospensione con canalina aggiuntiva	0,2	10136199	14,00
ZTX400 CH	gancio regolabile (da inserire in TTX 400 CD)	0,03	09425099	6,00
ZTX400 MB	staffa fissaggio a soffitto	0,02	09427499	6,00
ZTX400 PB	staffa per profili	0,02	10134799	11,00
ZTX400 MB-SW1.8	Staffa di sospensione	0,04	69248799	15,00
ZTX400 SW1.8-10000	Cavo acciaio diam. 18mm. Lungo 10 m.	0,17	69250099	86,00
ZTX400 UB	staffa per sospensione	0,02	09200399	7,00
ZTX400 UCD	staffa universale per TTX 400/410 con TTX 400 CD	0,106	09455799	9,00

#### TTX400 TLD - connettori per TTX400 (precablata)

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 CL	connessione passante (di coda)	0,3	09431199	17,00
ZTX400 CM	connessione rete con TTX 400 (intermedia)	0,3	09435999	24,00
ZTX400 CU	connessione rete con TTX 400 (di testa), per cavo rigido 2,5mmq	0,09	09459599	15,00
ZTX400 CU300 S17	connessione rete con TTX 400 (di testa) con connettore a vite	0,4	68343099	31,00
ZTX400 EC	connessione elettrica altri apparecchi con TTX 400	0,02	10166899	15,00

#### TTX400 TLD - connettori per TTX400 (non cablata)

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 DC	connessione TMX 400 con TTX 410	0,053	09837199	15,00
ZTX410 TC	connessione rete con TTX 410 (di testa)	0,059	09439799	13,00

#### TTX400 TLD - accessori per TTX400 e TTX410

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400 BC36	coprifilo	0,18	09461899	7,00
ZTX400 BC58	coprifilo	0,22	09463299	9,00
ZTX400 BR-SPOT	Staffa per proiettori	1,32	28938099	168,00
ZTX400 CD582	condotto per cavi da installare sopra TTX 400/410	0,52	09447299	12,00
ZTX400 CD583	condotto per cavi da installare sopra TTX 400/410	0,74	09449699	17,00
ZTX400 CPX	giunto per angoli fissi (T, L, X), precablato	1,9	28980900	121,00
ZTX400 ECC	clip guida-cavi da inserire sopra TTX 400/410	0,005	09441099	5,00
ZTX400 EP-CU7	connettore di alimentazione + passa cavo	0,03	68521299	12,00
ZTX400 EP-PHL	testatina chiusura per canaline TTX 400	0,01	68442099	6,00
ZTX400 LB	2 staffe collegamento meccanico TCW 216-215,app. a plafone (conf. di 2 pezzi)	0,14	09443499	13,00
ZTX400 WB	2 staffe collegamento meccanico TMW 065 (conf. di 2 pezzi)	0,075	09445899	13,00



## Sistema di illuminazione lineare per interni

- Design lineare e moderno.
- Adatto al montaggio a sospensione o a plafone.
- Disponibile una vasta gamma di riflettori della serie TTX400.
- Applicazioni principali: punti vendita, industria.

### Corpo

Corpo in lamiera zincato e verniciato anticorrosione.

### Diffusore

- Schermo parabolico speculare con e senza riflettore superiore.
- Schermo lamellare bianco e lamellare bianco rigato.
- Schermo parabolico speculare e satinato.

### Riflettore

- Riflettori in alluminio a fascio stretto satinato, a fascio largo satinato, a fascio molto stretto speculare.
- Riflettori miniaturizzati a fascio medio e largo.

### Ottica

- Schermi C6 (ottica OLC in alluminio speculare) ed M6 (Ottica OLC in alluminio satinato) dedicati.
- Schermi M2 (ottica in alluminio satinato) e L (ottica lamellare in alluminio verniciato bianco o piano rigato).

### Lampade

Lampada non inclusa.  
Fluorescenti lineari: 1/2xTL-5  
14W/28W/35W/49W/54W/80W.

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettronico regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.  
Reattore elettronico regolabile in digitale (protocollo DALI), modello HF-D

### Installazione

Collegamento tramite connettore a vite (SI) o tramite connettore per sistemi a binario (CFL). Montaggio singolo. Montaggio mediante rotaia per installazione a soffitto, a sospensione o direttamente a soffitto. Possibilità di cablaggio passante.

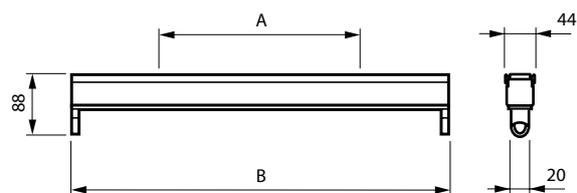
### Opzioni

Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1), 3 ore (EL3).

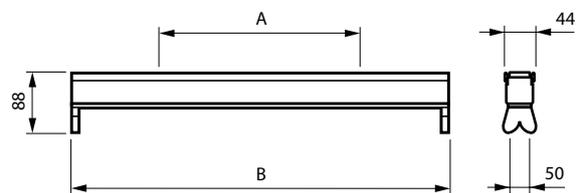
### Accessori

Gamma di riflettori e accessori della serie di canaline TTX400, viti di fissaggio.

IP20 IK07 850°C/5s



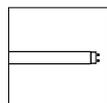
TMX204 1xTL5



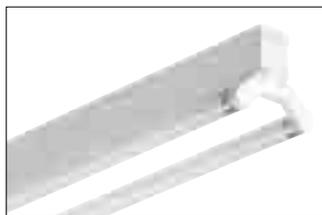
TMX204 2xTL5

versione	A	B
TMX204 1xTL5 14W	370	576
TMX204 1xTL5 28W, 54W	650	1176
TMX204 1xTL5 35W, 49W, 80W	650	1476

versione	A	B
TMX204 2xTL5 14W	370	576
TMX204 2xTL5 28W, 54W	650	1176
TMX204 2xTL5 35W, 49W, 80W	650	1476



TL-5  
Attacco G5



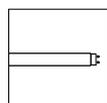
**ELETRONICO**

**TMX204 per lampade fluorescenti lineari TL5**

tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX 204	1xTL5-14W	HFP	A2	Bianco	-	0,8	68956299	104,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-28W	HFP	A2	Bianco	-	1,1	68958699	114,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-35W	HFP	A2	Bianco	-	1,6	68960999	114,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-49W	HFP	A2	Bianco	-	1,6	68951799	114,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-54W	HFP	A2	Bianco	-	1,2	68964799	114,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-80W	HFP	A2	Bianco	-	1,6	68966199	114,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-14W	HFP	A2	Bianco	-	0,8	68968599	126,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-28W	HFP	A2	Bianco	-	1,3	68970899	133,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-35W	HFP	A2	Bianco	-	1,6	68972299	133,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-49W	HFP	A2	Bianco	-	1,6	68974699	133,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-54W	HFP	A2	Bianco	-	1,3	68976099	133,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-80W	HFP	A2	Bianco	-	1,4	68978499	133,00 <b>1</b>

TMX 204	1xTL5-14W	HFR	A1	Bianco	-	0,7	68980799	139,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-28W	HFR	A1	Bianco	-	1,2	68982199	153,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-35W	HFR	A1	Bianco	-	1,4	68984599	156,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-49W	HFR	A1	Bianco	-	1,6	68986999	156,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-54W	HFR	A1	Bianco	-	1,4	68988399	153,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-80W	HFR	A1	Bianco	-	1	68990699	141,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-14W	HFR	A1	Bianco	-	1,07	68992099	140,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-28W	HFR	A1	Bianco	-	1,3	68994499	164,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-35W	HFR	A1	Bianco	-	1,3	68996899	169,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-49W	HFR	A1	Bianco	-	1,7	68998299	169,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-54W	HFR	A1	Bianco	-	1,4	69000199	181,00 <b>1</b>

TMX 204	1xTL5-28W	HFD	A1	Bianco	-	1,2	69002599	196,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-49W	HFD	A1	Bianco	-	1,2	69004999	201,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-54W	HFD	A1	Bianco	-	1,2	69006399	196,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-28W	HFD	A1	Bianco	-	1,4	69008799	203,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-49W	HFD	A1	Bianco	-	1,7	69010099	209,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-54W	HFD	A1	Bianco	-	1,4	69012499	203,00 <b>1</b>

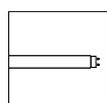


TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**

**TMX204 per lampade fluorescenti lineari TL5 - Versione in EL1**

tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX 204	1xTL5-49W	HFP/EL1	A2	Bianco	-	2,4	69013100	313,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-49W	HFR/EL1	A1	Bianco	-	2,2	69017900	353,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-49W	HFD/EL1	A1	Bianco	-	2,2	69021600	392,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-49W	HFP/EL1	A2	Bianco	-	2,2	69015500	327,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-49W	HFR/EL1	A1	Bianco	-	2,2	69019300	367,00 <b>1</b>



TL-5  
Attacco G5

**ELETRONICO**

**TMX204 per lampade fluorescenti lineari TL5 - Versione in EL3**

tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX 204	1xTL5-49W	HFP/EL3	A2	Bianco	-	2,4	69025400	329,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-49W	HFR/EL3	A1	Bianco	-	2,2	69029200	369,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL5-49W	HFD/EL3	A1	Bianco	-	2,2	69033900	410,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-49W	HFP/EL3	A2	Bianco	-	2,2	69027800	344,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL5-49W	HFR/EL3	A1	Bianco	-	2,2	69031500	384,00 <b>1</b>

## TMX204 - Riflettori in alluminio



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GMX565 14 M-NB	Fascio stretto, satinato		0,2	69038499	19,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GMX566 14 M-WB	Fascio largo, satinato		0,1	69040799	17,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GMX570 14 C-NB	Fascio molto stretto, speculare		0,3	69042199	21,00

## TMX204 - Riflettori miniaturizzati



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GMX555 14 MB	Fascio medio		0,7	69044599	16,00

**TMX204 - Schermi**



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GGX555 14 C6-204-	parabolico speculare		0,3	69056899	55,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GGX555 14 C-BD/A	parabolico speculare con riflettore superiore		0,1	69048399	22,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GGX555 14 L1	lamellare bianco		0,2	69050699	15,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GGX555 14 M2	lamellare piano rigato		0	69052099	15,00

tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
GGX555 14 M6-204-	parabolico satinato		0,3	69054499	60,00
GGX555 49 C6-204-	parabolico speculare		0,6	69084100	70,00
GGX555 54 C6-204-	parabolico speculare		0,5	69086500	67,00
GGX555 54 M6-204-	parabolico satinato		0,5	69090200	63,00
ZMX 204 RS	viti fissaggio riflettori (conf. di 2 pezzi)		0,1	10811799	6,00

\* Confezione di 8 anelli: 2 anelli per lampada.  
 Utilizzare i riflettori del TTX400, per il fissaggio di riflettori utilizzare ZMX 204 RS.



## Sistema di illuminazione lineare per interni

- Design lineare e moderno.
- Adatto al montaggio a sospensione o a plafone.
- Disponibile una vasta gamma di riflettori della serie TTX400.
- Applicazioni principali: punti vendita, industria.

### Corpo

Corpo in lamiera zincato e verniciato anticorrosione.

### Riflettore

Utilizza riflettori e schermi della TTX400.

### Lampade

Lampada non inclusa.  
Fluorescente lineare: 1/2xTL-D18W/30W/36W/58W.

### Cablaggio

Reattore elettromagnetico (a basse perdite) non rifasato (I) o con condensatore di rifasamento (IC).  
Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettronico ad alta frequenza regolabile in analogico (1-10V), modello HFR.

### Installazione

Collegamento tramite connettore a vite (SI) o tramite connettore per sistemi a binario (CFL).  
Montaggio mediante rotaia per installazione a soffitto o a sospensione.  
Possibilità di cablaggio passante.

### Opzioni

Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1).

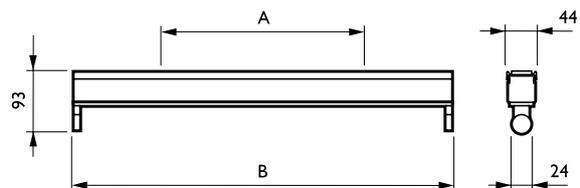
### Accessori

Viti fissaggio riflettori.  
Accessori per rendere IP40 l'apparecchio.  
Tubo protezione in policarbonato e portalampe (IP40).

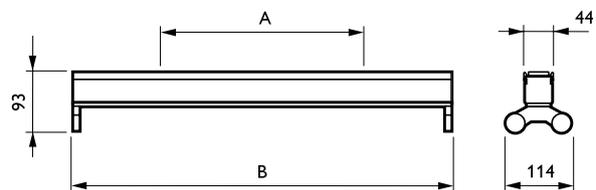


IP20 IK07 850°C/5s

IP40 con accessorio



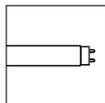
TMX204 1xTL-D



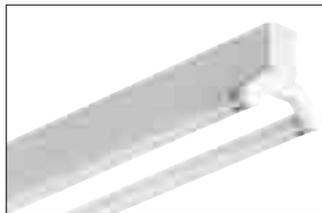
TMX204 2xTL-D

versione	A	B
TMX204 1xTL-D 18W	370	616
TMX204 1xTL-D 36W	650	1226
TMX204 1xTL-D 58W	650	1526

versione	A	B
TMX204 2xTL-D 18W	370	616
TMX204 2xTL-D 36W	650	1226
TMX204 2xTL-D 58W	650	1526



TL-D  
Attacco G13

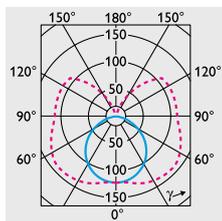


**ELETRONICO**

**TMX204 per lampade fluorescenti lineari TL-D**

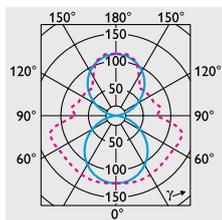
tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMX 204	1xTL-D18W	HFP	A2	Bianco	-	1,9	10046399	95,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL-D36W	HFP	A2	Bianco	-	1,2	10050099	103,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL-D58W	HFP	A2	Bianco	-	1,4	10054899	103,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL-D18W	HFP	A2	Bianco	-	1,9	10048799	114,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL-D36W	HFP	A2	Bianco	-	1,2	10052499	120,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL-D58W	HFP	A2	Bianco	-	1,3	10056299	120,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL-D18W	HFR	A1	Bianco	-	0,8	10060999	132,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL-D36W	HFR	A1	Bianco	-	1,2	10064799	138,00 <b>1</b>
TMX 204	1xTL-D58W	HFR	A1	Bianco	-	1,4	10068599	141,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL-D18W	HFR	A1	Bianco	-	1,7	10062399	133,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL-D36W	HFR	A1	Bianco	-	1,9	10066199	164,00 <b>1</b>
TMX 204	2xTL-D58W	HFR	A1	Bianco	-	2,1	10070899	169,00 <b>1</b>

TMX204  
1xTL-D36W



UGR < 25 (acc. EN12464-1)  
LVO8187000

TMX204  
2xTL-D36W



UGR < 26 (acc. EN12464-1)  
LVO8188000

**Accessori**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZMX 204 RS	viti fissaggio riflettori (conf. di 2 pezzi)	0,1	10811799	6,00
ZTX400 IP40	accessori per rendere IP40 la TMX204 (conf. di 8 pezzi)*	0,01	28653299	14,00

\* Confezione di 8 anelli: 2 anelli per lampada.  
Utilizzare i riflettori del TTX400, per il fissaggio di riflettori utilizzare ZMX 204 RS.



## Apparecchio per l'illuminazione di interni.

- Corpo illuminante funzionale e compatto.
- Ideali per applicazioni di illuminazione diretta e indiretta.
- Dotato di tutti i componenti per la massima semplicità di installazione.
- Applicazioni principali: uffici, punti vendita, industria.

### Corpo

Corpo in acciaio preverniciato bianco.

### Diffusore

Coppa prismatica (P).

Coppa di protezione in policarbonato.

### Riflettore

Riflettore asimmetrico in alluminio (A).

Riflettore a fascio stretto.

### Ottica

Illuminazione generale diretta o indiretta.

### Lampade

Lampada inclusa.

Fluorescente lineare: 1 x TL5  
14W/21W /24W/28W/35W/39W/  
49W/54W (colore 830-840).

### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

Reattore elettronico ad alta frequenza regolabile in analogico (1-10V), modello HF-R.

### Installazione

Singolo; fissaggio con viti. Cablaggio passante monofase (TW1).

### Opzioni

Disponibile anche nelle versioni per file continue predisposte per cablaggio passante con connettore Wieland.

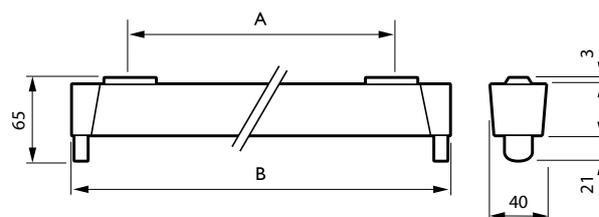
### Accessori

Riflettore a fascio stretto, asimmetrico. Coppa prismatica. Connettori per versioni cablaggio passante. Connettori 3 poli femmina.



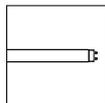
IP20 Ⓢ Ⓢ 960°C/5s CE

IP40 con coppa



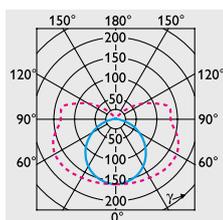
TMS122

versione	A	B
14W	463	571
21W	600	871
28W, 54W	900	1171
35W, 49W, 80W	900	1471



TL-5  
Attacco G5

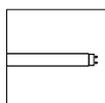
TMS122  
1xTL5-14W



UGR < 27 (acc. EN12464-1)  
LVG1249700

**TMS122 Pentura - versione con reattore Elettronico HF-P colore lampada 830** **ELETRONICO**

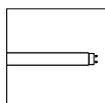
tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMS122	1xTL5-14W	HFP	A2	bianco	830	0,78	79863999	87,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-21W	HFP	A2	bianco	830	1,08	79864699	90,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-28W	HFP	A2	bianco	830	1,36	79866099	93,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-35W	HFP	A2	bianco	830	1,63	79867799	98,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-49W	HFP	A2	bianco	830	1,67	79869199	98,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-54W	HFP	A2	bianco	830	1,37	79870799	93,00 <span style="color: green;">▶</span>



TL-5  
Attacco G5

**TMS122 Pentura - versione con reattore Elettronico HF-P colore lampada 840** **ELETRONICO**

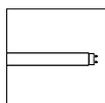
tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMS122	1xTL5-14W	HFP	A2	bianco	840	0,78	79871499	87,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-21W	HFP	A2	bianco	840	1,36	79872199	90,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-28W	HFP	A2	bianco	840	1,36	79874599	93,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-35W	HFP	A2	bianco	840	1,65	79875299	98,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-49W	HFP	A2	bianco	840	1,67	79877699	98,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-54W	HFP	A2	bianco	840	1,36	79878399	93,00 <span style="color: green;">▶</span>



TL-5  
Attacco G5

**TMS122 Pentura - versione con reattore Elettronico HF-R colore lampada 830** **ELETRONICO**

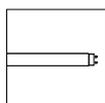
tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMS122	1xTL5-14W	HFR	A1	bianco	830	0,85	79879099	131,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-21W	HFR	A1	bianco	830	1,13	79880699	133,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-28W	HFR	A1	bianco	830	1,42	79882099	145,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-35W	HFR	A1	bianco	830	1,7	79883799	146,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-49W	HFR	A1	bianco	830	1,71	79885199	146,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-54W	HFR	A1	bianco	830	1,43	79886899	138,00 <span style="color: green;">▶</span>



TL-5  
Attacco G5

**TMS122 Pentura - versione con reattore Elettronico HF-R colore lampada 840** **ELETRONICO**

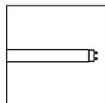
tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMS122	1xTL5-14W	HFR	A1	bianco	840	0,86	79887599	131,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-21W	HFR	A1	bianco	840	1,13	79888299	133,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-28W	HFR	A1	bianco	840	1,73	79890599	145,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-35W	HFR	A1	bianco	840	1,72	79891299	146,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-49W	HFR	A1	bianco	840	1,43	79893699	146,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-54W	HFR	A1	bianco	840	1,4	79894399	154,00 <span style="color: green;">▶</span>



TL-5  
Attacco G5

**TMS122 Pentura - versione con reattore Elettronico HF-P colore lampada 830 predisposto per passaggio passante** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMS122	1xTL5-14W	HFP	A2	bianco	830	0,9	79895099	107,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-28W	HFP	A2	bianco	830	1,53	79896799	114,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-35W	HFP	A2	bianco	830	1,82	79897499	118,00 <span style="color: green;">▶</span>
TMS122	1xTL5-49W	HFP	A2	bianco	830	1,88	79898199	118,00 <span style="color: green;">▶</span>



TL-5  
Attacco G5

**TMS122 Pentura - versione con reattore Elettronico HF-P colore lampada 840 predisposto per passaggio passante**

**ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEL	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TMS122	1xTL5-14W	HFP	A2	bianco	840	0,9	79899899	107,00 <b>1 ▲</b>
TMS122	1xTL5-28W	HFP	A2	bianco	840	1,53	79900199	114,00 <b>1 ▲</b>
TMS122	1xTL5-35W	HFP	A2	bianco	840	1,88	79901899	118,00 <b>1 ▲</b>
TMS122	1xTL5-49W	HFP	A2	bianco	840	1,88	79902599	118,00 <b>1 ▲</b>

**Accessori per gamma TMS122**



tipo	descrizione	versioni	Kg	codice ordine	prezzo
GMS122	riflettore fascio stretto	TL5-14W	0,1	47110599	19,00
GMS122	riflettore fascio stretto	TL5-21W	0,15	47116799	20,00
GMS122	riflettore fascio stretto	TL5-28W o TL5-54W	0,98	47112999	21,00
GMS122	riflettore fascio stretto	TL5-35W, TL5-49W o TL5-80W	0,2	47114399	23,00



tipo	descrizione	versioni	Kg	codice ordine	prezzo
GMS122	riflettore asimmetrico	TL5-14W	0,1	47118199	19,00
GMS122	riflettore asimmetrico	TL5-21W	0,2	47124299	21,00
GMS122	riflettore asimmetrico	TL5-28W o TL5-54W	0,2	47120499	21,00
GMS122	riflettore asimmetrico	TL5-35W, TL5-49W o TL5-80W	0,2	47122899	23,00



tipo	descrizione	versioni	Kg	codice ordine	prezzo
GMS122	coppa prismatica	TL5-14W	0,09	79905699	19,00
GMS122	coppa prismatica	TL5-21W	0,15	79906399	44,00
GMS122	coppa prismatica	TL5-28W o TL5-54W	0,25	79907099	25,00
GMS122	coppa prismatica	TL5-35W, TL5-49W o TL5-80W	0,3	79908799	27,00

tipo	descrizione	versioni	Kg	codice ordine	prezzo
ZMS122	connettori per versioni cablaggio passante (confezione da 10 pezzi)*		5,2	64395300	45,00
ZBS600 W 3p F	connettore 3 poli femmina (1 pezzo) (imballo min. 50 pezzi)**		0,02	61270699	13,00

\* Ne occorre uno tra due plafoniere a cablaggio passante in fila continua  
 \*\* Connettore di alimentazione di inizio linea



BIOTHERM

BIOTHERM

BIOTHERM

BIOTHERM



## Apparecchio ultracompatto per l'illuminazione di interni.

- Corpo, chiusura e testate in policarbonato per durare nel tempo.
- Riflettore interno brevettato per un eccellente rendimento luminoso.
- Destinato alle applicazioni residenziali.

### Corpo

Corpo e testate in policarbonato bianco.

### Diffusore

Copertura prismatica in policarbonato trasparente.

### Ottica

Illuminazione diretta o indiretta.

### Lampade

Completo di lampada nella versione kit.

Fluorescente lineare: 1xTL5  
8W/14W/21W/28W

Lampade non presenti nella versione a 35W

### Cablaggio

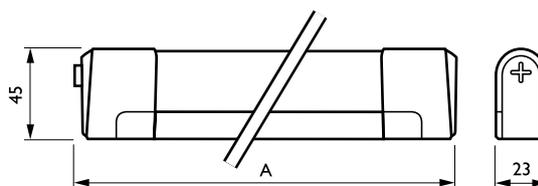
Reattore elettronico ad alta frequenza (HF).

### Installazione

Fornito in versione kit pronto per l'installazione completo di tutti gli accessori per il montaggio.

Singolo o in fila continua; fissaggio con viti.

IP20  850°C/5s  



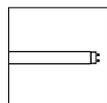
TCH128 Pentura Mini

versione	A
8W	365
14W	623
21W	923
28W	1223
35W	1523

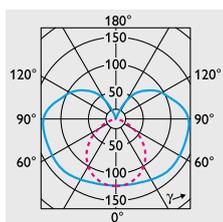
## Pentura Mini TCH128



TCH128  
1xTL5-14W



TL-5  
Attacco G5



UGR < 28 (acc. EN12464-1)  
LVE0450001

ELETRONICO

### Pentura Mini TCH128

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCH128	1xTL5-14W	HF	A2	bianco	840	■	0,36	14851999	31,00  
TCH128	1xTL5-14W	HF	A2	bianco	830	■	0,36	14852699	31,00  
TCH128	1xTL5-21W	HF	A2	bianco	840	■	0,43	14853399	33,00  
TCH128	1xTL5-21W	HF	A2	bianco	830	■	0,43	14854099	33,00  
TCH128	1xTL5-28W	HF	A2	bianco	840	■	0,50	14855799	37,00  
TCH128	1xTL5-28W	HF	A2	bianco	830	■	0,50	14856499	37,00  
TCH128	1xTL5-35W	HF	A2	bianco	-	■	0,65	81517699	42,00 

Nota: possibilità di fila continua sino ad un massimo di nr. 12 pezzi



## Apparecchio funzionale per l'illuminazione di interni.

- Supporto illuminante decorativo ultracompatto.
- Connettori di rete e interruttore di accensione/spegnimento.
- Pronto per l'installazione.
- Applicazioni principali: abitazioni, illuminazione mirata.

### Corpo

Corpo e testate in policarbonato bianco.

### Diffusore

Coppa di chiusura in policarbonato prismatica trasparente.

### Ottica

Illuminazione generale diretta o indiretta.

### Costruzione

Dotato di interruttore per accensione o spegnimento.

### Lampade

Lampada inclusa nella versione kit.

Fluorescente lineare: 1 x TL5  
8W/14W/21W/28W

Lampade non presenti nella versione  
35W

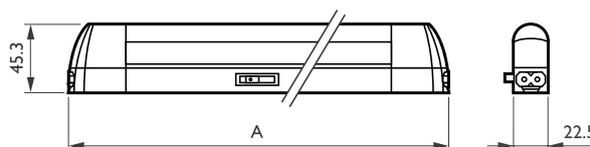
### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza  
(HF)

### Installazione

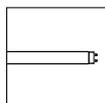
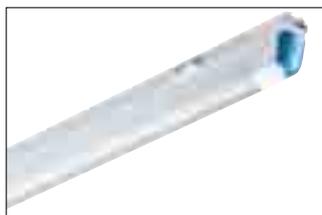
Installazione singola o in fila continua;  
fissaggio con viti. Cablaggio passante.  
Cavo con spina. Fornito completo di  
tutti gli accessori di montaggio.

IP20 □ 850°C/5s CE



TCH 129 Pentura mini CC

versione	A
8W	345
14W	605
21W	905
28W	1205
35W	1505



TL-5  
Attacco G5

ELETRONICO

TCH129CC Pentura Mini con interruttore

tipo	lampada	reattore	EEl	ottica	colore	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCH129	1xTL5-14W	HF	A2			840	■	0,49	00873899	37,00  
TCH129	1xTL5-14W	HF	A2			830	■	0,49	00874599	37,00  
TCH129	1xTL5-21W	HF	A2			840	■	0,56	00875299	40,00  
TCH129	1xTL5-21W	HF	A2			830	■	0,56	00876999	40,00  
TCH129	1xTL5-28W	HF	A2			840	■	0,63	00877699	44,00  
TCH129	1xTL5-28W	HF	A2			830	■	0,63	00878399	44,00  
TCH129	1xTL5-35W	HF	A2			-	■	0,9	81518399	47,00 

Nota: possibilità di fila continua sino ad un massimo di nr. 8 pezzi



### Apparecchio a plafone o parete per illuminazione di interni

- Supporto lineare decorativo, funzionale ed economico.
- Adatto al montaggio a plafone, a parete o in fila continua.
- Ideale per illuminazione indiretta in profili nascosti.
- Applicazioni principali: punti vendita, industrie.

#### Corpo

Corpo in lamiera di acciaio postverniciato bianco. Copertura in acrilico. Testate in plastica.

#### Diffusore

Diffusore prismatico (P) od opale (O).

#### Ottica

Ottica opale (O).  
Ottica Prismatica (P).

#### Costruzione

Disponibile con o senza interruttore di accensione/spegnimento.

#### Lampada

Lampada inclusa(kit) solo versione con interruttore.

Fluorescente lineare: 1xTL-D  
36W/58W (colore 830)

#### Cablaggio

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFS.

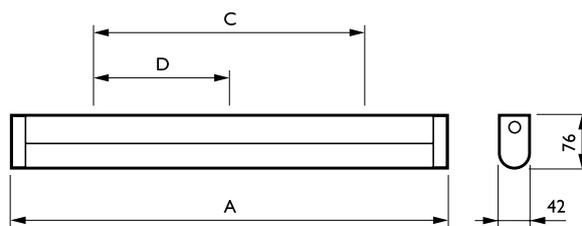
#### Installazione

Installazione singola o in fila continua; fissaggio con viti.

#### Manutenzione

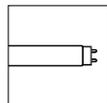
Il diffusore offre la massima semplicità di manutenzione in quanto può essere smontato senza necessità di utensili.

IP20    



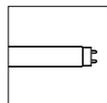
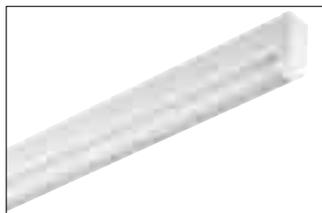
TCS054

versione	A	B	C
36W	1248	900	450
58W	1548	1200	600



TL-D  
Attacco G13

								ELETTRONICO	
TCS054 Medison con reattore Elettronico HF-S - Ottica O									
tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS054	1xTL-D18W	HF	A3	bianco	-	-	04502199	40,00	1
TCS054	1xTL-D36W	HF	A3	bianco	-	-	04498799	49,00	1
TCS054	1xTL-D58W	HF	A3	bianco	-	-	04499499	57,00	1



TL-D  
Attacco G13

								ELETTRONICO	
TCS054 Medison con reattore Elettronico HF-S - Ottica P									
tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCS054	1xTL-D18W	HF	A3	bianco	-	-	04503899	40,00	1
TCS054	1xTL-D36W	HF	A3	bianco	-	-	04500799	49,00	1
TCS054	1xTL-D58W	HF	A3	bianco	-	-	04501499	57,00	1



**Apparecchio funzionale compatto per l'illuminazione di interni.**

- Prodotto funzionale ed economico per l'illuminazione generale.
- Disponibilità di due ottiche per l'illuminazione simmetrica e asimmetrica.
- Applicazioni principali: punti vendita, industria.

IP20

**Corpo**

Corpo in acciaio verniciato bianco.

**Riflettore**

Riflettore in alluminio.

**Ottica**

Ottica simmetrica (S) e asimmetrica (A).

**Lampade**

Lampada non inclusa.  
Fluorescenti lineari: 1/2xTL-D  
15W/18W/30W/36W/58W

**Cablaggio**

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFS.

**Installazione**

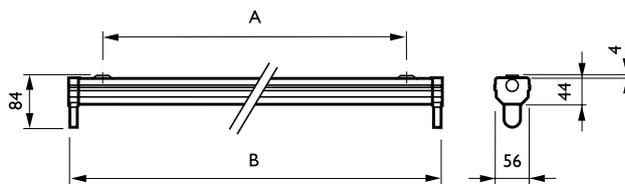
Installazione singola. Montaggio a plafone. Fissaggio con viti. Possibilità di modificare la posizione della morsetteria (versione bilampada) in modo da avere la massima flessibilità di collegamento (ingresso cavo centrale o attraverso le testate). Connettore a pressione (PI).

**Opzioni**

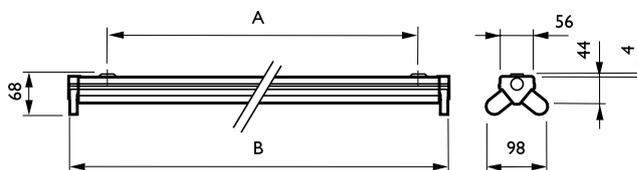
Cablaggio passante monofase (TW1).

**Accessori**

Riflettore monopezzo simmetrico di colore bianco (per versioni mono e bilampada), riflettore asimmetrico (per versione monolampada).



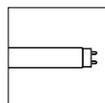
TMS022 1xTL-D



TMS022 2xTL-D

versione	A	B
TMS022 1xTL-D 18W	500	615
TMS022 1xTL-D 36W	900	1225
TMS022 1xTL-D 58W	900	1525

versione	A	B
TMS022 2xTL-D 18W	500	615
TMS022 2xTL-D 36W	900	1225
TMS022 2xTL-D 58W	900	1525



TL-D  
Attacco G13



#### TMS022 Lineco con reattore Elettronico HF-S

ELETRONICO

tipo	lampada	reattore	EEl	colore	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TMS022	1xTL-D18W	HF	A3	bianco	-	-	-	04537399	25,00 <b>1</b>
TMS022	2xTL-D18W	HF	A3	bianco	-	-	-	04538099	30,00 <b>1</b>
TMS022	1xTL-D36W	HF	A3	bianco	-	-	-	04531199	35,00 <b>1</b>
TMS022	2xTL-D36W	HF	A3	bianco	-	-	-	04532899	40,00 <b>1</b>
TMS022	1xTL-D58W	HF	A3	bianco	-	-	-	04533599	42,00 <b>1</b>
TMS022	2xTL-D58W	HF	A3	bianco	-	-	-	04534299	47,00 <b>1</b>

#### Accessori per gamma TMS022



tipo	descrizione	versioni	Kg	codice ordine	prezzo
GMS022	riflettore	1xTL-D 36W e 2xTL-D 36W	1,30	20796499	18,00



tipo	descrizione	versioni	Kg	codice ordine	prezzo
GMS022	riflettore	1xTL-D 58W e 2xTL-D 58W	1,54	20736099	23,00



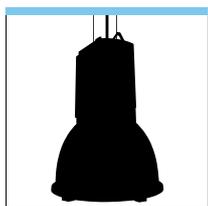
tipo	descrizione	versioni	Kg	codice ordine	prezzo
GMS022	riflettore asimmetrico	1xTL-D 36W	0,94	20798899	14,00
GMS022	riflettore asimmetrico	1xTL-D 56W	1,16	20799599	15,00

# 7 Riflettori industriali





RIFLETTORI INDUSTRIALI



7

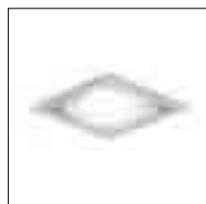
## Riflettori industriali



GentleSpace BY460P/461P  
**438**



Mini 300 LED BBP300/  
BCP300/BPP300  
**440**



Mini 300 DBP300/  
DCP300/DGP300  
**444**



Cabana BY150P  
**446**



Performalux Mini MPK380  
**450**



Performalux Midi HPK380  
**454**



Performalux Maxi HPK380  
**458**



### Apparecchio LED per illuminazione industriale e da grandi altezze.

- Sostituisce punto a punto apparecchi per lampade a scarica, ioduri metallici da 250W e 400W, con un risparmio energetico fino al 40%
- Versione regolabile e con sensore di movimento per un ulteriore risparmio.

#### Tipologie

Disponibile in due versioni

- BY460P con 2 unità LED
- BY461P con 4 unità LED

#### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliesteri, colore grigio chiaro metallizzato RAL 9006.

#### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

#### Ottica

Disponibilità di diverse ottiche: Fascio medio (MB), fascio largo (WB) e fascio stretto asimmetrico per scaffalature alte e strette (HRO).

#### Sorgente luminosa

Moduli LEDgine dedicati  
Bianco neutro, 4000 K  
Indice di resa >75

#### Flusso luminoso

- BY460P 10,000 lm (HRO); 12,000 lm (MB e WB)
- BY461P 20,000 lm (HRO); 24,000 lm (MB e WB)

#### Potenza

- BY460P 108W (HRO); 145W (MB e WB)
- BY461P 218W (HRO); 292W (MB e WB)

#### Efficienza luminosa sistema

- 82 lm/W (WB e MB)
- 91 lm/W (HRO)

#### Durata di vita

75,000 ore T<sub>a</sub> 25°C L70

#### Sistemi di controllo

DALI dimmabile fino al 10% min.

È disponibile una versione con rivelatore di movimento IR integrato (MDU)

Il rivelatore controlla il singolo apparecchio, trascorsi 7,5 minuti (regolabile da 30 secondi a 20 minuti), senza rilevazione di movimento, riduce il flusso al 10%.

Raggio di rilevamento m 4,5 a 6 m di altezza.

Qualità eccellente di rilevazione fino a quando:  
10,5 m di altezza per i pedoni  
13,5 m di altezza per carrelli elevatori  
Grado di protezione IP20  
Non applicabile in combinazione con sistemi di controllo esterni

#### Cablaggio

Proiettore cablato, con driver integrato 230V 50Hz, protocollo DALI.  
Dotato di connettore esterno a 5 poli

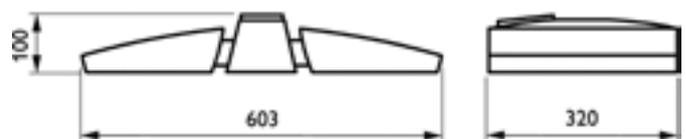
#### Installazione

Fornito completo di cassetteria di sospensione in acciaio, sistema Y-Fit Hanger.

#### Temperatura operativa

-30°C < T<sub>a</sub> < + 45°C

IP65 IK08  



BY460P



BY461P


**Apparecchio 2 moduli (12.000/10.000 Lumen)**

tipo	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BY460P LED120S/740 PSD IP65 MB GC SI	MB	8,2	05371200	1.299,00
BY460P LED120S/740 PSD IP65 WB GC SI	WB	8,2	05372900	1.294,00
BY460P LED100S/740 PSD IP65 HRO GC SI	HRO	8,2	05373600	1.294,00

**Apparecchio 2 moduli (12.000/10.000 Lumen) completo di sensore di movimento IR, grado di protezione IP20**

tipo	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BY460P LED120S/740 PSR IP20 MB GC MDU SI	MB	8,2	05374300	1.570,00
BY460P LED120S/740 PSR IP20 WB GC MDU SI	WB	8,2	05375000	1.570,00
BY460P LED100S/740 PSR IP20 HRO GC MDU SI	HRO	8,2	05376700	1.570,00


**Apparecchio 4 moduli (24.000/20.000 Lumen)**

tipo	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BY461P LED240S/740 PSD IP65 MB GC SI	MB	15,6	05377400	2.276,00
BY461P LED240S/740 PSD IP65 WB GC SI	WB	15,6	05378100	2.266,00
BY461P LED200S/740 PSD IP65 HRO GC SI	HRO	15,6	05379800	2.267,00

**Apparecchio 4 moduli (24.000/20.000 Lumen) completo di sensore di movimento IR, grado di protezione IP20**

tipo	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BY461P LED240S/740 PSR IP20 MB GC MDU SI	MB	15,6	05380400	2.487,00
BY461P LED240S/740 PSR IP20 WB GC MDU SI	WB	15,6	05381100	2.487,00
BY461P LED200S/740 PSR IP20 HRO GC MDU SI	HRO	15,6	05382800	2.487,00



# Mini 300 LED BBP300/BCP300/BPP300

Project Co.Sco.X3 Categoria W3



## Apparecchio stagno per illuminazione di aree

- Ideale per stazioni di rifornimento, magazzini, aree commerciali, pensiline
- Disponibile in 4 potenze per ottimizzare i risultati illuminotecnici
- Disponibile con Sensore di presenza Video

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:

LED LUXEON® Rebel @350mA

Numero LED: 4 Versioni:

76 e 96 LED (versione Low-Power) -

84 e 112 LED (versione High-Power)

Temperatura di colore: Bianco freddo,  
Tc= 5500K

Ottica:

- 3 Ottiche Asimmetriche (32°, 42°, 55°)

- 3 Ottiche Simmetriche (32°, 42°, 55°)

Lenti:

ottiche a doppio menisco in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione asimmetrica

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L83 @  
Ta=40 °C

Flusso luminoso residuo pari a 83%  
del flusso iniziale a T ambiente esterna  
media pari a 40 °C

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato. Telaio frontale in acciaio. Piastra di montaggio superiore e/o attacco palo in acciaio.

Radiatore per dissipazione del calore in alluminio estruso

### Finitura

Verniciatura a polvere poliesteri colore bianco (WH). Versione a palo in colore Silver (SI).

### Diffusore

Vetro frontale temperato spessore 4 mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Disponibili versioni con Sensore di Presenza Video integrato nel corpo dell'apparecchio. Impostazione area di rilevamento, livello di regolazione ed intervallo di regolazione tramite dip-switch sul sensore stesso.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata, alimentatore elettronico 110 – 230V / 50 – 60 Hz. Alimentatore elettrico ad output fisso (PSU) o regolabile (PSR – fornito in combinazione con il Sensore di Presenza Video).

### Installazione

Versione ad incasso (BBP300): Apparecchio fornito completo di telaio di montaggio (MR).

Versione a plafone (BCP300): Kit di sospensione (per attaccare i cavi d'acciaio) da ordinare a parte.

Versione a palo (BPP300): apparecchio fornito con attacco palo integrato, per installazioni pali diam. 60 mm. Apparecchio fornito con cavo lunghezza 0,5m con connettore stagno terminale con morsettieria inclusa.

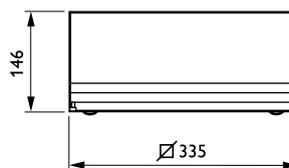
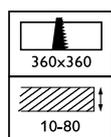
### Manutenzione

Accesso alla piastra LED ad all'alimentatore tramite apertura del vetro frontale.

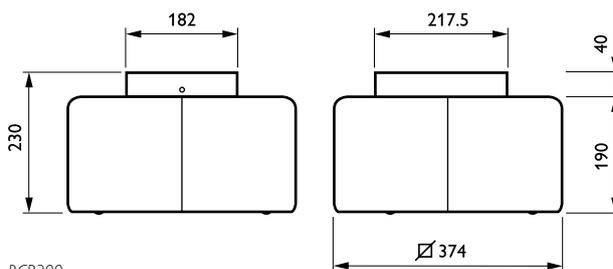
### Accessori

- Kit di sospensione versione BCP300.
- Braccio singolo per installazione a parete o doppio per installazione testa-palo (per versione BPP300)

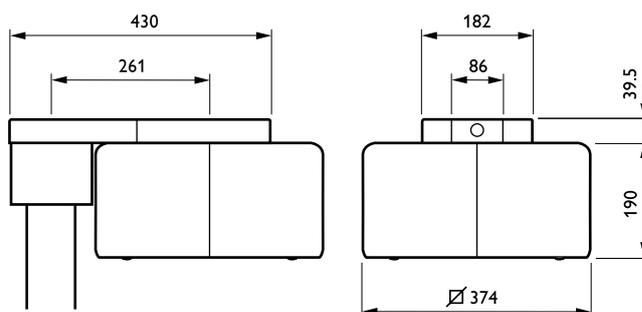
IP65   



BBP300



BCP300



BPP300



**Versione per installazione ad incasso - Versione High-Power - Output Fisso**

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BBP300 112xLXML PSU 137W A II 32	Asimmetrica - 32°	112	15,4	63112800	1.499,00 ③
BBP300 112xLXML PSU 137W A II 42	Asimmetrica - 42°	112	15,4	63124100	1.499,00 ③
BBP300 112xLXML PSU 137W A II 55	Asimmetrica - 55°	112	15,4	63136400	1.499,00 ③
BBP300 112xLXML PSU 137W S II 32	Simmetrica - 32°	112	15,4	63110400	1.499,00 ③
BBP300 112xLXML PSU 137W S II 42	Simmetrica - 42°	112	15,4	63122700	1.499,00 ③
BBP300 112xLXML PSU 137W S II 55	Simmetrica - 55°	112	15,4	63134000	1.499,00 ③
BBP300 84xLXML PSU 107W A II 32	Asimmetrica - 32°	84	15,4	63114200	1.299,00 ③
BBP300 84xLXML PSU 107W A II 42	Asimmetrica - 42°	84	15,4	63126500	1.299,00 ③
BBP300 84xLXML PSU 107W A II 55	Asimmetrica - 55°	84	15,4	63138800	1.299,00 ③

**Versione per installazione ad incasso - Versione Low-Power - Output Fisso**

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BBP300 96xLXML PSU 122W S II 32	Simmetrica - 32°	96	15,4	63583600	1.399,00 ③
BBP300 96xLXML PSU 122W S II 42	Simmetrica - 42°	96	15,4	63591100	1.399,00 ③
BBP300 96xLXML PSU 122W S II 55	Simmetrica - 55°	96	15,4	63599700	1.399,00 ③
BBP300 72xLXML PSU 94W A II 32	Asimmetrica - 32°	72	15,4	63585000	1.199,00 ③
BBP300 72xLXML PSU 94W A II 42	Asimmetrica - 42°	72	15,4	63593500	1.199,00 ③
BBP300 72xLXML PSU 94W A II 55	Asimmetrica - 55°	72	15,4	63601700	1.199,00 ③

**Versione per installazione ad incasso - Versione High-Power - Driver Regolabile + Sensore Video di Presenza**

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BBP300 112xLXML PSR 137W A II 32	Asimmetrica - 32°	112	15,5	63111100	1.799,00 ③
BBP300 112xLXML PSR 137W A II 42	Asimmetrica - 42°	112	15,5	63123400	1.799,00 ③
BBP300 112xLXML PSR 137W A II 55	Asimmetrica - 55°	112	15,5	63135700	1.799,00 ③
BBP300 112xLXML PSR 137W S II 32	Simmetrica - 32°	112	15,5	63109800	1.799,00 ③
BBP300 112xLXML PSR 137W S II 42	Simmetrica - 42°	112	15,5	63121000	1.799,00 ③
BBP300 112xLXML PSR 137W S II 55	Simmetrica - 55°	112	15,5	63133300	1.799,00 ③
BBP300 84xLXML PSR 107W A II 32	Asimmetrica - 32°	84	15,5	63113500	1.599,00 ③
BBP300 84xLXML PSR 107W A II 42	Asimmetrica - 42°	84	15,5	63125800	1.599,00 ③
BBP300 84xLXML PSR 107W A II 55	Asimmetrica - 55°	84	15,5	63137100	1.599,00 ③

**Versione per installazione ad incasso - Versione Low-Power - Driver Regolabile + Sensore Video di Presenza**

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BBP300 96xLXML PSR 122W S II 32	Simmetrica - 32°	96	15,5	63582900	1.699,00 ③
BBP300 96xLXML PSR 122W S II 42	Simmetrica - 42°	96	15,5	63590400	1.699,00 ③
BBP300 96xLXML PSR 122W S II 55	Simmetrica - 55°	96	15,5	63598000	1.699,00 ③
BBP300 72xLXML PSR 94W A II 32	Asimmetrica - 32°	72	15,5	63584300	1.499,00 ③
BBP300 72xLXML PSR 94W A II 42	Asimmetrica - 42°	72	15,5	63592800	1.499,00 ③
BBP300 72xLXML PSR 94W A II 55	Asimmetrica - 55°	72	15,5	63600000	1.499,00 ③



#### Versione per installazione a plafone - Versione High-Power - Output Fisso

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BCP300 112xLXML PSU 137W A II 32	Asimmetrica - 32°	112	18,3	63148700	1.699,00 ③
BCP300 112xLXML PSU 137W A II 42	Asimmetrica - 42°	112	18,3	63160900	1.699,00 ③
BCP300 112xLXML PSU 137W A II 55	Asimmetrica - 55°	112	18,3	63172200	1.699,00 ③
BCP300 112xLXML PSU 137W S II 32	Simmetrica - 32°	112	18,3	63146300	1.699,00 ③
BCP300 112xLXML PSU 137W S II 42	Simmetrica - 42°	112	18,3	63158600	1.699,00 ③
BCP300 112xLXML PSU 137W S II 55	Simmetrica - 55°	112	18,3	63170800	1.699,00 ③
BCP300 84xLXML PSU 107W A II 32	Asimmetrica - 32°	84	18,3	63150000	1.499,00 ③
BCP300 84xLXML PSU 107W A II 42	Asimmetrica - 42°	84	18,3	63162300	1.499,00 ③
BCP300 84xLXML PSU 107W A II 55	Asimmetrica - 55°	84	18,3	63174600	1.499,00 ③

#### Versione per installazione a plafone - Versione Low-Power - Output Fisso

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BCP300 96xLXML PSU 122W S II 32	Simmetrica - 32°	96	18,3	63607900	1.599,00 ③
BCP300 96xLXML PSU 122W S II 42	Simmetrica - 42°	96	18,3	63615400	1.599,00 ③
BCP300 96xLXML PSU 122W S II 55	Simmetrica - 55°	96	18,3	63623900	1.599,00 ③
BCP300 72xLXML PSU 94W A II 32	Asimmetrica - 32°	72	18,3	63609300	1.399,00 ③
BCP300 72xLXML PSU 94W A II 42	Asimmetrica - 42°	72	18,3	63617800	1.399,00 ③
BCP300 72xLXML PSU 94W A II 55	Asimmetrica - 55°	72	18,3	63625300	1.399,00 ③

#### Versione per installazione a plafone - Versione High-Power - Driver Regolabile + Sensore Video di Presenza

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BCP300 112xLXML PSR 137W A II 32	Asimmetrica - 32°	112	18,4	63147000	1.999,00 ③
BCP300 112xLXML PSR 137W A II 42	Asimmetrica - 42°	112	18,4	63159300	1.999,00 ③
BCP300 112xLXML PSR 137W A II 55	Asimmetrica - 55°	112	18,4	63171500	1.999,00 ③
BCP300 112xLXML PSR 137W S II 32	Simmetrica - 32°	112	18,4	63145600	1.999,00 ③
BCP300 112xLXML PSR 137W S II 42	Simmetrica - 42°	112	18,4	63157900	1.999,00 ③
BCP300 112xLXML PSR 137W S II 55	Simmetrica - 55°	112	18,4	63169200	1.999,00 ③
BCP300 84xLXML PSR 107W A II 32	Asimmetrica - 32°	84	18,4	63149400	1.799,00 ③
BCP300 84xLXML PSR 107W A II 42	Asimmetrica - 42°	84	18,4	63161600	1.799,00 ③
BCP300 84xLXML PSR 107W A II 55	Asimmetrica - 55°	84	18,4	63173900	1.799,00 ③

#### Versione per installazione a plafone - Versione Low-Power - Driver Regolabile + Sensore Video di Presenza

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BCP300 96xLXML PSR 122W S II 32	Simmetrica - 32°	96	18,4	63606200	1.899,00 ③
BCP300 96xLXML PSR 122W S II 42	Simmetrica - 42°	96	18,4	63614700	1.899,00 ③
BCP300 96xLXML PSR 122W S II 55	Simmetrica - 55°	96	18,4	63622200	1.899,00 ③
BCP300 72xLXML PSR 94W A II 32	Asimmetrica - 32°	72	18,4	63608600	1.699,00 ③
BCP300 72xLXML PSR 94W A II 42	Asimmetrica - 42°	72	18,4	63616100	1.699,00 ③
BCP300 72xLXML PSR 94W A II 55	Asimmetrica - 55°	72	18,4	63624600	1.699,00 ③

### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZCP300 HS WH	Kit sospensione per versione a plafone	0,8	23728500	28,00



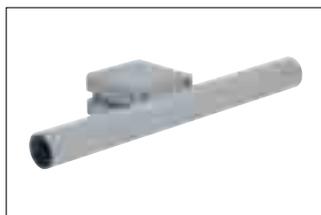
**Versione per installazione a palo - Versione High-Power - Output Fisso - Colore Silver**

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BPP300 112xLXML PSU 137W A II 32 SI	Asimmetrica - 32°	112	21,1	63803500	1.699,00
BPP300 112xLXML PSU 137W A II 42 SI	Asimmetrica - 42°	112	21,1	63811000	1.699,00
BPP300 112xLXML PSU 137W A II 55 SI	Asimmetrica - 55°	112	21,1	63819600	1.699,00
BPP300 84xLXML PSU 107W A II 32 SI	Asimmetrica - 32°	84	21,1	63801100	1.499,00
BPP300 84xLXML PSU 107W A II 42 SI	Asimmetrica - 42°	84	21,1	63809700	1.499,00
BPP300 84xLXML PSU 107W A II 55 SI	Asimmetrica - 55°	84	21,1	63817200	1.499,00

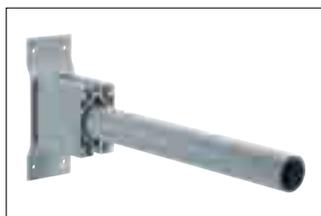
**Versione per installazione a palo - Versione High-Power - Driver Regolabile + Sensore Video di Presenza - Colore Silver**

tipo	ottica	numero LED	Kg	codice ordine	prezzo
BPP300 112xLXML PSR 137W A II 32 SI	Asimmetrica - 32°	112	21,1	63802800	1.999,00
BPP300 112xLXML PSR 137W A II 42 SI	Asimmetrica - 42°	112	21,1	63810300	1.999,00
BPP300 112xLXML PSR 137W A II 55 SI	Asimmetrica - 55°	112	21,1	63818900	1.999,00
BPP300 84xLXML PSR 107W A II 32 SI	Asimmetrica - 32°	84	21,1	63800400	1.799,00
BPP300 84xLXML PSR 107W A II 42 SI	Asimmetrica - 42°	84	21,1	63808000	1.799,00
BPP300 84xLXML PSR 107W A II 55 SI	Asimmetrica - 55°	84	21,1	63816500	1.799,00

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZGP300 MBP-T L590 SI	braccio doppio per installazione testa-palo	4,2	18130400	146,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZGP300 MBW L210 SI	braccio singolo per installazione a parete	3,4	18132800	146,00

# Mini 300

## DBP300/DCP300/DGP300

Project Co.Sco.X1 Categoria W3



### Apparecchio stagno per illuminazione di aree in interno ed esterno

- Ideale per stazioni di rifornimento, negozi con soffitti alti, centri commerciali, piscine
- Ottimi livelli di illuminamento verticale e di efficienza, grazie all'ottica brevettata

#### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato. Telaio frontale in acciaio. Piastra di montaggio superiore in acciaio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliesteri colore bianco (WH). Altri colori RAL disponibili su richiesta.

#### Diffusore

Vetro frontale temperato spessore 3 mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio, con rivestimento brevettato Philips H.R.D. (Highly Reflective Diffuse). Ottima efficienza ed elevati livelli di illuminamento orizzontale e verticale.

#### Ottica

- Ottica asimmetrica a fascio stretto (A-NB), medio (A-MB) e largo (A-VB).
- Ottica simmetrica a fascio largo (S-VB) e a fascio largo bidirezionale (S-WB-BD).

Ridotto abbagliamento garantito da una coppia di lamelle integrate nell'ottica.

#### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio.

#### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (Kit):

- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-TD150W (colore 942), CDM-T 250W (colore 830)

#### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata, alimentatore elettromagnetico 230V / 50Hz, condensatore di rifasamento.

#### Installazione

Versione ad incasso (DBP300): Apparecchio fornito completo di telaio di montaggio (MR).

Versione a plafone (DCP300): Kit di sospensione (per attaccare i cavi d'acciaio) da ordinare a parte. Apparecchio fornito con cavo lunghezza 0,5m con connettore ad aggancio rapido, presa-spina tipo Wieland.

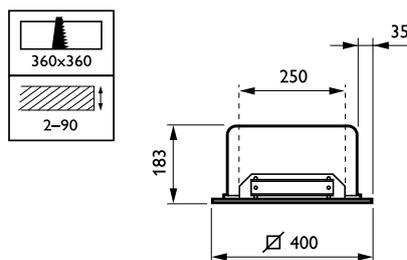
#### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura del vetro frontale.

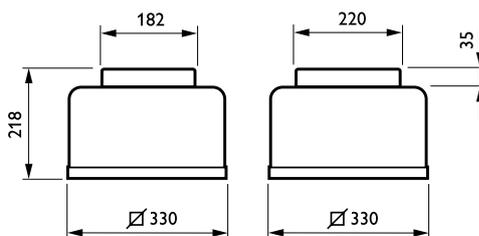
#### Accessori

Kit di sospensione versione a plafone.

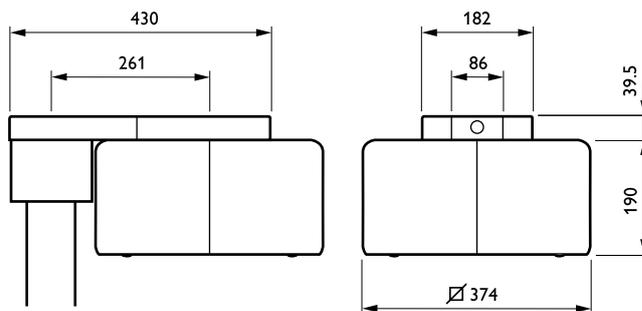
IP65



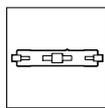
DBP300



DCP300



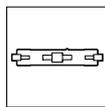
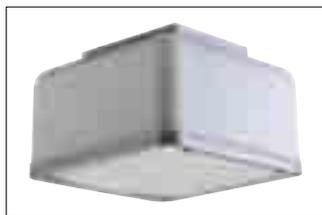
DGP300



CDM-TD  
Attacco RX7s

**Versione per installazione ad incasso**

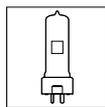
tipo	ottica	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
DBP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-WB WH MR	ottica asimmetrica	✳	8,0	18080200	685,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
DBP300 CDM-TD150W/942 IC 230V S-WB WH MR	ottica simmetrica	✳	8,0	24991200	685,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>



CDM-TD  
Attacco RX7s

**Versione per installazione a plafone**

tipo	ottica	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
DCP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-WB WH	asimmetrica fascio largo	✳	7,0	18094900	685,00 <span style="color: orange;">②</span> <span style="color: blue;">▲</span>
DCP300 CDM-TD150W/942 IC 230V S-WB WH	simmetrica	✳	7,0	18097000	685,00 <span style="color: orange;">②</span> <span style="color: blue;">▲</span>
DCP300 CDM-TD150W/942 IC 230V S-WB-BD WH	simmetrica bidirezionale	✳	7,0	18369800	685,00 <span style="color: orange;">②</span> <span style="color: blue;">▲</span>



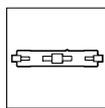
CDM-T  
attacco G12

DCP300 CDM-T250W/830 IC 230V S-WB WH	simmetrica	✳	8,0	38214500	795,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
--------------------------------------	------------	---	-----	----------	---

**Accessori**



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZCP300 HS WH	Kit sospensione per versione a plafone		0,8	23728500	30,00



CDM-TD  
Attacco RX7s

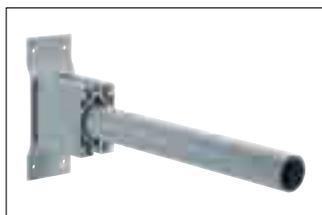
**Versione per installazione a palo - Colore Silver**

tipo	ottica	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
DGP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-NB SI	asimmetrica fascio stretto		9,4	18108300	795,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
DGP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-MB SI	asimmetrica fascio medio		9,4	18104500	795,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>
DGP300 CDM-TD150W/942 IC 230V A-WB SI	asimmetrica fascio largo		9,4	18059800	795,00 <span style="color: red;">③</span> <span style="color: blue;">▲</span>

**Accessori**



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZGP300 MBP-T L590 SI	braccio doppio per installazione testa-palo		4,2	18130400	146,00



tipo	descrizione	colore	Kg	codice ordine	prezzo
ZGP300 MBW L210 SI	braccio singolo per installazione a parete		3,4	18132800	146,00



## Riflettore industriale stagno per soffitti alti.

- Sistema di regolazione del fascio luminoso.
- Versione kit con unità riflettore e lampada installati.
- Applicazioni principali: industrie.

### Corpo

Corpo e piastra cablaggio in alluminio pressofuso

### Diffusore

Vetro di protezione incluso

### Riflettore

Alluminio anodizzato

### Ottica

Ottica a fascio stretto e fascio largo.

### Lampade

Completo di lampada (kit)

- Ioduri metallici: HPL-N 250W/400 W, HPI-P 250W/400W
- Sodio alta Pressione: SON 250W/400 W

### Cablaggio

Reattore elettromagnetico (a basse perdite) con condensatore di rifasamento (IC) incluso.

### Installazione

Cablaggio elettrico tramite connettore standard estraibile con morsetto push-in. Sospensione apparecchio tramite due ganci ad occhiello aperto a cui è possibile fissare catena o cavo. Riflettore collegabile all'unità senza viti, mediante innesto a baionetta. Sistema di regolazione del fascio luminoso (fascio stretto o largo).

### Opzioni

Reattore: reattori dedicati rispettivamente per lampade SON e HPI/HPL. Illuminazione di emergenza: 1 ora (EL1). Lampada ausiliaria per accensione immediata.

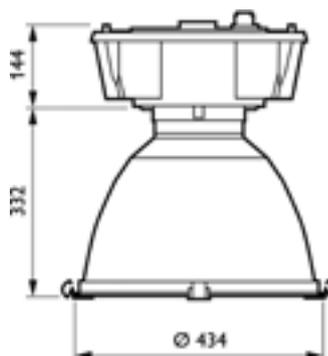
### Accessori

Vetro di protezione completo di ganci e cavi di sicurezza. Staffa autocentrante per montaggio a plafone, con tige e su canalina. Riflettore in alluminio. Ganci ad occhiello.

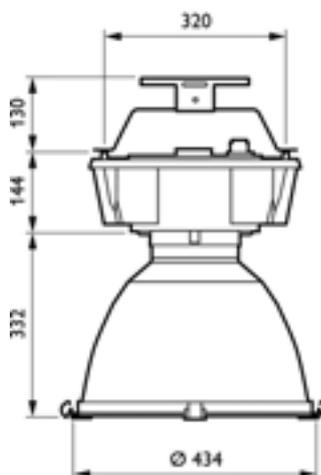


IP20 IK08 950°C/5s

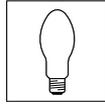
Classe 1 (lampade a scarica), Classe 3 (lampade alogene)



BY150P



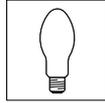
BY150P + BY150Z MB



HPI-P  
Attacco E40

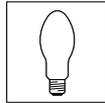
**BY150P Cabana - versione completa di Unità Elettrica, Lampada, Vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
BY150P	1xHPI-P 250W BU	IC	B2	743	■	7,5	05242500	259,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
BY150P	1xHPI-P 400W BU	IC	B2	743	■	8,5	05250000	259,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>



SON  
Attacco E40

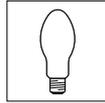
BY150P	1xSON 250W	IC	B2	220	–	8,5	05231900	288,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
BY150P	1xSON 400W	IC	B2	220	–	10,4	05236400	313,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>



HPI-P  
Attacco E40

BY150P	1xHPI-P 250W BU	IC - alim. Sodio	B2	743	–	8,7	05247000	306,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
BY150P	1xHPI-P 400W BU	IC - alim. Sodio	B2	743	–	10,7	05254800	339,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>

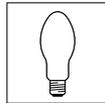
SGR = Alimentazione Sodio



HPI-P  
Attacco E40

**BY150P Cabana - versione con illuminazione ausiliaria (Halogena Pro 100W E27), Unità Elettrica, Vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
BY150P	1xHPI-P 250W BU	IC + circuito aux	B2	743	–	8,4	05243200	362,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
BY150P	1xHPI-P 400W BU	IC + circuito aux	B2	743	–	9,4	05248700	362,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>



SON  
Attacco E40

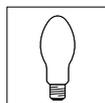
BY150P	1xSON 250W	IC + circuito aux	B2	220	–	9,0	05232600	376,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
BY150P	1xSON 400W	IC + circuito aux	B2	220	–	11,0	05237100	403,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>



HPI-P  
Attacco E40

**BY150P Cabana - versione in EMERGENZA EL1 completa di Unità Elettrica, Lampada (MASTER PL-C18W/840 4P), Vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
BY150P	1xHPI-P 250W BU	IC + circuito emerg	B2	743	–	9,1	05244900	469,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>



SON  
Attacco E40

BY150P	1xSON 250W	IC + circuito emerg	B2	220	–	9,7	05233300	482,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
--------	------------	---------------------	----	-----	---	-----	----------	---



**Accessori**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
BY150Z MB (4 pcs)	staffa autocentrante per montaggio a plafone, con tige o su canalina	0,5	05256200	70,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
BY150Z CH (2 pcs)	sacchetto contenente 2 ganci ad occhiello	0,6	05257900	28,00





## Riflettore industriale stagno a sospensione per soffitti alti

- Adatto alle condizioni tipiche degli ambienti industriali.
- Dotati di regolatore di fascio per una maggiore flessibilità di applicazione.
- Applicazioni principali: industrie, magazzini, spazi pubblici, supermercati.

### Corpo

Corpo in alluminio sabbato

### Diffusore

Copertura in vetro temperato (GC)

### Riflettore

Riflettore da ordinare a parte.  
Riflettore in alluminio. Riflettore trasparente in acrilico o in policarbonato.

### Ottica

Ottica a fascio largo, fascio medio e fascio stretto.

### Costruzione

Leva integrata per la regolazione della larghezza del fascio (stretta, media, ampia).

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Ioduri metallici: CDM-T 70W/150W

### Cablaggio

Completo di unità elettrica.

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP incluso.

Reattore elettronico (EB) per CDM-TP.  
Reattore elettromagnetico con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

Installazione individuale, sospensione diretta o a soffitto.

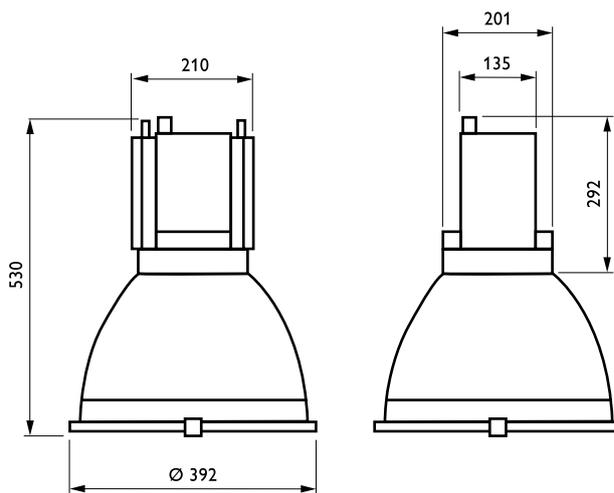
### Accessori

Vetro di protezione. Ganci di sospensione. Rotaia per montaggio doppi riflettori. Catena. Staffa di sospensione per il montaggio a soffitto.

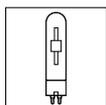


⊕ ⏚ 850°C/5s CE

IP23 senza vetro di protezione, IP65 con vetro di protezione



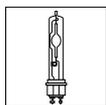
MPK380 CDM-T



CDM-TP  
Attacco  
PG12-2 (70W)  
PGX12-2  
(150W)

**MPK380 per lampada CDM-TP - Versione MINI completa di sola unità elettrica**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
MPK380	1xCDM-TP70W	IC	B2	-	-	8,00	72505500	453,00 <sup>3</sup>
MPK380	1xCDM-TP150W	IC	B2	-	-	8,00	72506200	446,00 <sup>3</sup>
MPK380	1xCDM-TP70W	EB	-	-	-	7,60	72509300	482,00 <sup>3</sup>
MPK380	1xCDM-TP150W	EB	-	-	-	7,60	72510900	621,00 <sup>3</sup>



CDM-T MW  
Attacco PGZ18

**MPK380 per lampada CDM Elite MW - Versione MINI completa di sola unità elettrica**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
MPK380	1xCDM-TMW210W	EB	-	-	-	8	87770600	767,00 <sup>3</sup>

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZPK380 GC D350	Vetro di protezione trasparente Ø350	2,4	72567399	113,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZPK380 HS	Gancio di sospensione (1 pezzo) da utilizzarsi sempre con ZPK380 MB	2,1	72570399	27,00
ZPK380 TR	Rotaia per montaggio doppi riflettori	9,2	72572799	89,00
ZPK380 CAB	Staffa per fissaggio a sospensione su cavo	6,5	72575899	118,00
ZPK380 MB	Staffa di sospensione per il montaggio a soffitto	4,8	72576599	-
ZPK150	sacchetto contenente 2 ganci ad occhiello	5	14304000	14,00
ZPK380 MB-SW	Ghiera per sospensione (1 pezzo) cavo escluso		72573499	103,00

Riflettori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 R D350	Riflettore Ø350	2,60	72556799	144,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 VWR D465 BK	Riflettore Bianco Ø465	3,60	72566699	146,00
GPK380 D465 W	Riflettore PLH Ø465	3,60	72579699	119,00
GPK380 ARF D394	Riflettore in Acrilico effetto ghiaccio Ø394	2,00	72563599	355,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 PCRF D394	Riflettore in policarbonato effetto ghiaccio Ø394	2,00	72565999	415,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 AR D394	Riflettore Acrilico Ø394	2,00	72558199	207,00
GPK380 PCR D394	Riflettore in policarbonato Ø394	2,00	72560499	491,00

Idoneità Unità Elettrica con Riflettore e Copertura

MPK380	Riflettore in Alluminio Mini	Copertura
1xCDM-TP70W	GPK380 R D350	ZPK380 GC D350
1xCDM-TP150W		
1xCDM-TP70W		
1xCDM-TP150W		

FPK 380	Riflettore in Alluminio per PLH	Copertura
1xPL-H60W	GPK380 WR D465 BK - GPK380 D465W	-
1xPL-H85W		
1xPL-H120W		

MPK380	Riflettore Trasparente Medio	Copertura
1xCDM-TP70W	GPK380 ARF D394 - GPK380 PCRF D394	Nessuna copertura causa temperatura
1xCDM-TP150W		
1xCDM-TP70W		
1xCDM-TP150W		

MPK380	Riflettore Trasparente Piccolo	Copertura
1xHPI-P250W-BU IC 230V	GPK380 AR D394 - GPK380 PCR D394	Nessuna copertura causa temperatura
1xHPI-P250W-BU IC 230V CS		
1xHPI-P250W-BU+AUX IC 230V		

FPK380	Riflettore Trasparente Piccolo	Copertura
1xPL-H60W HFP	GPK380 AR D394 - GPK380 PCR D394	Nessuna copertura causa temperatura
1xPL-H85W HFP		
1xPL-H120W HFP		





## Riflettore industriale stagno a sospensione per soffitti alti

- Adatto alle condizioni tipiche degli ambienti industriali.
- Dotati di regolatore di fascio per una maggiore flessibilità di applicazione.
- Applicazioni principali: industrie, magazzini, spazi pubblici, supermercati.

### Corpo

Corpo in alluminio sabbiato

### Diffusore

Copertura in vetro temperato (GC) compreso solo nella versione KIT.

### Riflettore

Riflettore in alluminio compreso nella sola versione KIT.

### Ottica

Ottica a fascio largo, fascio medio e fascio stretto.

### Costruzione

Leva integrata per la regolazione della larghezza del fascio (stretta, media, ampia).

### Lampade

Lampade inclusa solo nella versione KIT.

- Ioduri metallici: 1xHPI-P 250W, HPL-N 250W, CDM-T 70W/150W/250W
- Sodio alta pressione: 1xSON 250W

### Cablaggio

Reattore elettromagnetico (basse perdite) con condensatore di rifasamento (IC) compreso solo nella versione KIT.

### Installazione

Installazione individuale, sospensione diretta o a soffitto. Posizionamento della lampada in verticale.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo aver aperto il vetro frontale

### Opzioni

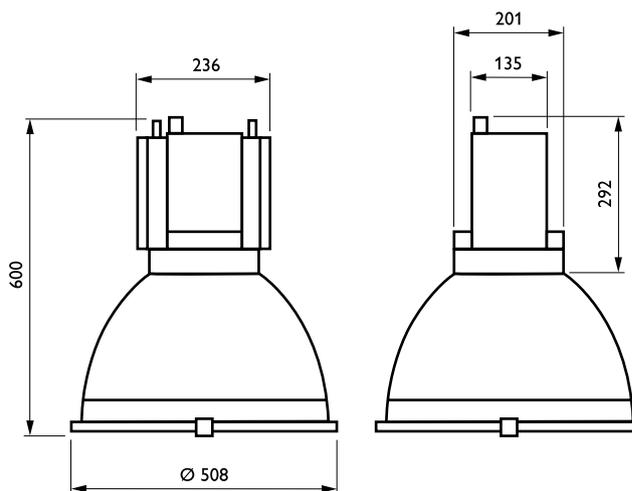
Luce d'emergenza  
Lampada ausiliaria (AUX)

### Accessori

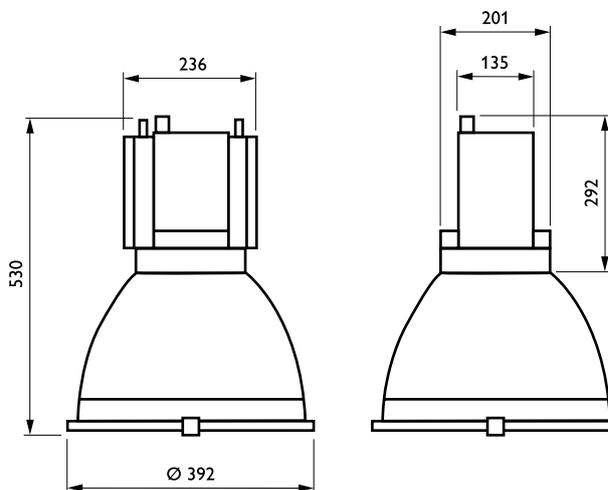
Vetro di protezione. Ganci di sospensione. Rotaia per montaggio doppi riflettori. Catena. Staffa di sospensione per il montaggio a soffitto.



IP23 senza vetro di protezione, IP65 con vetro di protezione



HPK380 SON/SON-PP 250W, HPI-P/QLI/HPL-N



MPK380 CDM-T



HPI-P  
Attacco E40

**HPK380 Versione KIT completa di unità elettrica, lampada HPI-P, riflettore e vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPI-P250W-BU K 230V R GC	IC	B2	☼	–	10,90	72532100	515,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xHPI-P250W-BU K 230V SGR R GC	IC	B2	☼	–	11,05	72536900	560,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>

SGR: Cablaggio al sodio  
R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione

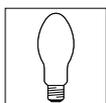


HPL-N  
Attacco E40

**HPK380 Versione KIT completa di unità elettrica, lampada HPL-N, riflettore e vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPL-N250W K 230V R	IC	B2	☼	–	8,90	72540000	429,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xHPL-N250W K 230V R GC	IC	B2	☼	–	10,90	72541300	485,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>

R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione



SON Pia Plus  
Attacco E40

**HPK380 Versione KIT completa di unità elettrica, lampada SON-PP, riflettore e vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xSON-PP250W K 230V ST R	IC	B2	☼	–	9,05	72544400	454,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xSON-PP250W K 230V ST R GC	IC	B2	☼	–	11,05	72545100	571,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:blue">▲</span>

R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione



HPI-P  
Attacco E40

**HPK380 per lampada HPI-P - Versione completa di sola unità elettrica**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPI-P250W-BU 230V	IC	B2	–	–	8,00	72482900	339,00 <span style="color:red">③</span>
HPK380	1xHPI-P250W-BU 230V CS	IC	B2	–	–	8,00	72486700	352,00 <span style="color:red">③</span>

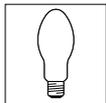
R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione  
CS: idoneo per ambienti con temperature sino a -25C°



SON Pia  
Attacco E40

**HPK380 per lampada SON - Versione completa di sola unità elettrica**

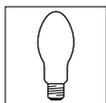
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xSON250W ST 230V	IC	B2	–	–	8,15	72490400	369,00 <span style="color:red">③</span>



HPI-P  
Attacco E40

**HPK380 per lampada HPI-P - Versione completa di sola unità elettrica e lampada ausiliaria (vattaggio massimo 100W attacco E27)**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPI-P250W-BU+AUX 230V	IC	B2	–	–	8,00	72514700	447,00 <span style="color:red">③</span>



SON  
Attacco E40

**HPK380 per lampada SON - Versione completa di sola unità elettrica e lampada ausiliaria (vattaggio massimo 100W attacco E27)**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xSON250W+AUX ST 230V	IC	B2	–	–	8,15	72518500	477,00 <span style="color:red">③</span>



### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZPK380 GC D465	Vetro di protezione trasparente Ø465	4	72568099	105,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZPK380 PC D465	Copertura in policarbonato Ø465	2,2	72569799	369,00
ZPK380 HS	Gancio di sospensione (1 pezzo) da utilizzarsi sempre con ZPK380 MB	2,1	72570399	27,00
ZPK380 TR	Rotaia per montaggio doppi riflettori	9,2	72572799	89,00
ZPK380 CAB	Staffa per fissaggio a sospensione su cavo	6,5	72575899	118,00
ZPK380 MB	Staffa di sospensione per il montaggio a soffitto	4,8	72576599	84,00
ZPK380 MB-SW	Ghiera per sospensione (1 pezzo) cavo escluso		72573499	103,00



### Riflettori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 R D465	Riflettore Ø465	3,60	72557499	129,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 WR D465 BK	Riflettore Bianco Ø465	3,60	72566699	146,00

### Idoneità Unità Elettrica con Riflettore e Copertura

HPK380	Riflettore in Alluminio Grande	Copertura
1xHPI-P250W-BU IC 230V	GPK380 R D465 - GPK380 WR D465 BK	ZPK380 GC D465
1xHPI-P400W-BU IC 230V		
1xHPI-P250W-BU IC 230V CS		
1xHPI-P400W-BU IC 230V CS		
1xSON250W IC ST 230V		
1xSON400W IC ST 230V		
1xHPI-P250W-BU+AUX IC 230V		
1xHPI-P400W-BU+AUX IC 230V		
1xSON250W+AUX IC ST 230V		
1xSON400W+AUX IC ST 230V		





## Riflettore industriale stagno a sospensione per soffitti alti

- Adatto alle condizioni tipiche degli ambienti industriali.
- Dotati di regolatore di fascio per una maggiore flessibilità di applicazione.
- Applicazioni principali: industrie, magazzini, spazi pubblici, supermercati.

### Corpo

Corpo in alluminio sabbiato.

### Diffusore

Copertura in vetro temperato (GC) compreso nella sola versione KIT.

### Riflettore

Riflettore compreso nella sola versione KIT.

Riflettore in alluminio.

Riflettore tralucente in acrilico o policarbonato.

### Ottica

Ottica a fascio largo, fascio medio e fascio stretto.

### Costruzione

Leva integrata per la regolazione della larghezza del fascio (stretta, media, ampia).

### Lampade

Lampada inclusa nella sola versione KIT.

- Ioduri metallici: 1xHPI-P 400W, HPL-N 400W
- Sodio a l'apr essione: 1xSON 400 W
- Fluorescenti compatte: 1xQL 165 W

### Cablaggio

Completo di unità elettrica.

Reattore elettromagnetico (basse perdite) con condensatore di rifasamento (IC).

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

### Installazione

Installazione individuale, sospensione diretta o a soffitto. Posizionamento della lampada in verticale.

### Manutenzione

Accesso diretto alla lampada o dopo aver aperto il vetro frontale.

### Opzioni

Lampada ausiliaria (AUX)

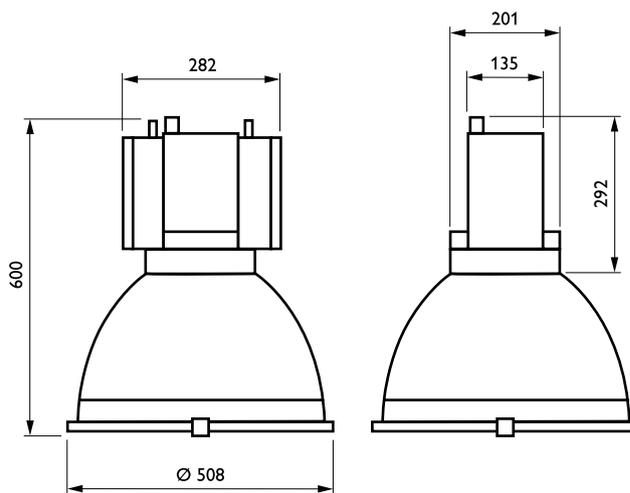
### Accessori

Vetro di protezione trasparente. Ganci di sospensione. Rotaia per montaggio doppi riflettori. Catena. Staffa di sospensione per il montaggio a soffitto. Copertura in policarbonato.



⊕ ∇ 850°C/5s CE

IP23 senza vetro di protezione, IP65 con vetro di protezione



HPK380 SON/SON-PP 400W



???  
Attacco H15

**HPK380 Versione KIT completa di unità elettrica, lampada HPI-P, riflettore e vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPI-P400W-BU K 230V R GC	IC	B2	☼	-	11,40	72533800	512,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xHPI-P400W-BU K 230V SGR R GC	IC	B2	☼	-	13,05	72537600	615,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

SGR: Cablaggio al sodio  
R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione

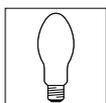


HPL-N  
Attacco E40

**HPK380 Versione KIT completa di unità elettrica, lampada HPL-N, riflettore e vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPL-N400W K 230V R	IC	B2	☼	-	9,40	72542000	454,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xHPL-N400W K 230V R GC	IC	B2	☼	-	11,40	72543700	508,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione



SON Pia Plus  
Attacco E40

**HPK380 Versione KIT completa di unità elettrica, lampada SON-PP, riflettore e vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xSON-PP400W K 230V ST R	IC	B2	☼	-	11,05	72546800	500,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xSON-PP400W K 230V ST R GC	IC	B2	☼	-	13,05	72547500	624,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione



MASTER QL

**ELETRONICO**

**HPK380 Versione KIT completa di unità elettrica, lampada QL, riflettore e vetro di protezione**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xQL165W R	HF	A2	830	-	6,70	72552900	1.340,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xQL165W R GC	HF	A2	830	-	8,70	72553600	1.399,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xQL165W R	HF	A2	840	-	6,70	72554300	1.258,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
HPK380	1xQL165W R GC	HF	A2	840	-	8,70	72555000	1.312,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

R: Riflettore  
GC:Vetro di protezione

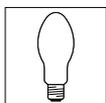


???  
Attacco H15

**HPK380 per lampada HPI-P - Versione completa di sola unità elettrica**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPI-P400W-BU 230V	IC	B2	-	-	8,50	72483600	355,00 <span style="color:red">Ⓢ</span>
HPK380	1xHPI-P400W-BU 230V CS	IC	B2	-	-	8,50	72487400	367,00 <span style="color:red">Ⓢ</span>

CS: idoneo per ambienti con temperature sino a -25C°



SON  
Attacco E40

**HPK380 per lampada SON - Versione completa di sola unità elettrica**

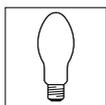
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xSON400W ST 230V	IC	B2	-	-	10,15	72491100	412,00 <span style="color:red">Ⓢ</span>



HPI-P  
Attacco H15

**HPK380 per lampada HPI-P - Versione completa di sola unità elettrica e lampada ausiliaria (vattaggio massimo 100W attacco E27)**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xHPI-P400W-BU+AUX 230V	IC	B2	-	-	8,50	72515400	472,00 <span style="color:red">Ⓢ</span>



SON  
Attacco E40

**HPK380 per lampada SON - Versione completa di sola unità elettrica e lampada ausiliaria (vattaggio massimo 100W attacco E27)**

tipo	lampada	reattore	EEL	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
HPK380	1xSON400W+AUX ST 230V	IC	B2	-	-	10,15	72519200	525,00 <sup>3</sup>

### Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZPK380 GC D465	Vetro di protezione trasparente Ø465	4	72568099	105,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZPK380 PC D465	Copertura in policarbonato Ø465	2,2	72569799	369,00
ZPK380 HS	Gancio di sospensione (1 pezzo) da utilizzarsi sempre con ZPK380 MB	2,1	72570399	27,00
ZPK380 TR	Rotaia per montaggio doppi riflettori	9,2	72572799	89,00
ZPK380 CAB	Staffa per fissaggio a sospensione su cavo	6,5	72575899	118,00
ZPK380 MB	Staffa di sospensione per il montaggio a soffitto	4,8	72576599	84,00
ZPK380 MB-SW	Ghiera per sospensione (1 pezzo) cavo escluso		72573499	103,00

Riflettori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 R D465	Riflettore Ø465	3,60	72557499	129,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 AR D546	Riflettore Acrilico Ø546	3,60	72559899	267,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 PCR D546	Riflettore in policarbonato Ø546	3,60	72561199	581,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
GPK380 WR D465 BK	Riflettore Bianco Ø465	3,60	72566699	146,00

Idoneità Unità Elettrica con Riflettore e Copertura

HPK380	Riflettore in Alluminio Grande	Copertura
1xHPI-P250W-BU IC 230V	GPK380 R D465 - GPK380 WR D465 BK	ZPK380 GC D465
1xHPI-P400W-BU IC 230V		
1xHPI-P250W-BU IC 230V CS		
1xHPI-P400W-BU IC 230V CS		
1xSON250W IC ST 230V		
1xSON400W IC ST 230V		
1xHPI-P250W-BU+AUX IC 230V		
1xHPI-P400W-BU+AUX IC 230V		
1xSON250W+AUX IC ST 230V		
1xSON400W+AUX IC ST 230V		
HPK380	Riflettore Trasparente Grande	Copertura
1xHPI-P400W-BU IC 230V	GPK380 AR D546 - GPK380 PCR D546	Nessuna copertura causa temperatura
1xHPI-P400W-BU IC 230V CS		

8

Apparecchi stagni







8

## Apparecchi stagni



Pacific LED WT460C  
**466**



Pacific Performer WT360C  
**470**



Pacific Kit TCW216  
**474**



Pacific Standard TCW216  
**476**



Pacific ATEX TCW216  
**480**



Pacific coppa acrilico  
TCW215  
**482**



TMW076  
**484**



TCW060  
**486**



## Apparecchio stagno per applicazione di uso interno

- Prodotto antiurto con corpo in policarbonato resistente ai raggi UV
- Prodotto a risparmio energetico con reattore elettronico
- Ideale per celle frigorifere

IP66 IK08     850°C/5s   
da -30°C a +35°C

### Corpo

Corpo in policarbonato resistente ai raggi UV

### Riflettori

- NB – Fascio stretto
- WB – Fascio largo

### Sorgenti luminose LED incluse

LED19s (1900 lumen)  
a LED 49s (4900 lumen)  
Resa cromatica: >80

### Cablaggio

- Driver PSU standard interno al prodotto – solo on/off
- Driver PSD dimmerabile interno al prodotto – protocollo DALI

### Installazione

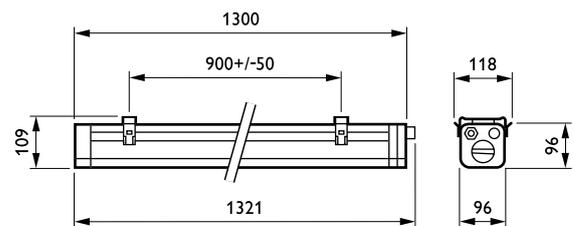
Direttamente a plafone, grazie all'utilizzo di apposite staffe di acciaio, già incluse al prodotto

### Manutenzione

Accesso diretto al vano sorgente LED (vedi istruzioni di montaggio).

### Opzioni

Emergenza EL3 (tre ore); cablaggio passante su richiesta



WT460C



## WT460C LED - Lunghezza 700

tipo	LED	driver	Kit	fascio	Kg	codice ordine	prezzo
WT460C	LED19S L700	PSU	840	WB	–	05989900	257,00
WT460C	LED19S L700	PSD	840	WB	–	05999800	307,00
WT460C	LED19S L700 TC	PSU	840	WB	–	06051200	260,00
WT460C	LED19S L700 TC5	PSD	840	WB	–	06041300	312,00
WT460C	LED20S L700	PSU	840	NB	–	05990500	257,00
WT460C	LED20S L700	PSD	840	NB	–	06000000	307,00
WT460C	LED20S L700TC	PSU	840	NB	–	06052900	260,00
WT460C	LED20S L700TC5	PSD	840	NB	–	06042000	312,00

## WT460C LED - Lunghezza 1300

tipo	LED	driver	Kit	fascio	Kg	codice ordine	prezzo
WT460C	LED22S L1300	PSU	840	WB	–	05991200	330,00
WT460C	LED22S L1300	PSD	840	WB	–	06001700	380,00
WT460C	LED22S L1300 TW1	PSD	840	WB	–	06009300	415,00
WT460C	LED22S L1300 TW3	PSU	840	WB	–	06017800	415,00
WT460C	LED22S L1300 TW1 EL3	PSU	840	WB	–	06025300	615,00
WT460C	LED22S L1300 EL3	PSU	840	WB	–	06033800	530,00
WT460C	LED22S L1300 TC5	PSD	840	WB	–	06043700	385,00
WT460C	LED22S L1300 TC	PSU	840	WB	–	06053600	333,00
WT460C	LED23S L1300	PSU	840	NB	–	05992900	330,00
WT460C	LED23S L1300	PSD	840	NB	–	06002400	380,00
WT460C	LED23S L1300 TW1	PSD	840	NB	–	06010900	415,00
WT460C	LED23S L1300 TW3	PSU	840	NB	–	06018500	415,00
WT460C	LED23S L1300 TW1 EL3	PSU	840	NB	–	06026000	615,00
WT460C	LED23S L1300 EL3	PSU	840	NB	–	06034500	530,00
WT460C	LED23S L1300 TC5	PSD	840	NB	–	06044400	385,00
WT460C	LED23S L1300 TC	PSU	840	NB	–	06054300	333,00
WT460C	LED38S L1300	PSU	840	WB	–	05993600	400,00
WT460C	LED38S L1300	PSD	840	WB	–	06003100	450,00
WT460C	LED38S L1300 TW1	PSD	840	WB	–	06011600	485,00
WT460C	LED38S L1300 TW3	PSU	840	WB	–	06019200	485,00
WT460C	LED38S L1300 TW1 EL3	PSU	840	WB	–	06027700	685,00
WT460C	LED38S L1300 EL3	PSU	840	WB	–	06035200	600,00
WT460C	LED38S L1300 TC5	PSD	840	WB	–	06045100	455,00
WT460C	LED38S L1300 TC	PSU	840	WB	–	06055000	403,00
WT460C	LED39S L1300	PSU	840	NB	–	05994300	400,00
WT460C	LED39S L1300	PSD	840	NB	–	06004800	450,00
WT460C	LED39S L1300 TW1	PSD	840	NB	–	06012300	485,00
WT460C	LED39S L1300 TW3	PSU	840	NB	–	06020800	485,00
WT460C	LED39S L1300 TW1 EL3	PSU	840	NB	–	06028400	685,00
WT460C	LED39S L1300 EL3	PSU	840	NB	–	06036900	600,00
WT460C	LED39S L1300 TC5	PSD	840	NB	–	06046800	455,00
WT460C	LED39S L1300 TC	PSU	840	NB	–	06056700	403,00

## WT460C LED - Lunghezza 1600

tipo	LED	driver	Kit	fascio	Kg	codice ordine	prezzo
WT460C	LED35S L1600	PSU	840	WB	–	05995000	392,00
WT460C	LED35S L1600	PSD	840	WB	–	06005500	442,00
WT460C	LED35S L1600 TW1	PSD	840	WB	–	06013000	477,00
WT460C	LED35S L1600 TW3	PSU	840	WB	–	06021500	477,00
WT460C	LED35S L1600 TW1 EL3	PSU	840	WB	–	06029100	677,00
WT460C	LED35S L1600 EL3	PSU	840	WB	–	06037600	592,00
WT460C	LED35S L1600 TC5	PSD	840	WB	–	06047500	447,00
WT460C	LED35S L1600 TC	PSU	840	WB	–	06057400	395,00
WT460C	LED30S L1600	PSU	840	NB	–	05996700	392,00
WT460C	LED30S L1600	PSD	840	NB	–	06006200	442,00
WT460C	LED30S L1600 TW1	PSD	840	NB	–	06014700	477,00
WT460C	LED30S L1600 TW3	PSU	840	NB	–	06022200	477,00
WT460C	LED30S L1600 TW1 EL3	PSU	840	NB	–	06030700	677,00
WT460C	LED30S L1600 EL3	PSU	840	NB	–	06038300	592,00
WT460C	LED30S L1600 TC5	PSD	840	NB	–	06048200	447,00
WT460C	LED30S L1600 TC	PSU	840	NB	–	06058100	395,00
WT460C	LED48S L1600	PSU	840	WB	–	05997400	449,00
WT460C	LED48S L1600	PSD	840	WB	–	06007900	499,00
WT460C	LED48S L1600 TW1	PSD	840	WB	–	06015400	534,00
WT460C	LED48S L1600 TW3	PSU	840	WB	–	06023900	534,00
WT460C	LED48S L1600 TW1 EL3	PSU	840	WB	–	06031400	734,00
WT460C	LED48S L1600 EL3	PSU	840	WB	–	06039000	649,00
WT460C	LED48S L1600 TC5	PSD	840	WB	–	06049900	504,00
WT460C	LED48S L1600 TC	PSU	840	WB	–	06059800	452,00
WT460C	LED49S L1600	PSU	840	NB	–	05998100	449,00
WT460C	LED49S L1600	PSD	840	NB	–	06008600	499,00
WT460C	LED49S L1600 TW1	PSD	840	NB	–	06016100	534,00
WT460C	LED49S L1600 TW3	PSU	840	NB	–	06024600	534,00
WT460C	LED49S L1600 TW1 EL3	PSU	840	NB	–	06032100	734,00
WT460C	LED49S L1600 EL3	PSU	840	NB	–	06040600	649,00
WT460C	LED49S L1600 TC5	PSD	840	NB	–	06050500	504,00
WT460C	LED49S L1600 TC	PSU	840	NB	–	06060400	452,00

## WT461C LED - Resistenza agli agenti chimici

tipo	LED	driver	Kit	fascio	Kg	codice ordine	prezzo
WT461C	LED19S L700	PSU	840	WB	–	06061100	292,00
WT461C	LED20S L700	PSU	840	NB	–	06062800	292,00
WT461C	LED19S L700	PSD	840	WB	–	06067300	342,00
WT461C	LED20S L700	PSD	840	NB	–	06068000	342,00
WT461C	LED22S L1300	PSU	840	WB	–	06063500	365,00
WT461C	LED22S L1300	PSD	840	WB	–	06069700	415,00
WT461C	LED22S L1300 TW3	PSU	840	WB	–	06073400	450,00
WT461C	LED23S L1300	PSU	840	NB	–	06064200	365,00
WT461C	LED38S L1300	PSU	840	WB	–	06065900	435,00
WT461C	LED39S L1300	PSU	840	NB	–	06066600	435,00
WT461C	LED23S L1300	PSD	840	NB	–	06070300	415,00
WT461C	LED38S L1300	PSD	840	WB	–	06071000	485,00
WT461C	LED39S L1300	PSD	840	NB	–	06072700	485,00
WT461C	LED23S L1300 TW3	PSU	840	NB	–	06074100	450,00
WT461C	LED38S L1300 TW3	PSU	840	WB	–	06075800	520,00
WT461C	LED39S L1300 TW3	PSU	840	NB	–	06076500	520,00





## Apparecchio stagno per applicazione di uso interno

- Prodotto antiurto con corpo in polycarbonato resistente ai raggi UV
- Prodotto a risparmio energetico con reattore elettronico
- Ottica "C" in linea con normativa EN12464-1

IP66 IK08     850°C/5s   
da -15°C a +35°C

### Corpo

Corpo in polycarbonato resistente ai raggi UV

### Riflettori

- C – Speculare (EN12464-1)
- WR – Riflettore Bianco

### Lampade

Fluorescenti lineari TL5 incluse in tutte le versioni (KIT).

Versioni mono e bi-lampada:  
• 14; 24; 28; 54; 35; 49; 80W

### Colore lampada

830; 840

### Cablaggio

Reattore elettronico HF-P di base.  
Reattore elettronico HF-R dimmerabile.  
Reattore elettronico HF-D "DALI".

### Installazione

Direttamente a plafone, grazie all'utilizzo di apposite staffe di acciaio, già incluse al prodotto

### Manutenzione

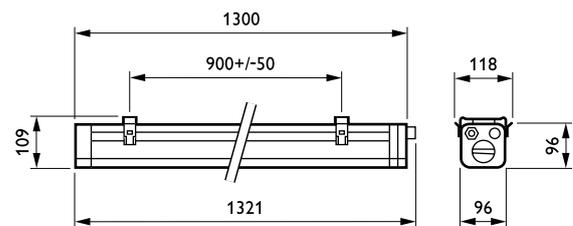
Accesso diretto alla lampada (vedi istruzioni di montaggio).

### Opzioni

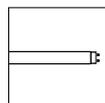
Emergenza EL3 (tre ore) su richiesta

### Note

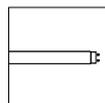
Il prodotto è configurabile, per maggiori dettagli contattare il responsabile commerciale di zona.



WT360C

TL-5  
Attacco G5**WT360C Kit con reattore Elettronico HFP** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	830	-	2,2	03031700	108,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	830	-	2,6	03032400	114,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	840	-	2,2	03033100	108,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	840	-	2,6	03034800	114,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	830	-	2,3	03035500	115,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	830	-	2,7	03036200	122,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	840	-	2,3	03037900	115,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	840	-	2,7	03038600	122,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

TL-5  
Attacco G5**WT360C Kit con reattore Elettronico HFP e riflettore bianco WR** **ELETRONICO**

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
WT360C	1xTL5-14W	HFP	A2	830	-	1,7	03039300	96,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	1xTL5-24W	HFP	A2	830	-	1,7	03040900	99,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	830	-	2,4	03041600	114,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-35W	HFP	A2	830	-	2,8	03042300	122,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	830	-	2,8	03043000	121,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-54W	HFP	A2	830	-	2,4	03044700	117,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-80W	HFP	A2	830	-	2,8	03045400	131,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-14W	HFP	A2	840	-	1,7	03046100	96,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	1xTL5-24W	HFP	A2	840	-	1,7	03047800	99,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	840	-	2,4	03048500	114,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-35W	HFP	A2	840	-	2,8	03049200	122,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	840	-	2,8	03050800	121,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-54W	HFP	A2	840	-	2,4	03051500	117,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	1xTL5-80W	HFP	A2	840	-	2,8	03052200	131,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-14W	HFP	A2	830	-	1,8	03053900	102,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	2xTL5-24W	HFP	A2	830	-	1,8	03054600	103,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	2xTL5-28W	HFP	A2	830	-	2,6	03055300	120,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-35W	HFP	A2	830	-	3	03056000	129,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-49W	HFP	A2	830	-	3	03057700	130,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-54W	HFP	A2	830	-	2,6	03058400	122,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-14W	HFP	A2	840	-	1,8	03059100	102,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	1,8	03060700	103,00 <span style="color: green;">1</span> ▲
WT360C	2xTL5-28W	HFP	A2	840	-	2,6	03061400	120,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-35W	HFP	A2	840	-	3	03062100	129,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-49W	HFP	A2	840	-	3	03063800	130,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
WT360C	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	2,6	03064500	122,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

		ELETTRONICO									
		WT360C Kit con reattore Elettronico HFP e riflettore speculare C									
		tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo	
TL-5 Attacco G5		WT360C	1xTL5-14W	HFP	A2	830	-	1,5	03065200	102,00	1 ▲
		WT360C	1xTL5-24W	HFP	A2	830	-	1,5	03066900	105,00	1 ▲
		WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	830	-	2,3	03067600	124,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-35W	HFP	A2	830	-	2,7	03068300	134,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	830	-	2,7	03069000	133,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-54W	HFP	A2	830	-	2,3	03070600	126,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-80W	HFP	A2	830	-	2,7	03071300	142,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-14W	HFP	A2	840	-	1,5	03072000	102,00	1 ▲
		WT360C	1xTL5-24W	HFP	A2	840	-	1,5	03073700	105,00	1 ▲
		WT360C	1xTL5-28W	HFP	A2	840	-	2,3	03074400	124,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-35W	HFP	A2	840	-	2,7	03075100	134,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-49W	HFP	A2	840	-	2,7	03076800	133,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-54W	HFP	A2	840	-	2,3	03077500	126,00	2 ▲
		WT360C	1xTL5-80W	HFP	A2	840	-	2,7	03078200	142,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-14W	HFP	A2	830	-	1,7	03079900	110,00	1 ▲
		WT360C	2xTL5-24W	HFP	A2	830	-	1,7	03080500	110,00	1 ▲
		WT360C	2xTL5-28W	HFP	A2	830	-	2,4	03081200	131,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-35W	HFP	A2	830	-	2,8	03082900	140,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-49W	HFP	A2	830	-	2,8	03083600	141,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-54W	HFP	A2	830	-	2,4	03084300	133,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-14W	HFP	A2	840	-	1,7	03085000	110,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-24W	HFP	A2	840	-	1,7	03086700	110,00	1 ▲
		WT360C	2xTL5-28W	HFP	A2	840	-	2,4	03087400	131,00	1 ▲
		WT360C	2xTL5-35W	HFP	A2	840	-	2,8	03088100	140,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-49W	HFP	A2	840	-	2,8	03089800	141,00	2 ▲
		WT360C	2xTL5-54W	HFP	A2	840	-	2,4	03090400	133,00	2 ▲

		ELETTRONICO									
		WT360C Kit con reattore Elettronico HFP e riflettore bianco WR con doppia accensione SW									
		tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo	
TL-5 Attacco G5		WT360C	2xTL5-49W	HFP	A2	840	-	3,2	03112300	160,00	2 ▲

		ELETTRONICO									
		WT360C Kit con reattore Elettronico HFP e riflettore speculare C con doppia accensione SW									
		tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	ass.	Kg	codice ordine	prezzo	
TL-5 Attacco G5		WT360C	2xTL5-49W	HFP	A2	840	-	3,1	03114700	172,00	2 ▲





## Plafoniera per applicazioni di uso interno ed esterno

- Prodotto antiurto con corpo in poliestere rinforzato con fibre di vetro
- Rapidità di cablaggio grazie alla slitta integrata
- Prodotto idoneo per l'illuminazione in ambienti interni ed esterni

### Corpo

In poliestere rinforzato con fibre di vetro.

### Diffusore

La coppa, inclusa nel prodotto, è in policarbonato prismaticizzato trasparente.

### Lampade

Lampada inclusa (kit).

- Fluorescenti lineari: 1/2xTLD 36W/58W, 1/2/3xTL549W, 2xTL528W.
- Lampada POLAR 1/2TLD-XAP58W
- Lampada EXTRA 2xTLD-XE 58W

### Cablaggio

Unità elettrica inclusa.

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP o HFS.

Reattore elettronico ad alta frequenza regolabile in analogico (1-10V), modello HFR.

Reattore elettromagnetico con condensatore di rifasamento (IC).

### Installazione

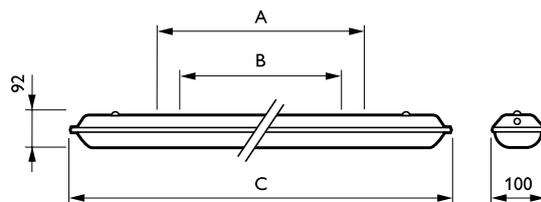
TCW216 può essere installata a plafone grazie ad apposite staffe che vengono fornite con il prodotto. Oltre a plafone il prodotto può essere installato a sospensione grazie ad appositi ganci (da ordinare separatamente) modello ZSCW216-20. La coppa si applica al corpo senza l'ausilio di ganci esterni, ma grazie ad un sistema di chiusura integrato all'interno.

### Manutenzione

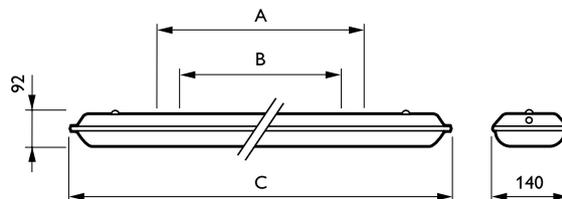
Ricambio lampada semplice. La lampada si sostituisce semplicemente togliendo la coppa di protezione.



IP66 IK08 850°C/5s



TCW216 1xTL5/TL-D



TCW216 2xTL5/TL-D

versione	A	B	C
TCW216 1xTL5/TL-D 18W	500	320	690
TCW216 1xTL5/TL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW216 1xTL5/TL-D 36W	925	600	1300

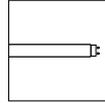
versione	A	B	C
TCW216 2xTL5/TL-D 18W	500	320	690
TCW216 2xTL5/TL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW216 2xTL5/TL-D 36W	925	600	1300



**ELETRONICO**  
 TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico (HFP)  
 con schermo interno e lampada colore 840

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCW216	1xTL5-49W H2L A	HFP	A2	☼	2,9	57549100	140,00 2 ▲
TCW216	1xTL5-49W H2L NB	HFP	A2	☼	2,8	57548400	139,00 2 ▲
TCW216	1xTL5-49W H2L WB	HFP	A2	☼	2,8	57547700	139,00 2 ▲

H2L: Una lampada nel corpo di una bilampada

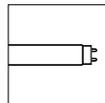


TL-5  
 Attacco G5

**ELETRONICO**  
 TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico (HFP)  
 versione SLIM (2 lampade T5) e TRIPLET (3 lampade T5) con lampada colore 840

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCW216	2xTL5-49W H1L	HFP	A2	☼	2,3	57545300	120,00 2 ▲
TCW216	3xTL5-49W H2L	HFP	A2	☼	3,1	57546000	175,00 2 ▲

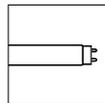
H1L: Due lampade nel corpo di una monolampada  
 H2L: Tre lampade nel corpo di una bilampada



TL-D  
 Attacco G13

**ELETRONICO**  
 TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico (HFP)  
 versione con lampada EXTRA colore 840

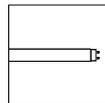
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCW216	2xTL-D-XE58W	HFP-XT	A2	☼	2,9	57550700	216,00 2 ▲



TL-D  
 Attacco G13

**ELETRONICO**  
 TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico (HFP)  
 versione con lampada POLAR colore 840

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCW216	1xTL-D-XAP58W	HFP	A2	☼	3,1	57552100	168,00 2 ▲
TCW216	2xTL-D-XAP58W	HFP	A2	☼	3,4	57551400	184,00 2 ▲



TL-5  
 Attacco G5

**ELETRONICO**  
 TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico (HFP)  
 versione con KIT lampada TL5 colore 840

tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCW216	2xTL5-28W	HFP	A2	☼	2,2	57106600	133,00 2 ▲
TCW216	1xTL5-49W	HFP	A2	☼	2,1	69960800	118,00 2 ▲
TCW216	2xTL5-49W	HFP	A2	☼	2,7	69459700	139,00 2 ▲
TCW216	1xTL5-54W	HFP	A2	☼	1,8	30127300	86,00 1 ▲
TCW216	2xTL5-54W	HFP	A2	☼	2,6	30128000	89,00 2 ▲



## Plafoniera per applicazioni di uso interno ed esterno

- Prodotto antiurto con corpo in poliestere rinforzato con fibre di vetro
- Prodotto idoneo per l'illuminazione in ambienti interni ed esterni

### Corpo

In poliestere rinforzato con fibre di vetro.

### Finitura

Il prodotto è perfettamente rifinito, la coppa si applica al corpo senza l'ausilio di ganci esterni, ma grazie ad un sistema di chiusura integrato all'interno.

### Riflettore

La coppa è in policarbonato prismatico trasparente.

### Lampade

Le lampade non sono fornite con l'apparecchio.  
Fluorescenti lineari: 1/2xTL-D18W/36W/58W, 1/2xTL5 49W.

### Cablaggio

Disponibile con reattore elettronico alta frequenza HFP; HFD; HFR; e HFS e reattore elettromagnetico IC.

### Installazione

TCW216 può essere installata a plafone grazie ad apposite staffe che vengono fornite con il prodotto. Oltre a plafone il prodotto può essere installato a sospensione grazie ad appositi ganci (da ordinare separatamente) modello ZSCW216-20.

### Manutenzione

Ricambio lampada semplice. La lampada si sostituisce semplicemente togliendo la coppa di protezione.

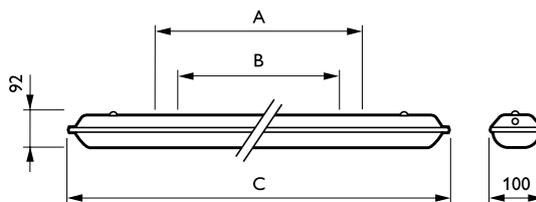
### Opzioni

La plafoniera viene venduta con la possibilità del cablaggio passante e staffe per il posizionamento a sospensione. A richiesta si possono ottenere anche ganci anti vandalo.

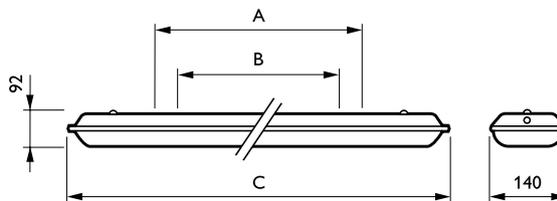
### Accessori

Ganci anti-vandalo  
Ganci per montaggio a sospensione

IP66 IK08   850°C/5s  



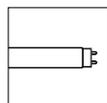
TCW216 1xTL5/TL-D



TCW216 2xTL5/TL-D

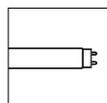
versione	A	B	C
TCW216 1xTL5/TL-D 18W	500	320	690
TCW216 1xTL5/TL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW216 1xTL5/TL-D 36W	925	600	1300

versione	A	B	C
TCW216 2xTL5/TL-D 18W	500	320	690
TCW216 2xTL5/TL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW216 2xTL5/TL-D 36W	925	600	1300



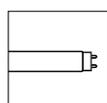
TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO								
TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP								
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCW216	1xTL-D18W	HFP	A2	-	1,1	68309600	81,00 <sup>1</sup>	
TCW216	2xTL-D18W	HFP	A2	-	1,5	68310200	87,00 <sup>1</sup>	
TCW216	1xTL-D36W	HFP	A2	-	1,8	68311900	93,00 <sup>1</sup>	
TCW216	2xTL-D36W	HFP	A2	-	2,3	68312600	109,00 <sup>2</sup>	
TCW216	1xTL-D58W	HFP	A2	-	2,2	68313300	101,00 <sup>2</sup>	
TCW216	2xTL-D58W	HFP	A2	-	2,6	68314000	116,00 <sup>2</sup>	



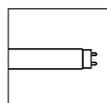
TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO								
TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFR								
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCW216	1xTL-D36W	HFR	A1	-	1,8	29283000	138,00 <sup>1</sup>	
TCW216	2xTL-D36W	HFR	A1	-	2,4	29284700	155,00 <sup>2</sup>	
TCW216	1xTL-D58W	HFR	A1	-	2,2	29285400	149,00 <sup>2</sup>	
TCW216	2xTL-D58W	HFR	A1	-	2,8	29286100	171,00 <sup>2</sup>	



TL-D  
Attacco G13

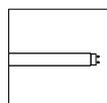
ELETTRONICO								
TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione EMERGENZA 1 ORA (EL1)								
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCW216	2xTL-D18W	HFP	A2	-	2,2	29328800	0,00 <sup>1</sup>	
TCW216	1xTL-D36W	HFP	A2	-	2,5	29329500	250,00 <sup>1</sup>	
TCW216	2xTL-D36W	HFP	A2	-	3,1	29330100	269,00 <sup>2</sup>	
TCW216	1xTL-D58W	HFP	A2	-	3,3	29331800	266,00 <sup>2</sup>	
TCW216	2xTL-D58W	HFP	A2	-	3,3	29332500	272,00 <sup>2</sup>	



TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO								
TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione cablaggio passante								
tipo	lampada	reattore	EEl	descriz.	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCW216	1xTL-D58W	HFP	A2	(1)	-	3	57203200	144,00 <sup>2</sup>
TCW216	1xTL-D58W	HFP	A2	(2)	-	3	57204900	144,00 <sup>2</sup>
TCW216	1xTL-D58W	HFP	A2	(3)	-	3	57205600	148,00 <sup>2</sup>

<sup>(1)</sup> H2L WB TW3  
<sup>(2)</sup> H2L NB TW3  
<sup>(3)</sup> H2L A TW3



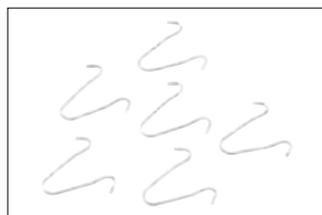
TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO								
TCW216 Pacific Standard con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione TL5								
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TCW216	1xTL5-28W	HFP	A2	-	-	69099500	84,00 <sup>2</sup>	
TCW216	2xTL5-28W	HFP	A2	-	-	68702500	93,00 <sup>2</sup>	
TCW216	1xTL5-49W	HFP	A2	-	-	68319500	105,00 <sup>2</sup>	
TCW216	2xTL5-49W	HFP	A2	-	-	68320100	132,00 <sup>2</sup>	

### Accessori per gamma Pacific



tipo	descrizione	per versione	Kg	codice ordine	prezzo
ZCW216	ganci anti vandalo in acciaio inox. (confezione da 6 pezzi)	-	0,02	29395099	8,00



tipo	descrizione	per versione	Kg	codice ordine	prezzo
ZCW216	gancini per montaggio a sospensione (confezione da 20 pezzi)	-	0,02	29397499	6,00

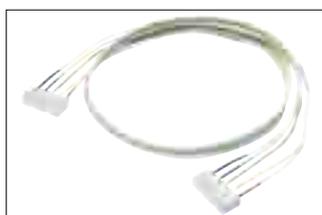
Vanno montati sulla staffa di fissaggio a soffitto/parete

tipo	descrizione	per versione	Kg	codice ordine	prezzo
ZCW216	staffe di fissaggio di ricambio versione monolampada (confez. da 10 pezzi)	–	0,06	29407099	9,00
ZCW216	staffe di fissaggio di ricambio versione bilampada (confezione da 10 pezzi)	–	0,1	29409499	9,00
ZCW216	raccordo flessibile tubo/scatola per cablaggio con tubi	–	0,01	54569599	4,00

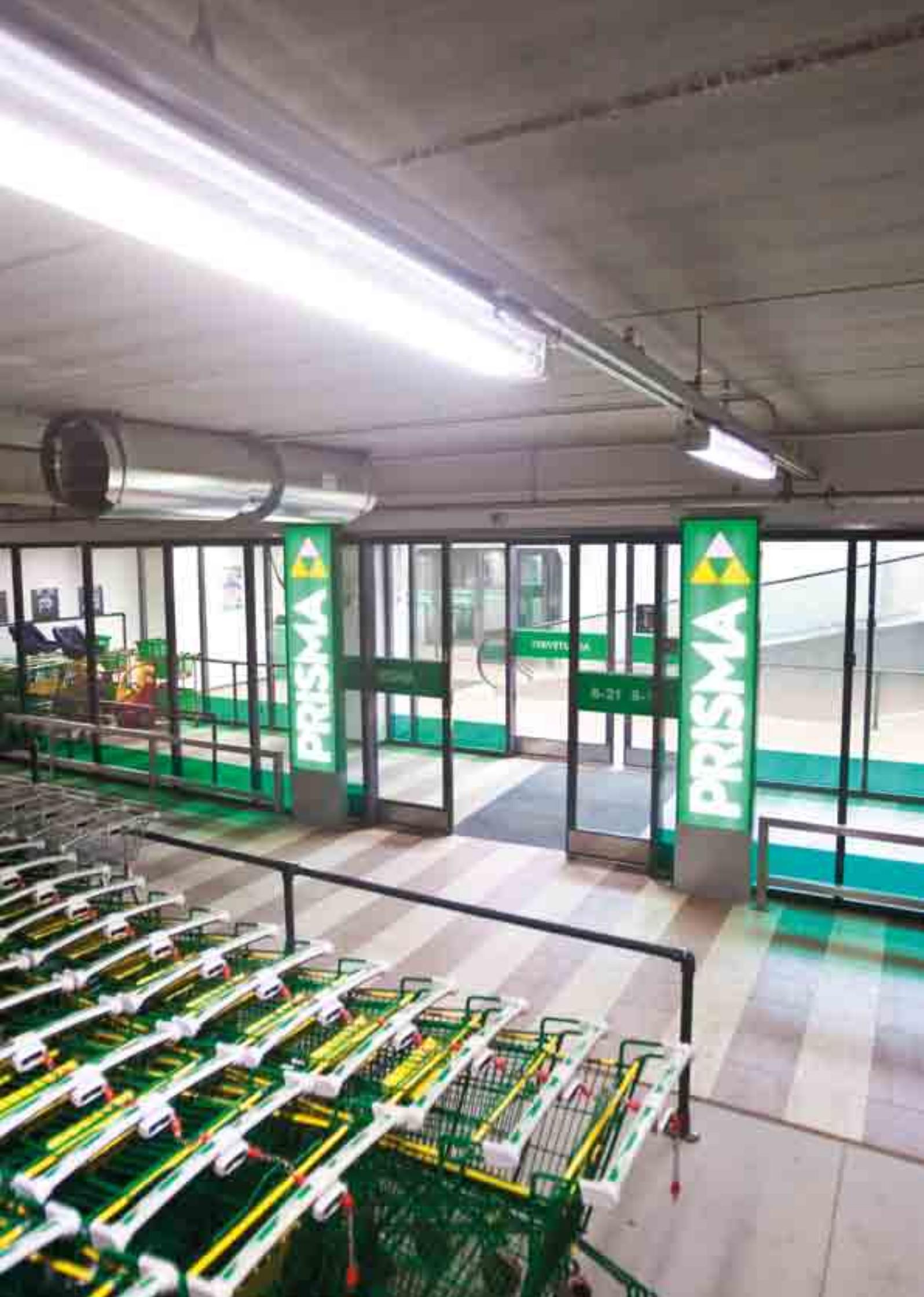


tipo	descrizione	per versione	Kg	codice ordine	prezzo
ZTX400	staffe di fissaggio su canalina TTX400 (confezione da 2 pezzi)	–	0,14	09443499	

tipo	descrizione	per versione	Kg	codice ordine	prezzo
GCW216	coppa in policarbonato	1xTL-D18W	0,19	29366099	16,00
GCW216	coppa in policarbonato	2xTL-D18W	0,2	29368499	18,00
GCW216	coppa in policarbonato	1xTL-D36W	0,2	29370799	22,00
GCW216	coppa in policarbonato	2xTL-D36W	0,4	29372199	25,00
GCW216	coppa in policarbonato	1xTL-D58W	0,3	29374599	25,00
GCW216	coppa in policarbonato	2xTL-D58W	0,4	29376999	28,00
GCW215	coppa in acrilico	2xTL-D18W	0,2	29356199	17,00
GCW215	coppa in acrilico	1xTL-D36W	0,2	29358599	16,00
GCW215	coppa in acrilico	2xTL-D36W	0,4	29360899	16,00
GCW215	coppa in acrilico	1xTL-D58W	0,3	29362299	16,00
GCW215	coppa in acrilico	2xTL-D58W	0,5	29364699	17,00



tipo	descrizione	per versione	Kg	codice ordine	prezzo
ZCW216	HFP 36W TW1	HFB/HFP 36W	0,12	29415599	18,00
ZCW216	HFR/EL1 36W TW3	HFR/EL1 36W	0,2	29417999	22,00
ZCW216	HFP 58W TW1	HFB/HFP 58W	0,1	29419399	18,00
ZCW216	HFR/EL1 58W TW3	HFR/EL1 58W	0,2	29421699	35,00





**Plafoniera per applicazioni di uso interno ed esterno**

- Prodotto idoneo per l'illuminazione in ambienti interni ove è richiesta la Direttiva 94/9/CE (atmosfera esplosiva)
- Prodotto antiurto con corpo in poliestere rinforzato con fibre di vetro
- Prodotto su richiesta

**Corpo**

Corpo in poliestere rinforzato con fibre di vetro.

**Diffusore**

La coppa, inclusa nel prodotto, è in policarbonato prismatico trasparente.

**Costruzione**

Ganci interni e esterni di chiusura in acciaio inox.

**Lampade**

Le lampade non sono fornite con l'apparecchio.

Fluorescenti lineari: 1/2xTLD 18W/36W/58W.

**Cablaggio**

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

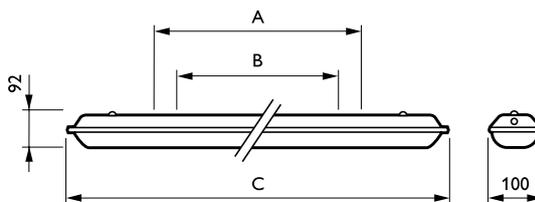
**Installazione**

TCW216 può essere installata a plafone grazie ad apposite staffe che vengono fornite con il prodotto. Oltre a plafone il prodotto può essere installato a sospensione grazie ad appositi ganci (da ordinare separatamente) modello ZSCW216. La coppa si applica al corpo senza l'ausilio di ganci esterni, ma grazie ad un sistema di chiusura integrato all'interno.

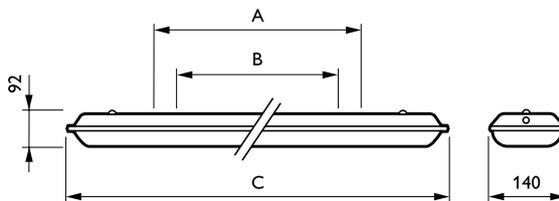
**Manutenzione**

Ricambio lampada semplice. La lampada si sostituisce semplicemente togliendo la coppa di protezione.

IP66 IK08 850°C/5s



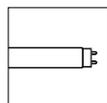
TCW216 1xTL5/TL-D



TCW216 2xTL5/TL-D

versione	A	B	C
TCW216 1xTL5/TL-D 18W	500	320	690
TCW216 1xTL5/TL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW216 1xTL5/TL-D 36W	925	600	1300

versione	A	B	C
TCW216 2xTL5/TL-D 18W	500	320	690
TCW216 2xTL5/TL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW216 2xTL5/TL-D 36W	925	600	1300



TL-D  
Attacco G13



Pacific 216 Plafoniera stagna con coppa in policarbonato versione ATEX								ELETTRONICO	
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo		
TCW216	1xTL-D18W	HFP	A2	–	1,1	69526600	95,00	1	
TCW216	2xTL-D18W	HFP	A2	–	1,3	69523500	114,00	1	
TCW216	1xTL-D36W	HFP	A2	–	1,8	69206700	111,00	1	
TCW216	2xTL-D36W	HFP	A2	–	2,2	69527300	121,00	1	
TCW216	1xTL-D58W	HFP	A2	–	2	69525900	115,00	1	
TCW216	2xTL-D58W	HFP	A2	–	2,6	69207400	128,00	2	

I prodotti in versione ATEX sono equipaggiati di fusibile, ganci antivandalo in acciaio inox ed etichettatura prevista dalla normativa



## Plafoniera per applicazioni di uso interno ed esterno

- Prodotto antiurto con corpo in poliestere rinforzato con fibre di vetro
- Coppa in acrilico prismatico opale
- Prodotto idoneo per l'illuminazione in ambienti interni ed esterni

### Corpo

In poliestere rinforzato con fibre di vetro.

### Diffusore

La coppa, inclusa nel prodotto, è in acrilico prismatico opale.

### Lampade

Le lampade non sono fornite con l'apparecchio.

Fluorescenti lineari: 1/2xTL-D18W/36W/58W.

### Cablaggio

Unità elettrica inclusa.

Reattore elettromagnetico con condensatore di rifasamento (IC) (in esaurimento).

Reattore elettronico ad alta frequenza con preriscaldamento dei catodi, modello HFP.

### Installazione

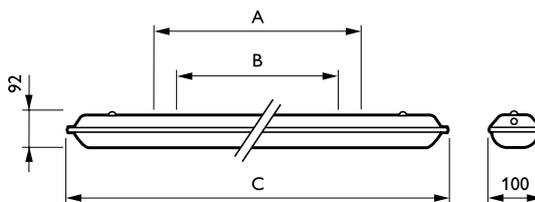
TCW215 può essere installata a plafone grazie ad apposite staffe che vengono fornite con il prodotto.

Oltre a plafone il prodotto può essere installato a sospensione grazie ad appositi ganci (da ordinare separatamente) modello ZSCW216-20. La coppa si applica al corpo senza l'ausilio di ganci esterni, ma grazie ad un sistema di chiusura integrato all'interno.

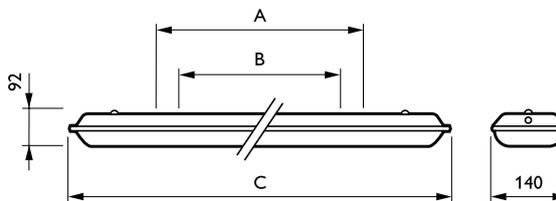
### Manutenzione

Ricambio lampada semplice. La lampada si sostituisce semplicemente togliendo la coppa di protezione.

IP66 IK08 850°C/5s



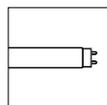
TCW215 1xTL-D



TCW215 2xTL-D

versione	A	B	C
TCW215 1xTL-D 18W	500	320	690
TCW215 1xTL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW215 1xTL-D 36W	925	600	1300

versione	A	B	C
TCW215 2xTL-D 18W	500	320	690
TCW215 2xTL-D 49W, 58W	925	600	1600
TCW215 2xTL-D 36W	925	600	1300



TL-D  
Attacco G13



**TCW215 Pacific Standard con coppa in acrilico e reattore Elettronico (HFP)**

**ELETRONICO**

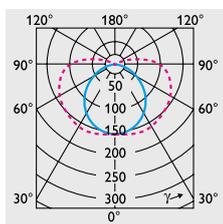
tipo	lampada	reattore	EEl	Kit	Kg	codice ordine	prezzo
TCW215	1xTL-D18W	HFP	A2	-	1,1	29171000	96,00 ①
TCW215	2xTL-D18W	HFP	A2	-	1,4	29172700	103,00 ①
TCW215	1xTL-D36W	HFP	A2	-	1,7	29173400	101,00 ①
TCW215	2xTL-D36W	HFP	A2	-	2,3	29174100	116,00 ②
TCW215	1xTL-D58W	HFP	A2	-	2,1	29175800	108,00 ②
TCW215	2xTL-D58W	HFP	A2	-	2,5	29176500	116,00 ②

Per gli accessori vedere Pacific Standard

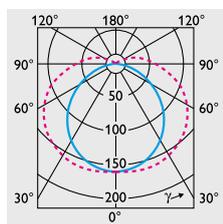
N.B.: Su Pacific TCW215 non è prevista la versione in emergenza

TCW215  
1xTL-D18W

TCW215  
2xTL-D18W



UGR < 24 (acc. EN12464-1)  
LVN8816400



UGR < 24 (acc. EN12464-1)  
LVN8816600



**Apparecchio a griglia da incasso per l'illuminazione di interni**

- Prodotto antiurto con corpo in poliestere rinforzato con fibre di vetro
- Prodotto con reattore elettronico
- Prodotto per l'illuminazione di parcheggi interni

**Corpo**

Corpo in poliestere rinforzato con fibre di vetro

**Lampade**

Fluorescenti lineari TL5 e TLD non incluse al prodotto

**Cablaggio**

Reattore elettronico HF-Performer con preriscaldamento dei catodi.

**Installazione**

A plafone, grazie ad apposite staffe che vengono fornite con il prodotto.

**Manutenzione**

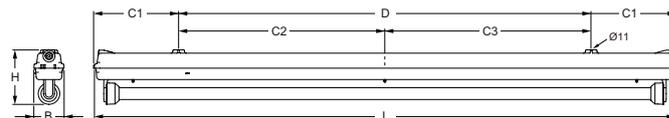
Accesso diretto alla lampada o dopo la rimozione del tubo di protezione qualora installato.

**Accessori**

- Tubo di protezione
- Griglia di protezione
- Tubo di protezione con annesso riflettore in alluminio speculare

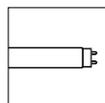
IP65 IK02 (IK07 con tubo di protezione)

□ 650°C/5s CE



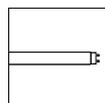
TMW076

versione	L	H	B	D	C1	C2	C3
1x14W	657	114	65	320	170	160	160
2x14W	657	114	117	320	170	160	160
1x18W	657	114	65	320	170	160	160
2x18W	657	114	117	320	170	160	160
1x28W	1267	114	65	900	185	510	390
2x28W	1267	114	117	900	185	510	390
1x36W	1267	114	65	900	185	510	390
2x36W	1267	114	117	900	185	510	390
1x49W	1567	114	65	900	335	400	500
2x49W	1567	114	117	900	335	400	500
1x58W	1567	114	65	900	335	400	500
2x58W	1567	114	117	900	335	400	500



TL-D  
Attacco G13

								<b>ELETRONICO</b>	
<b>TMW076 con reattore Elettronico HF (HFP) per lampade TL-D</b>									
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TMW076	1xTL-D18W	HFP	A2	-	-	0,7	89164100	68,00	1
TMW076	2xTL-D18W	HFP	A2	-	-	1	89165800	88,00	1
TMW076	1xTL-D36W	HFP	A2	-	-	1,3	89166500	76,00	1
TMW076	2xTL-D36W	HFP	A2	-	-	1,5	89167200	97,00	1
TMW076	1xTL-D58W	HFP	A2	-	-	1,6	89168900	82,00	1
TMW076	2xTL-D58W	HFP	A2	-	-	1,9	89169600	104,00	2



TL-5  
Attacco G5

								<b>ELETRONICO</b>	
<b>TMW076 con reattore Elettronico HF (HFP) per lampade TL5</b>									
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kit	Kg	codice ordine	prezzo	
TMW076	1xTL5-14W	HFP	A2	-	-	1	89170200	78,00	1
TMW076	2xTL5-14W	HFP	A2	-	-	1,1	89171900	99,00	1
TMW076	1xTL5-28W	HFP	A2	-	-	1,4	89172600	87,00	1
TMW076	2xTL5-28W	HFP	A2	-	-	1,4	89173300	109,00	1
TMW076	1xTL5-49W	HFP	A2	-	-	1,7	89174000	93,00	1
TMW076	2xTL5-49W	HFP	A2	-	-	1,7	89175700	117,00	1
TMW076	1xTL5-80W	HFP	A2	-	-	1,7	89176400	101,00	1

### Accessori



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
GMW076 1x18W PT	Tubo di protezione	89177199	23,00
GMW076 1x36W PT	Tubo di protezione	89178899	25,00
GMW076 1x58W PT	Tubo di protezione	89179599	27,00
GMW076 1x14W PT	Tubo di protezione	89180199	26,00
GMW076 1x 28W PT	Tubo di protezione	89181899	28,00
GMW076 1x49/80W PT	Tubo di protezione	89182599	30,00



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
GMW076 1x28/36W C	Riflettore in alluminio	89183299	29,00
GMW076 2x28/36W C	Riflettore in alluminio	89184999	37,00
GMW076 1x49/58/80W C	Riflettore in alluminio	89185699	36,00
GMW076 2x49/58W C	Riflettore in alluminio	89186399	41,00

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
GMW076 1x36W R-PC	Rifl. alu. con tubo protez.	89187000	151,00
GMW076 1x58W R-PC	Rifl. alu. con tubo protez.	89188700	174,00
ZMW076 1x28/36W WG	Griglia di protezione	89189400	46,00
ZMW076 2x28/36W WG	Griglia di protezione	89190000	58,00
ZMW076 1x49/58/80W WG	Griglia di protezione	89191700	51,00
ZMW076 2x49/58/80W WG	Griglia di protezione	89192400	59,00



**Plafoniera per applicazioni di uso interno ed esterno**

- Prodotto antiurto con corpo in policarbonato
- Coppa in policarbonato prismatico opale
- Prodotto con reattore Elettronico
- Prodotto idoneo per l'illuminazione di interni ed esterni

**Corpo**

Corpo in policarbonato.

**Diffusore**

Diffusore interno di colore bianco

**Riflettore**

La coppa è in policarbonato prismatico trasparente.

**Lampade**

Prodotto idoneo per lampade fluorescenti lineari TL-D e TL5. Le lampade non sono fornite con l'apparecchio

**Cablaggio**

Disponibile con reattore elettronico alta frequenza HF.

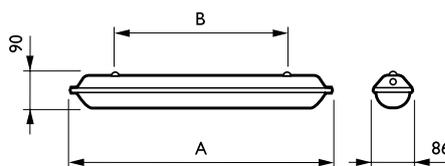
**Installazione**

Installazione a plafone grazie ad apposite staffe che vengono fornite con il prodotto. La coppa si applica al corpo con l'ausilio di ganci esterni perfettamente integrati nel prodotto.

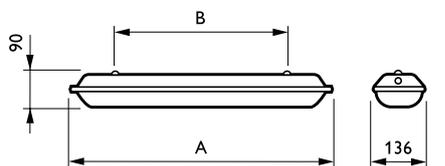
**Manutenzione**

Ricambio lampada semplice. La lampada si sostituisce semplicemente togliendo la coppa di protezione

IP65 IK08 850°C/5s



TCW060 1xTL-D



TCW060 2xTL-D



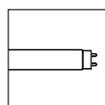
TCW060 1xTL5



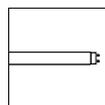
TCW060 2xTL5

versione	A	B
TCW060 TL5 28W	1215	800
TCW060 TL5 35W	1515	1000

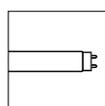
versione	A	B
TCW060 TLD 18W	660	350
TCW060 TLD 36W	1270	900
TCW060 TLD 58W	1570	1200

TL-D  
Attacco G13

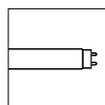
ELETTRONICO							
TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HF - versione TL-D							
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCW060	1xTL-D18W	HF	A3	■	1,05	81377699	31,00 2
TCW060	2xTL-D18W	HF	A3	■	1,4	81378399	37,00 2
TCW060	1xTL-D36W	HF	A3	■	1,72	81379099	37,00 2
TCW060	2xTL-D36W	HF	A3	■	2,36	81380699	44,00 2
TCW060	1xTL-D58W	HF	A3	■	2,15	81381399	44,00 2
TCW060	2xTL-D58W	HF	A3	■	2,85	81382099	51,00 2

TL-5  
Attacco G5

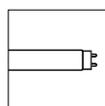
ELETTRONICO							
TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HF - versione TL5							
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCW060	1xTL5-28W	HF	A3	-	1,4	81383799	40,00 2
TCW060	2xTL5-28W	HF	A3	-	1,85	81384499	52,00 2
TCW060	1xTL5-35W	HF	A3	-	1,7	81385199	47,00 2
TCW060	2xTL5-35W	HF	A3	-	2,2	81386899	58,00 2

TL-D  
Attacco G13

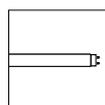
ELETTRONICO							
TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione TL-D							
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCW060	1xTLD-18W	HFP	A2	-	1,1	63861599	57,00 1
TCW060	2xTLD-18W	HFP	A2	-	1,4	63867799	62,00 1
TCW060	1xTLD-36W	HFP	A2	-	1,8	63862299	54,00 1
TCW060	2xTLD-36W	HFP	A2	-	2,4	63868499	65,00 2
TCW060	1xTLD-58W	HFP	A2	-	2,1	63863999	61,00 2
TCW060	2xTLD-58W	HFP	A2	-	3	63869199	71,00 2

TL-D  
Attacco G13

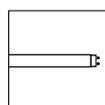
ELETTRONICO							
TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFR - versione TL-D							
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCW060	1xTLD-36W	HFR	A1	-	1,8	63873899	97,00 1
TCW060	2xTLD-36W	HFR	A1	-	2,4	63883799	114,00 2
TCW060	1xTLD-58W	HFR	A1	-	2,2	63874599	103,00 2
TCW060	2xTLD-58W	HFR	A1	-	3,1	63884499	123,00 2

TL-D  
Attacco G13

ELETTRONICO							
TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFD - versione TL-D							
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCW060	1xTLD-36W	HFD	A1	-	2,4	63878399	- 1
TCW060	2xTLD-36W	HFD	A1	-	2,2	63888299	117,00 2
TCW060	1xTLD-58W	HFD	A1	-	3,1	63879099	116,00 2
TCW060	2xTLD-58W	HFD	A1	-	-	119,00	- 2

TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO							
TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione TL5							
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCW060	1xTL5-28W	HFP	A2	-	1,1	63864699	60,00 1
TCW060	2xTL5-28W	HFP	A2	-	1,9	63870799	74,00 1
TCW060	1xTL5-35W	HFP	A2	-	1,1	63865399	67,00 1
TCW060	2xTL5-35W	HFP	A2	-	2,3	63871499	81,00 2
TCW060	1xTL5-49W	HFP	A2	-	1,8	63866099	63,00 2
TCW060	2xTL5-49W	HFP	A2	-	2,3	63872199	73,00 2

TL-5  
Attacco G5

ELETTRONICO							
TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFR - versione TL5							
tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TCW060	1xTL5-28W	HFR	A1	-	1,2	63875299	94,00 1
TCW060	2xTL5-28W	HFR	A1	-	1,9	63885199	114,00 1
TCW060	1xTL5-35W	HFR	A1	-	1,1	63876999	101,00 1
TCW060	2xTL5-35W	HFR	A1	-	2,3	63886899	122,00 2
TCW060	1xTL5-49W	HFR	A1	-	1,8	63877699	101,00 2
TCW060	2xTL5-49W	HFR	A1	-	2,4	63887599	121,00 2

		<b>ELETTRONICO</b>						
		<b>TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFD - versione TL5</b>						
	tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TL-5 Attacco G5	TCW060	1xTL5-28W	HFD	A1	-	1,2	63880699	100,00 ①
	TCW060	2xTL5-28W	HFD	A1	-	1,9	63890599	118,00 ①
	TCW060	1xTL5-35W	HFD	A1	-	1,1	63881399	107,00 ①
	TCW060	2xTL5-35W	HFD	A1	-	2,3	63891299	125,00 ②
	TCW060	1xTL5-49W	HFD	A1	-	1,8	63882099	108,00 ②
	TCW060	2xTL5-49W	HFD	A1	-	2,4	63892999	125,00 ②

		<b>ELETTRONICO</b>						
		<b>TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione TL-D EMERGENZA 3 ORE (EL3)</b>						
	tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TL-D Attacco G13	TCW060	1xTLD-36W	HFP	A2	-	2,4	63977399	183,00 ②
	TCW060	2xTLD-36W	HFP	A2	-	3,1	63981099	203,00 ②
	TCW060	1xTLD-58W	HFP	A2	-	2,7	63979799	196,00 ②
	TCW060	2xTLD-58W	HFP	A2	-	3,1	63983499	212,00 ②

		<b>ELETTRONICO</b>						
		<b>TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione TL5 EMERGENZA 3 ORE (EL3)</b>						
	tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TL-5 Attacco G5	TCW060	1xTL5-28W	HFP	A2	-	1,9	03019599	254,00 ②
	TCW060	2xTL5-28W	HFP	A2	-	2,4	03023299	281,00 ②
	TCW060	1xTL5-35W	HFP	A2	-	2,3	03021899	292,00 ②
	TCW060	2xTL5-35W	HFP	A2	-	3	03025699	311,00 ②

		<b>ELETTRONICO</b>						
		<b>TCW060 Basic con coppa in policarbonato e reattore Elettronico HFP - versione TL5 EMERGENZA 1 ORA (EL1)</b>						
	tipo	lampada	reattore	EEl	ass.	Kg	codice ordine	prezzo
TL-5 Attacco G5	TCW060	1xTL5-28W	HFP	A2	-	1,1	03005899	218,00 ②
	TCW060	2xTL5-28W	HFP	A2	-	2,2	03015799	244,00 ②
	TCW060	1xTL5-35W	HFP	A2	-	1,5	03007299	280,00 ②
	TCW060	2xTL5-35W	HFP	A2	-	2,3	03017199	299,00 ②

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
ZCW060	Ganci TL-D anti vandalo in acciaio inox. (confezione da 10 pezzi)	–	88776799	8,00
ZCW060	Ganci TL5 anti vandalo in acciaio inox. (confezione da 10 pezzi)	–	88778199	8,00



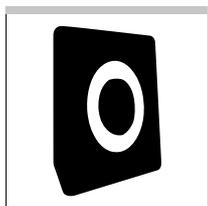
versione	n. apparecchi per pallet
TL-D 1x18W	144
TL-D 2x18W	90
TL-D 1x36W	108
TL-D 2x36W	72
TL-D 1x58W	108
TL-D 2x58W	72
TL5 1x28W	120
TL5 2x28W	96
TL5 1x35W	120
TL5 2x35W	96

9

## Sistemi di controllo dell'illuminazione







9

## Sistemi di controllo dell'illuminazione



Luxsense  
**494**



TRADE  
Actilume  
**495**



TRADE  
OccuSwitch  
**496**



NOVITÀ TRADE  
OccuSwitch Wireless  
**497**



TRADE  
Trios  
**498**



TRADE  
OccuSwitch DALI  
**500**



TRADE  
Colour Chaser Touch  
**501**



TRADE  
ToBeTouched  
**502**



Chronosense  
**504**



Dynadimmer  
**505**

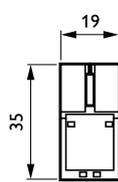


### Sistema di regolazione automatico 1/10V in funzione della luce naturale

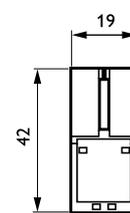
- Modulo di controllo integrato nell'apparecchio
- Livello di illuminamento costante durante tutta la giornata
- Risparmio energetico e massimo comfort
- Compatibile con reattori elettronici 1/10V (HFR)
- Controlla fino ad un massimo di 20 reattori (HFR)
- Regolazione tra il livello min/max in funzione del contributo della luce naturale

- Si calibra semplicemente ruotando la ghiera che include il sensore
- Si monta direttamente sulla lampada (TLD, TL5) o sulla lamella del riflettore
- Disponibile già incluso in alcuni modelli di apparecchi
- Il sistema può essere messo in servizio dall'utente finale

IP20  



LRL1220/05



LRL1220/08



#### Unità di controllo

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LRL1220/TL5	Kit Luxsense TL5 (fotocellula + clip)	LRL1220/TL5	52,00
LRL1220/TLD	Kit Luxsense TLD (fotocellula + clip)	LRL1220/TLD	52,00

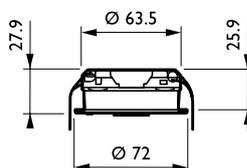


### Sistema di regolazione automatico DALI in funzione della luce naturale e della presenza persona

- Modulo di controllo integrato nell'apparecchio
- Regolazione manuale ed automatica in relazione alla presenza persona ed al contributo di luce naturale
- Risparmio energetico e massimo comfort
- 10 modalità operative dedicate a varie applicazioni (uffici, aule, toilette...)
- Controllo di apparecchi con reattori HFR-TD (DALI Touch and Dim)\*
- L'apparecchio master può gestire al massimo 10 apparecchi slave
- Possibilità di collegare 2 sensori di presenza aggiuntivi (max 8 slave)
- 2 uscite DALI per apparecchi lato finestra e corridoio (offset 30%)
- On/off/regolazione in funzione della luce naturale e presenza persona
- Controllo automatico e/o manuale tramite telecomando IR e push button
- Calibrazione e selezione della modalità operativa tramite telecomando IR
- Il sistema può essere messo in servizio dall'utente finale

\*ActiLume è disponibile solo integrato negli apparecchi Philips.

IP20 CE



LRM8118 sensore esterno

#### Unità di controllo

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
Actilume	Kit Actilume* (modulo di controllo+sensore)	ActiLume	
LRM8118	Sensore rilevamento presenza esterno all'apparecchio ActiLume	LRM8118	140,00

#### Accessori

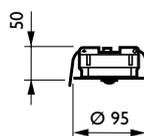
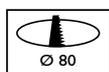
tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
IRT8099/10	Telecomando di programmazione avanzata Omniprogram	IRT8099/10	90,00
IRT8010	Telecomando portatile (1 canale)	IRT8010	105,00
LRH8010	Supporto da parete per IRT8010	LRH8010	10,00
IRT8030	Telecomando portatile (5 canali) e di programmazione	IRT8030	258,00
IRT8050	Telecomando da parete	IRT8050	150,00
UID8510	ToBeTouched IR - Telecomando da parete	UID8510	180,00



**Sistema di accensione automatica in funzione della luce naturale e della presenza persona**

- Sistema funzionale indipendente
- Controllo on/off in base alla presenza persona ed al livello minimo di luce richiesto
- Gestisce ogni tipo di apparecchio (massima corrente in uscita 6A)
- Area presenza persona (h=2,5m): 4x5m movimenti piccoli, 6x8m movimenti ampi
- Timeout di spegnimento selezionabile da 1 a 30 minuti
- Selettore per calibrare il livello luminoso richiesto e dipswitch per escludere la funzione
- OccuSwitch Advanced: comando e programmazione tramite telecomando IR
- OccuSwitch Advanced: modalità Assenza per switch-on manuale e switch-off automatico
- OccuSwitch Advanced: connessione in parallelo per coprire grandi aree
- Schermo retrattile per il mascheramento parziale dell'area di copertura
- Montaggio ad incasso nel controsoffitto o a plafone
- Cavo accessorio per l'installazione con connettori Wieland
- Il sistema può essere messo in servizio dall'utente finale

IP20



LRM1070/1080

**Unità di controllo**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LRM1070	OccuSwitch Basic	LRM1070	121,00
LRM1080	OccuSwitch Advanced	LRM1080	153,00

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LRH1070	Accessorio per montaggio a plafone	LRH1070	18,00
LCC1070	Adattatore per connettori Wieland	LCC1070	27,00
IRT8099/10	Telecomando di programmazione avanzata Omniprogram	IRT8099/10	90,00
IRT8050	Telecomando da parete	IRT8050	150,00
UID8510	ToBeTouched IR - Telecomando da parete	UID8510	180,00
IRT8010	Telecomando portatile (1 canale)	IRT8010	105,00
LRH8010	Supporto da parete per IRT8010	LRH8010	10,00
LRH8010	Supporto da parete per IRT8010	LRH8010	10,00



Sistema Wireless di accensione automatica in funzione della luce naturale e della presenza persona

- Risparmio energetico fino al 40%
- Controllo on/off in base alla presenza persona ed al livello minimo di luce richiesto
- Sistema pratico da installare: attuatore elettrico e sensore wireless per applicazione a soffitto
- Gestisce ogni tipo di apparecchio (massima corrente in uscita 6A)
- Area presenza persona per singolo sensore (h=2,5m):  
3,6m x 5,4m piccoli movimenti,  
5,4m x 7,2m movimenti ampi
- Timeout di spegnimento selezionabile da 1 a 30 minuti
- Selettore per calibrare il livello luminoso richiesto
- Sistema a rete: ogni attuatore gestisce fino a 10 sensori wireless
- Distanze massime: 8m tra attuatore e sensore più vicino, 10m tra i sensori
- Schermo retrattile per il mascheramento parziale dell'area di copertura
- Cavo accessorio per l'installazione con connettori Wieland

IP20  



#### Unità di controllo

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LRM1763/00	OccuSwitch Wireless sensore di movimento e fotocellula	LRM1763/00	110,00
LRA1750/00	Attuatore Wireless	LRA1750/00	140,00

#### Accessori

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LCC1720/00	Cavo Wieland	LCC1720/00	50,00



Sistema di controllo a multisensore per apparecchi 1/10V con sorgenti alogene ed incandescenti IP20  

- Sistema di controllo indipendente
- Regolazione manuale ed automatica in relazione alla presenza persona ed al contributo di luce naturale
- Controllo ON/OFF/regolazione per apparecchi con reattore 1/10V (HFR)
- Ammette tre tipi di sensori: fotocellula, presenza persona e ricevitore infrarosso
- Gestione centralizzata di massimo 5 moduli (5 gruppi)
- Funzionamento nella configurazione Master-Slave
- Memorizza 4 scenografie
- Uscita di potenza: max 5A
- Uscita di regolazione 1/10V: massimo 150 reattori HFR
- Il sistema può essere messo in servizio dall'installatore

**Unità di controllo**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LRC1010/20	Unità di controllo ON/OFF	LRC1010/20	233,00 
LRC1015/20	Unità di controllo ON/OFF (versione attacco DIN)	LRC1015/20	233,00 
LRC1020/20	Unità di controllo ON/OFF/Regolazione	LRC1020/20	275,00 
LRC1025/20	Unità di controllo ON/OFF/Regolazione (versione attacco DIN)	LRC1025/20	275,00 

**Sensori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
IRR8125/10	Ricevitore IR Invisibile con cavo 1m**	IRR8125/10	93,00
LRL8102	Fotocellula (altezze elevate)*	LRL8102	123,00
LRM8114	Presenza persona da ufficio*	LRM8114	140,00
LRM8115	Presenza persona per corridoio*	LRM8115	300,00
LRM8116	Presenza persona per atrio*	LRM8116	300,00
LRM8117	Presenza persona fascio molto stretto*	LRM8117	300,00
LRI8134	Sensore multiplo (Ricev. IR+fotocel.+pres. persona ufficio)*	LRI8134	212,00
LRH8100	Accessorio per montaggio a plafone dei sensori LRI8134, LRM8114, LRM8118	LRH8100	7,00

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
IRT8010	Telecomando portatile (1 canale)	IRT8010	105,00
LRH8010	Supporto da parete per IRT8010	LRH8010	10,00
IRT8030	Telecomando portatile (5 canali) e di programmazione	IRT8030	258,00
IRT8050	Telecomando da parete	IRT8050	150,00
UID8510	ToBeTouched IR - Telecomando da parete	UID8510	180,00
LCU8020	Interfaccia pulsanti*	LCU8020	210,00
LRD8000/10	Dimmer per incandescenza e alogene con trasformatori ferromagnetici	LRD8000/10	661,00
LRD8010/10	Dimmer per alogene con trasformatori elettronici	LRD8010/10	566,00
LCC8011	Cavo Interlink (1 m maschio-maschio)	LCC8011	25,00
LCC8012	Cavo prolunga (5 m maschio-femmina)	LCC8012	46,00
LCC8013	Cavo prolunga (20 m maschio-femmina)	LCC8013	64,00
LCC8014	Cavo collegamento sensori (5 m maschio-maschio)	LCC8014	33,00
LCC8024	Connettore multiplo	LCC8024	34,00
LPS100/00	Potenziometro da incasso***	LPS100/00	104,00
LPS100/01	Potenziometro da parete	LPS100/01	126,00

\* necessitano di cavo LCC8014

\*\*necessitano di cavo LCC8012

\*\*\* il potenziometro LPS100/00 si incassa nelle scatole due moduli standard

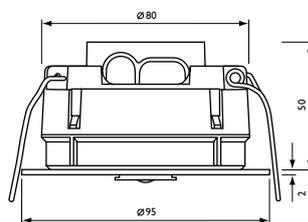




Sistema di regolazione automatico DALI in funzione della luce naturale e della presenza persona.

IP20

- Controlla fino a 15 apparecchi DALI
- 2 uscite DALI per apparecchi lato finestra/corridoio (Basic) oppure DALI in/out (Advanced, BMS)
- Accensione, spegnimento e regolazione in funzione della luce naturale e presenza persona
- Area presenza persona (h=2,5m): 4x5m movimenti piccoli, 6x8m movimenti ampi
- Schermo retrattile per il mascheramento parziale dell'area di copertura
- Impostazione manualmente del ritardo di spegnimento tra 1 e 30 minuti
- Controllo automatico e/o manuale tramite telecomando IR
- Indicatore *Energy Traffic Light* per un feedback visivo del risparmio energetico
- Calibrazione veloce tramite tasto dedicato oppure avanzata tramite telecomando IR
- 10 modalità operative
- Montaggio ad incasso o plafone ed accessorio per cablaggio Wieland
- 3 versioni: Basic, Advanced, BMS (Building Automation)
- Versioni dedicate per interfacciamento con standard *Enocean*
- Il sistema può essere messo in servizio dall'utente finale



### Unità di controllo

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LRM2070/10	OccuSwitch DALI Basic	LRM2070/10	220,00
LRM2071/10	OccuSwitch DALI Basic Enocean	LRM2071/10	476,00
LRM2080/10	OccuSwitch DALI Advanced	LRM2080/10	250,00
LRM2081/10	OccuSwitch DALI Advanced Enocean	LRM2081/10	495,00
LRM2090/10	OccuSwitch DALI BMS	LRM2090/10	330,00
LRM2091/10	OccuSwitch DALI BMS Enocean	LRM2091/10	520,00

### Accessori

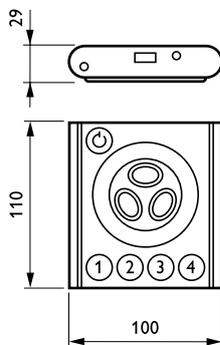
tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LCC2070	Adattatore per connettori Wieland OccuSwitch DALI Basic	LCC2070	64,00
LCC2080	Adattatore per connettori Wieland OccuSwitch DALI Advanced e BMS	LCC2080	64,00
LRH2070	Accessorio per montaggio a plafone OccuSwitch DALI	LRH2070	25,00
LCU2070	Interfaccia pulsanti	LCU2070	110,00
IRT8097	Telecomando di programmazione base OccuSwitch DALI	IRT8097	98,00
IRT8099/10	Telecomando di programmazione avanzata Omniprogram	IRT8099/10	90,00
IRT8010	Telecomando portatile (1 canale)	IRT8010	105,00
LRH8010	Supporto da parete per IRT8010	LRH8010	10,00
IRT8050	Telecomando da parete	IRT8050	150,00
UID8510	ToBeTouched IR - Telecomando da parete	UID8510	180,00



## Sistema di controllo DMX configurabile con interfaccia utente per apparecchi LED e fluorescenti

- Sistema di controllo per applicazioni scenografiche
- Design raffinato e controllo a sfioramento
- 4 scenografie statiche o dinamiche configurabili (scene e dissolvenze)
- Impostazione manuale del bianco/colore
- Compatibile con applicazioni a luce dinamica
- Protocollo di comunicazione DMX512
- Gestisce fino a 100 gruppi di apparecchi
- Gestisce contemporaneamente apparecchi di tipo diverso (RGB, AWB, CMY)
- Possibilità di modificare in tempo reale le scenografie senza PC
- Interfaccia utente per il controllo del colore, dell'intensità, della saturazione e dei preset
- ColourChaser Designer - software di programmazione (incluso)
- Connessione al PC tramite cavo USB (incluso)
- Permette l'indirizzamento degli apparecchi DMX compatibili RDM
- Installazione a parete tramite la staffa di supporto (inclusa)
- La programmazione di base del sistema non richiede configurazione via PC
- La programmazione avanzata del sistema richiede nozioni informatiche di base

IP20



LRC9611

### Unità di controllo

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
LRC9611	ColourChaser Touch	80896399	1.540,00
ZCX400	Convertitore DMX RJ45 ESTA-CK*	CKESTARJ45	22,00

Nota

Per progetti in cui sono previsti "gruppi di colore" distinti è necessario impostare gli indirizzi DMX sugli apparecchi led  
Per ulteriori informazioni rivolgersi al personale tecnico Philips

\* Il convertitore DMX RJ45 ESTA-CK è necessario per installazioni con sistemi ColorKinetics cablati con spina RJ45



## Telecomando IR da parete e sistemi di controllo DMX

### ToBeTouched IR - UID8510

Telecomando IR da parete per la gestione degli apparecchi tramite i sistemi di controllo Philips.

- Permette di impartire comandi on/off/dimming e richiamo di preset tramite codifica RC5
- Tasti programmabili tramite dip-switch con funzioni di controllo pre-impostate
- Può essere utilizzato anche per controllare tende e serrande motorizzate
- Installazione a muro tramite fissaggio a vite o biadesivo
- Durata delle batterie di circa 5 anni
- Compatibile con i sistemi ActiLume, OccuSwitch, OccuSwitch DALI, Trios e LightMaster Modular

### ToBeTouched Color Temperature DMX - UID8530

Sistema di controllo DMX per la regolazione della temperatura di colore di apparecchi LED e fluorescenti.

- Regolazione dell'intensità e della tonalità di bianco tramite protocollo DMX512
- 2 scenografie statiche memorizzabili e richiamabili tramite i due tasti dedicati
- Interfaccia retroilluminata touch-sensitive con feedback audio
- Retroilluminazione attivata tramite sensore di prossimità
- La temperatura di colore impostata viene riproposta sulla ghiera retroilluminata
- Necessita di alimentatore Power Over Ethernet (PoE) UIA8550
- Installazione in scatola da incasso standard tipo 502

### ToBeTouched Color DMX - UID8540

Sistema di controllo DMX per la regolazione del colore di apparecchi LED e fluorescenti.

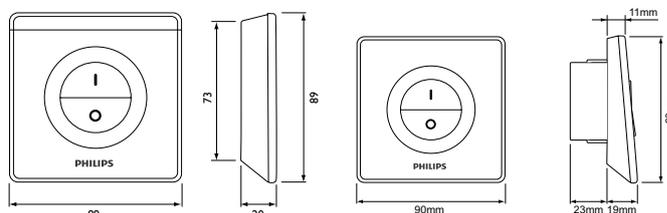
- Regolazione del colore, della saturazione e dell'intensità tramite protocollo DMX512
- 2 scenografie statiche memorizzabili e richiamabili tramite i due tasti dedicati
- 2 modalità dinamiche richiamabili tramite il tasto I: effetto arcobaleno ed effetto cambia colore
- È possibile ottenere e gestire il colore bianco
- Interfaccia retroilluminata touch-sensitive con feedback audio
- Retroilluminazione attivata tramite sensore di prossimità
- Il colore impostato viene riproposto sulla ghiera retroilluminata
- Necessita di alimentatore Power Over Ethernet (PoE) UIA8550
- Installazione in scatola da incasso standard tipo 502

### ToBeTouched Dim DALI - UID8520

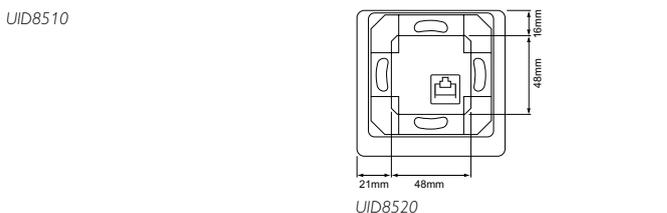
Sistema di controllo per la regolazione di apparecchi DALI

- Permette di impartire comandi on/off/dimming e richiamo di preset tramite protocollo DALI
- L'alimentatore interno supporta fino a 18 alimentatori DALI
- Interfaccia retroilluminata touch-sensitive con feedback audio
- Retroilluminazione attivata tramite sensore di prossimità
- Può essere impostato per pilotare il sensore di presenza LRM8118 e il sistema OccuSwitch DALI
- Installazione in scatola da incasso standard tipo 502

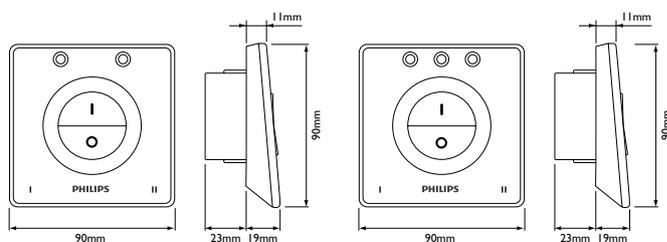
IP20  



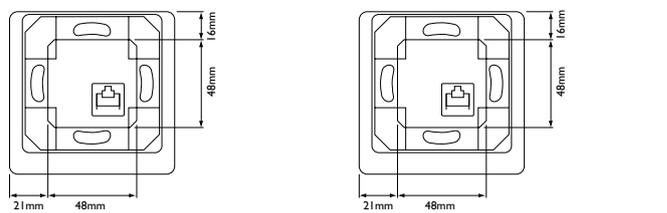
UID8510



UID8520



UID8530



UID8540



Unità di controllo			
tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
UID8510	ToBeTouched IR - Telecomando da parete	UID8510	180,00



UID8520	ToBeTouched DIM DALI	UID8520	380,00
---------	----------------------	---------	--------



UID8530	ToBeTouched Color Temperature DMX*	UID8530	460,00
UIA8550	ToBeTouched PSU - Alimentatore PoE per UID8530 e UID5840	UIA8550	115,00
ZCX400	Convertitore DMX RJ45 ESTA-CK**	CKESTARJ45	22,00



UID8540	ToBeTouched Color DMX*	UID8540	460,00
UIA8550	ToBeTouched PSU - Alimentatore PoE per UID8530 e UID5840	UIA8550	115,00
ZCX400	Convertitore DMX RJ45 ESTA-CK**	CKESTARJ45	22,00

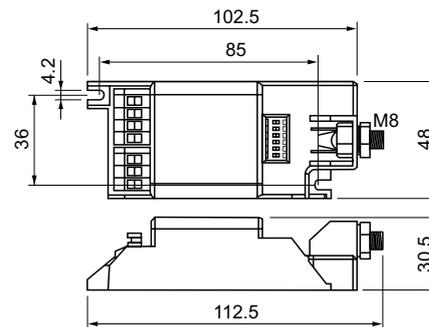
Nota  
 \* I controller UID8530 e UID8540 devono essere installati in una scatola da incasso standard tipo 502 e necessitano di alimentatore Power Over Ethernet (PoE) UIA8550.  
 \*\* Il convertitore DMX RJ45 ESTA-CK è necessario per installazioni con sistemi ColorKinetics cablati con spina RJ45



**Sistema di controllo per la regolazione di reattori magnetici multi potenza in apparecchi per esterni**

- Risparmio energetico fino al 30%
  - Soluzione stand-alone, non comporta costi operativi aggiuntivi
  - Piccole dimensioni, connettori intelligenti per un facile montaggio
  - Regolazione a step di lampade SON fino al 50%
- 
- Sistema di controllo stand-alone che dispone di un'uscita 1-Step dim e può essere utilizzato in combinazione con un reattore multi-potenza o un ulteriore reattore dimmerabile.
  - Chronosense regola il flusso in tre finestre temporali che possono essere facilmente selezionate tramite dip-switch integrati nell'unità.
  - I dip-switch impostano il tempo di regolazione e attivano la modalità di test per verificare la funzionalità del sistema.
  - Facile da installare e di piccole dimensioni, funziona a tensione di rete.
  - Adatto a nuove installazioni e anche per soluzioni retrofit per apparecchi elettromagnetici.
  - Applicazioni ideali: strade residenziali, parcheggi, stazioni, zone industriali.
- 
- Chronosense non ha un clock interno e regola il flusso luminoso in base al calcolo del punto di mezzanotte virtuale, in base ai dip-switch selezionati.
  - La configurazione può essere modificata in qualsiasi momento per adeguare l'illuminazione ad una nuova esigenza di risparmio o di flusso luminoso.
  - Chronosense aiuta a rispettare le esigenze di illuminazione stradale previsti nelle norme UNI 11248 e UNI EN13201 che comportano l'introduzione di livelli di illuminazione che tengono conto dei flussi di traffico.
  - Fare riferimento ai capitoli 11 e 12 per gli apparecchi Philips che supportano Chronosense.

IP20 CE

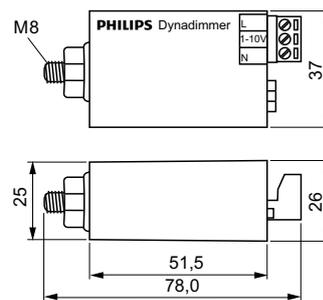




**Sistema di controllo con uscita 1-10V per la regolazione di apparecchi esterni con reattore elettronico**

- Risparmio energetico fino al 50%
  - Soluzione stand-alone, non comporta costi operativi
  - Piccole dimensioni, facile da installare negli apparecchi
  - Regolazione programmabile fino a 5 finestre temporali
- Sistema di controllo stand-alone per apparecchi esterni dotati di reattore elettronico.
  - Compatibile con tutti i reattori che supportano la regolazione 1-10V.
  - Facile da installare e di piccole dimensioni, funziona a tensione di rete.
  - Disponibile nella versione standard e SELV, con separazione galvanica tra l'uscita 1-10V e la tensione di rete.
  - Applicazioni ideali: strade residenziali, parcheggi, stazioni, zone industriali.
  - Consente la regolazione del flusso luminoso fino a 5 livelli e fino a 5 finestre temporali.
  - Dynadimmer non ha un clock interno e regola il flusso luminoso in base al calcolo del punto di mezzanotte virtuale.
  - Facile da programmare grazie all'intuitivo programma abbinato che permette di caricare le curve di dimmerazione direttamente dal computer; grazie al cavo dedicato USB.
  - La configurazione può essere modificata in qualsiasi momento per adeguare l'illuminazione ad una nuova esigenza di risparmio o di flusso luminoso.
  - La programmazione del sistema richiede nozioni informatiche di base.
  - Dynadimmer aiuta a rispettare le esigenze di illuminazione stradale previsti nelle norme UNI 11248 e UNI EN13201 che comportano l'introduzione di livelli di illuminazione che tengono conto dei flussi di traffico.
  - Fare riferimento ai capitoli 11 e 12 per gli apparecchi Philips che supportano Dynadimmer.

IP20 CE



10

Apparecchi per esterni industriali  
e residenziali







10

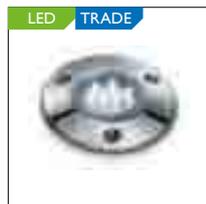
Apparecchi per esterni industriali  
e residenziali



LED TRADE  
Amazon LED mini BBC211  
**510**



LED TRADE  
Amazon LED midi BBC206  
**512**



LED TRADE  
Amazon LED maxi  
BBC212  
**514**



LED TRADE  
Vivara 2 LED BGC136/137  
**516**



NOVITÀ LED TRADE  
VAYA linear BCP420  
**518**



LED TRADE  
VAYA BCP410  
**520**



TRADE  
AmaZon DBC270/271  
**522**



TRADE  
Vivara 2 HGC136/137  
**524**



TRADE  
VivaraZon HCP170/171  
**526**



TRADE  
Efix Decorative Grazer  
DWP201/211  
**528**



TRADE  
Efix Decorative Step Light  
HWP200/201  
**530**



TRADE  
Efix Decorative Step  
Marker HWP100/101  
**532**



TRADE  
Serie QVF415/416  
**534**



TRADE  
Nuovo Tempo1 RVP151  
**536**



TRADE  
Nuovo Tempo2 RVP251  
**538**



TRADE  
Nuovo Tempo3 RVP351  
**540**



TRADE  
Urbana  
**542**



TRADE  
Malaga SGS101/102  
**546**



## Punto luce LED da incasso per applicazioni di guida visiva

- Robusta costruzione
- Possibilità di accensione con telecomando
- Bassissimo impegno di potenza

IP65 (BBC211) / IP55 (ECB211) IK10   

### Corpo

Corpo in alluminio pressofuso

### Finitura

Colore Grigio

### Ottica

Ottica piana diffondente in policarbonato

### Sorgente luminosa

1 x LED-SMD

Colorazione luce:  
versione singola blu (BL), ambra (AM)  
e bianco freddo (WH)  
versione in KIT: blu (BL) o bianca (WH)

### Potenza

0,25 W max

### Durata di vita

50.000 ore (L70) TA 25°C

### Sistemi di controllo

On / Off

Telecomando (versione kit, disinseribile)

### Cablaggio

Necessita di alimentazione 9V CC  
Alimentatore disponibile come  
accessorio da ordinare a parte:  
ECB211 alimentatore 9V con  
telecomando, massimo numero di  
apparecchi collegabili 15 BBC211.

### Costruzione

BBC211 disponibili come singolo  
apparecchio

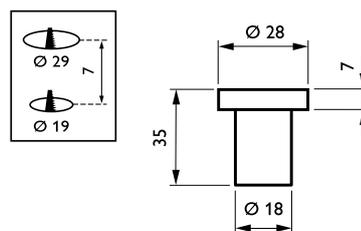
- Versione KIT: 10 x BBC211 + 1 x alimentatore + telecomando + cavi di connessione circa 20m + 22 connettori rapidi
- Versione SET: 10 x BBC211 (Alimentatore ECB211 da ordinare separatamente)

### Installazione

Incasso a terra o a parete  
Resistenza al carico statico 1000 Kg

### Accessori

ECB211 ETR-RC alimentatore + telecomando



BBC211



**Amazon LED BBC211 Mini Alimentazione 9V CC (alimentatore non incluso)**

tipo	LED	colorazione	codice ordine	prezzo
BBC211	1xLED-HB	AM	80921299	18,00 <b>1</b>
BBC211	1xLED-HB	BL	80918299	18,00 <b>1</b>
BBC211	1xLED-HB	WH	80917599	18,00 <b>1</b>

Alimentatore ECB211 non incluso, da ordinare separatamente – vedi accessori



**Amazon LED BBC211 Mini KIT10. Include 10 x BBC211 + Alimentatore + Telecomando + Cavo e connettori per completare l'installazione. Telecomando escludibile tramite interruttore sull'alimentatore**

tipo	LED	colorazione	codice ordine	prezzo
BBC211 KIT 10	1xLED-HB	BL	80048699	312,00 <b>1</b>
BBC211 KIT 10	1xLED-HB	WH	80047999	312,00 <b>1</b>

**Amazon LED BBC211 Mini SET10. Include 10 pezzi di BBC211 (alimentatore non incluso)**

tipo	LED	colorazione	codice ordine	prezzo
BBC211 SET 10	1xLED-HB	AM	80926799	170,00 <b>1</b>
BBC211 SET 11	1xLED-HB	BL	80923699	170,00 <b>1</b>
BBC211 SET 14	1xLED-HB	WH	80922999	170,00 <b>1</b>

Alimentatore ECB211 non incluso, da ordinare separatamente – vedi accessori

**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
EBC211 ETR-RC 230/9V IP55	Alimentatore 9V per BBC211 + telecomando (MAX 15 x BBC211 per alimentatore)	80942799	80,00 <b>1</b>



## Punto luce LED da incasso per applicazioni di guida visiva

- Robusta costruzione
- Effetti luminosi vivaci
- Bassissimo impegno di potenza

IP67 IK10   

### Corpo

Corpo in tecnopolimero PBT  
Ottica in policarbonato e vetro  
temprato

### Finitura

Anello decorativo in acciaio  
inossidabile lucido

### Diffusore

Vetro piano satinato

### Sorgente luminosa

6 x LED-HB 5mm  
Colorazione luce: blu (BL) e bianco  
freddo (WH)

### Potenza

0,5 W

### Durata di vita

50.000 ore (L70) TA 25°C

### Cablaggio

Necessita di alimentazione 24 V CC  
(si consigliano gli alimentatore della  
famiglia PHILIPS Power Driver)  
Equipaggiato di doppio pressacavo per  
facilitare cablaggio continuo.

### Costruzione

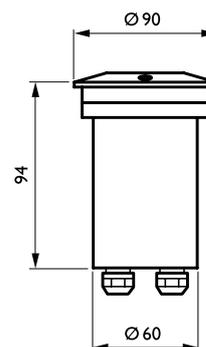
Corpo incassabile, è disponibile come  
accessorio una scatola da pre-incasso  
aggiuntiva (ZBC206)

### Installazione

Incasso a terra, soffitto e parete, in  
esterni o interni.  
Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T_a < 35^{\circ}\text{C}$

### Accessori

ZBC206 scatola da preincasso



BBC206



**Amazon LED BBC206 Midi, Alimentazione 24V CC**

tipo	LED	colorazione	codice ordine	prezzo
BBC206	6xLED-HB	BL	14350700	69,00 <b>1</b>
BBC206	6xLED-HB	WH	14349100	69,00 <b>1</b>

Ordinare separatamente il sistema di alimentazione.  
 Si consigliano gli alimentatori della famiglia PHILIPS Power Driver DVR60E/DVR20E/DVR100E – vedere listino Lampade ed accessori.

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBC206TUBE	Tubo in plastica da preincasso	14365100	13,00



ZBC206TUBE



## Punto luce LED da incasso per applicazioni di guida visiva

- Robusta costruzione
- Effetti luminosi vivaci
- Bassissimo impegno di potenza

IP67 IK10    

### Corpo

Corpo in tecnopolimero PBT.  
Ottica in policarbonato e vetro  
temprato.

### Finitura

Anello decorativo in acciaio  
inossidabile lucido.

### Diffusore

Vetro piano satinato.

### Sorgente luminosa

12 x LED-HB 5mm  
Colorazione luce: blu (BL) e bianco  
freddo (WH).

### Potenza

0,8W

### Durata di vita

50.000 ore (L70) Ta 25°C

### Cablaggio

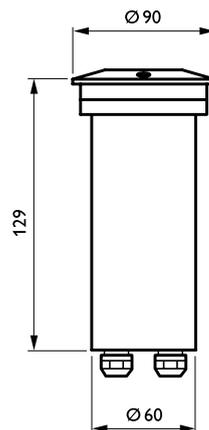
220-240V /50-60  
Equipaggiato di doppio pressacavo per  
facilitare cablaggio continuo.

### Costruzione

Corpo incassabile, è completo di  
scatola da pre-incasso aggiuntiva.

### Installazione

Incasso a terra, soffitto e parete, in  
esterni o interni.  
Temperatura operativa: -20°C < Ta <  
35°C



BBC212



ZBC206TUBE



**Amazon LED BBC 212 Maxi, alimentazione 230V 50 Hz**

tipo	LED	colorazione	codice ordine	prezzo
<b>BBC212</b>	<b>12xLED-HB</b>	<b>BL</b>	<b>14583900</b>	<b>153,00</b>
<b>BBC212</b>	<b>12xLED-HB</b>	<b>WH</b>	<b>14582200</b>	<b>153,00</b>

NB. Alimentazione incorporata tensione di rete 230V  
L'apparecchio è completo di tubo da preincasso (ZBC206TUBE)



## Apparecchio per illuminazione residenziale e decorativa

- Semplice da installare e resistente nel tempo.
- Basato sul modulo Fortimo LED.
- Qualità della luce: uniformità, bianco caldo, risparmio energetico.

IP65 IK08

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:  
Fortimo LED – DLM 2000 lumen  
Temperatura di colore:  
Bianco caldo (WW) – 3000 K  
Potenza: 31W

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @  
Ta=25 °C  
Flusso luminoso residuo pari a 70%  
del flusso iniziale a T ambiente esterna  
media pari a 25 °C

### Corpo

Colonnina in Policarbonato  
antivandalo, disponibile in 2 altezze  
(BGC136 – BGC137). Copertura  
superiore e base in ABS.

### Finitura

Colorazione ad iniezione, disponibile in  
colore nero (BK) o verde (GN)

### Diffusore

Diffusore trasparente in policarbonato  
stabilizzato agli UV.

### Ottica

Frangiluce in acciaio, laccato bianco

### Costruzione

Piastra di base e bulloni di ancoraggio  
in acciaio. Unità elettrica integrata in  
lamiera d'acciaio zincato.

### Lampade

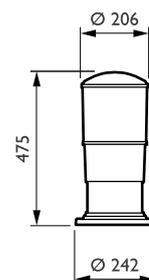
Modulo LED Fortimo DLM 2000  
lumen /830

### Cablaggio

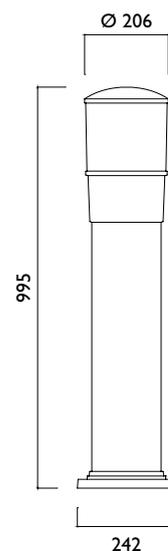
Apparecchio cablato, driver elettronico  
ad output fisso, tipo 220-240 V / 50-60  
Hz

### Installazione

Apparecchio fornito di tutti gli  
elementi necessari all'installazione.  
Fissaggio tramite flangia di montaggio  
dedicata, dotata di bulloni di  
ancoraggio, per installazione su plinto  
di cemento.



BGC136



BGC137



**Versione piccola. Colore Nero**

tipo	LED	Kg	ass.	EOC	prezzo
<b>BGC136 RDLM2000/830 220-240V BK</b>	<b>Fortimo</b>	<b>4,8</b>	–	<b>89388100</b>	<b>494,00</b> ②

**Versione piccola. Colore Verde**

tipo	LED	Kg	ass.	EOC	prezzo
<b>BGC136 RDLM2000/830 220-240V GN</b>	<b>Fortimo</b>	<b>4,8</b>	–	<b>89387400</b>	<b>494,00</b> ②



**Versione grande. Colore Nero**

tipo	LED	Kg	ass.	EOC	prezzo
<b>BGC137 RDLM2000/830 220-240V BK</b>	<b>Fortimo</b>	<b>6,3</b>	–	<b>89390400</b>	<b>529,00</b> ②

**Versione grande. Colore Verde**

tipo	LED	Kg	ass.	EOC	prezzo
<b>BGC137 RDLM2000/830 220-240V GN</b>	<b>Fortimo</b>	<b>6,3</b>	–	<b>89389800</b>	<b>529,00</b> ②



versione	n. apparecchi per pallet
<b>BGC136</b>	<b>30</b>
<b>BGC137</b>	<b>15</b>



## Proiettore lineare multifunzionale LED

- Due versioni: Luce bianca e RGB
- Fascio largo e stretto
- Facile installazione e basso consumo energetico

IP65  

### Corpo

Corpo in alluminio estruso, anodizzato disponibile in due lunghezze: 0,33 e 1,0 m.

### Diffusore

Vetro trasparente temprato

### Ottica

Collimatori in policarbonato, stabilizzato UV.  
Disponibile in due fasci:  
10° x 50° per illuminazione radente e 50° x 50° per illuminazione a proiezione (wall-washer)

### Sorgente luminosa

- 18 x LED-HB (1,0 m)
- 6 x LED-HB (0,33 m)
- Colorazione luce:
  - Bianco caldo, 3000 K
  - Bianco neutro, 4000 K
- Indice di resa cromatica nominale 80, minimo 70
- RGB

### Flusso luminoso

- RGB: 330 lm (0,33 m) - 1000 lm (1,0 m) tutti i canali al 100%
- Luce bianca: 450 lm (0,33 m) - 1350 lm (1,0 m)

### Potenza

- RGB: 13 W (0,33 m) - 41 W (1,0 m)
- Luce bianca: 15 W (0,33 m) - 45 W (1,0 m)

### Durata di vita

- Luce bianca: 50.000 ore Ta 25°C L70
- RGB: 50.000 ore Ta 25°C L50

### Sistemi di controllo

Versioni RGB: Controllo DMX 512 e ricerca e indirizzamento RDM

### Cablaggio

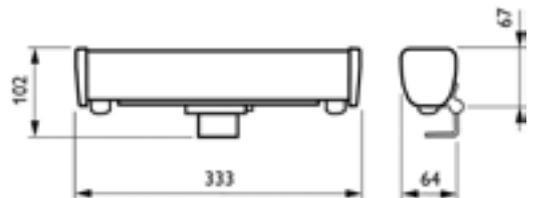
Driver integrato 100-240 V AC 50/60Hz

### Installazione

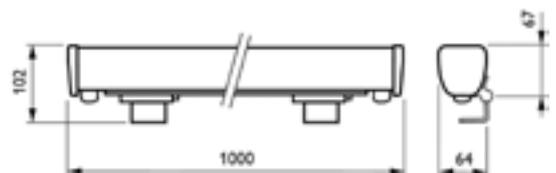
Fornito completo di cavo di alimentazione tripolare 3x1mm<sup>2</sup>, lunghezza 1,5 m.  
+ per le versioni RGB completo di cavo segnale, lunghezza 1,5 m.  
Adatto per montaggio a parete, soffitto o al suolo.

### Temperatura operativa

-40°C < T<sub>a</sub> < 35°C



BCP420 lunghezza 0,33 m



BCP420 lunghezza 1 m



**BCP420 Proiettore lineare RBG dinamico DMX512 RDM Lunghezza: 1 metro**

tipo	LED	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BCP420 18xLED-HB/RGB 100-240V 60 CE CQC	RGB	50° x 50°	3,3	79579600	604,00
BCP420 18xLED-HB/RGB 100-240V 10 CE CQC	RGB	10° x 50°	3,3	79580200	604,00



**BCP420 Proiettore lineare RBG dinamico DMX512 RDM Lunghezza: 33 centimetri**

tipo	LED	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BCP420 6xLED-HB/RGB 100-240V 60 CE CQC	RGB	50° x 50°	1,3	79591899	335,00
BCP420 6xLED-HB/RGB 100-240V 10 CE CQC	RGB	10° x 50°	1,3	79592599	335,00



**BCP420 Proiettore lineare, Luce bianca, Statico ON/OFF Lunghezza: 1 metro**

tipo	temp. colore	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BCP420 18xLED-HB/3000 100-240V 60 CE	3000	50° x 50°	3,3	79567300	557,00
BCP420 18xLED-HB/3000 100-240V 10 CE	3000	10° x 50°	3,3	79568000	557,00
BCP420 18xLED-HB/4000 100-240V 60 CE	4000	50° x 50°	3,3	79569700	557,00
BCP420 18xLED-HB/4000 100-240V 10 CE	4000	10° x 50°	3,3	79570300	557,00



**BCP420 Proiettore lineare, Luce bianca, Statico ON/OFF Lunghezza: 33 centimetri**

tipo	temp. colore	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BCP420 6xLED-HB/3000 100-240V 60 CE	3000	50° x 50°	1,3	79573499	288,00
BCP420 6xLED-HB/3000 100-240V 10 CE	3000	10° x 50°	1,3	79574199	288,00
BCP420 6xLED-HB/4000 100-240V 60 CE	4000	50° x 50°	1,3	79575899	288,00
BCP420 6xLED-HB/4000 100-240V 10 CE	4000	10° x 50°	1,3	79576599	288,00



## Proiettore multifunzionale LED

- Due versioni Luce bianca e RGB
- Fascio Largo e stretto
- Facile installazione e basso consumo energetico

IP66  

### Corpo

Corpo in alluminio pressofuso ad alta pressione,

### Finitura

Verniciatura a polvere colore grigio scuro Philips

### Diffusore

Schermo trasparente in policarbonato stabilizzato UV

### Ottica

Collimatori in policarbonato, stabilizzato UV.

Disponibile in due fasci: fascio medio 15° e fascio largo 30°

### Sorgente luminosa

18 x LED-HB

Colorazione luce:

- Bianco caldo, 3000 K
- Bianco neutro, 4000 K
- Indice di resa cromatica nominale 80, minimo 70
- RGB

### Flusso luminoso

RGB: 740 lm (tutti i canali al 100%); bianco: 1.130 lm

### Potenza

40 W

### Efficienza luminosa

RGB 18 lm/W, bianco 30 lm/W (3.000 K)

### Durata di vita

- RGB: 50.000 ore, mantenimento lumen del 50% con Ta = 25°C
- Bianco: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C

### Sistemi di controllo

Versioni RGB: Controllo DMX 512 e ricerca e indirizzamento RDM

### Cablaggio

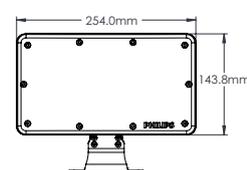
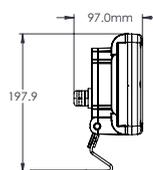
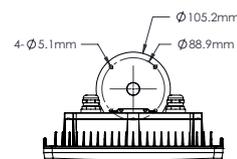
Driver integrato 100-240 V AC 50/60Hz

### Installazione

Fornito completo di cavo di alimentazione tripolare 3x1mmq, lunghezza 1,5 m. + per le versioni RGB completo di cavo segnale, lunghezza 1,5 m.

Adatto per montaggio a parete, soffitto o al suolo.

Temperatura operativa: -40°C < Ta < 35°C



BCP410



**BCP410 Proiettore RBG luce colorata dinamica**

tipo	LED	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BCP410 G 18xLED-HB/RGB 100-240V 15 CE	RGB	15°	2,5	BCP410GRGB15	402,00
BCP410 G 18xLED-HB/RGB 100-240V 30 CE	RGB	30°	2,5	BCP410GRGB30	402,00

Per la gestione dinamica del colore utilizzare un controllore DMX RGB da ordinare separatamente – vedi capitolo Sistemi di controllo.



**BCP410 Proiettore Luce bianca**

tipo	temperatura colore	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BCP410 G 18xLED-HB/3000 100-240V 15 CE	3000	15°	2,5	BCP410G300015	384,00
BCP410 G 18xLED-HB/3000 100-240V 30 CE	3000	30°	2,5	BCP410G300030	384,00
BCP410 G 18xLED-HB/4000 100-240V 15 CE	4000	15°	2,5	BCP410G400015	384,00
BCP410 G 18xLED-HB/4000 100-240V 30 CE	4000	30°	2,5	BCP410G400030	384,00

**BCP410 Proiettore Luce colorata monocromatica**

tipo	colore	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BCP410 G 18xLED-HB/RD 100-240V 15	Rosso	15°	2,5	79273399	452,00
BCP410 G 18xLED-HB/RD 100-240V 30	Rosso	30°	2,5	79274099	452,00
BCP410 G 18xLED-HB/GN 100-240V 15	Verde	15°	2,5	79275799	452,00
BCP410 G 18xLED-HB/GN 100-240V 30	Verde	30°	2,5	79276499	452,00
BCP410 G 18xLED-HB/BL 100-240V 15	Blu	15°	2,5	79277199	452,00
BCP410 G 18xLED-HB/BL 100-240V 30	Blu	30°	2,5	79278899	452,00
BCP410 G 18xLED-HB/AM 100-240V 15CE	Ambra	15°	2,5	79279599	452,00
BCP410 G 18xLED-HB/AM 100-240V 30CE	Ambra	30°	2,5	79280199	452,00



#### Incasso carrabile per l'illuminazione decorativa

- Soluzione ideale per la realizzazione di un percorso luminoso
- Copertura in policarbonato "TouchSafe"
- Pronto per l'installazione: completo di filtro antiabbagliamento e 3 filtri colorati

#### Corpo

Corpo in tecnopolimero ad elevata resistenza. Anello decorativo esterno in acciaio inossidabile.

#### Diffusore

Diffusore in policarbonato antivandalo. Speciale trattamento antigraffio. Diffusore tipo "TouchSafe", che evita rischi di scottatura in caso di contatto. Carico statico: 1000Kg

#### Lampade

- Incandescenza: 1xE27 MAX40W
- Alogena: 1xGZ10 MAX50W

#### Installazione

Incasso a pavimento. Anello esterno e diffusore autocentranti, viti a brugola a scomparsa, fori di alloggiamento delle viti in acciaio.

Deve essere predisposto un opportuno sistema di drenaggio al fine di evitare l'accumulo di acqua attorno all'apparecchio.

#### Manutenzione

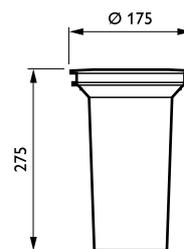
Copertura a filo con l'anello decorativo, che previene l'accumulo di sporcizia e umidità in corrispondenza del giunto eliminando così la necessità di pulizia regolare dell'apparecchio.

#### Accessori

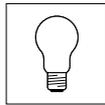
Compresi nell'imballo 3 filtri colore (blu, verde e bianco opale) e una griglia interna antiabbagliamento

IP65 IK10   

Apparecchio carrabile (1000 Kg)



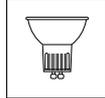
DBC270/271



A60  
Attacco E27

**AmaZon**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
DBC270 MAX40W-E27	-	1,5	-	14033900	147,00



TWISTline  
Attacco GZ10

DBC271 MAX50W-GZ10	-	1,5	-	14034600	181,00
--------------------	---	-----	---	----------	--------



## Apparecchio per illuminazione residenziale e decorativa

- Semplice da installare e resistente nel tempo.
- Disponibile con le nuove Tornado High-Lumen
- Disponibile versione con lampade convenzionali o LED nello stesso design.

IP65 IK08

### Corpo

Colonnina in Policarbonato antivandalo, disponibile in 2 altezze (HGC136 – HGC137). Copertura superiore e base in ABS.

### Finitura

Colorazione ad iniezione, disponibile in colore nero (BK) o verde (GN)

### Diffusore

Diffusore trasparente in policarbonato stabilizzato agli UV.

### Ottica

Frangiluce in acciaio, laccato bianco

### Costruzione

Piastra di base e bulloni di ancoraggio in acciaio. Unità elettrica integrata in lamiera d'acciaio zincato.

### Lampade

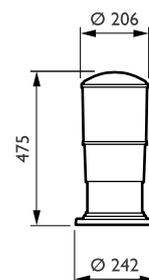
- Tornado High-Lumen: 60W/287 (fornito completo di lampada)
- Sodio alta pressione: SON 70W

### Cablaggio

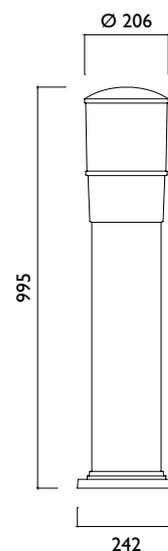
Disponibile in versione cablata per lampade a scarica o non cablata per lampade con funzionamento a tensione di rete.

### Installazione

Apparecchio fornito di tutti gli elementi necessari all'installazione. Fissaggio tramite flangia di montaggio dedicata, dotata di bulloni di ancoraggio, per installazione su plinto di cemento.



HGC136



HGC137



**Versione piccola. Colore Nero**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HGC136 MAX75W-E27 BK	–	3,8	–	89292100	251,00
HGC136 TORN60W/827 K BK	☼	4,0	–	89293800	335,00  ▲
HGC136 SON/CDO-70W BK	–	5,3	–	89294500	314,00

**Versione piccola. Colore Verde**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HGC136 MAX75W-E27 GN	–	3,8	–	89289100	251,00
HGC136 TORN60W/827 K GN	☼	4,0	–	89290700	335,00  ▲
HGC136 SON/CDO-70W GN	–	5,3	–	89291400	314,00



**Versione grande. Colore Nero**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HGC137 MAX75W-E27 BK	–	4,8	–	89298300	293,00
HGC137 TORN60W/827 K BK	☼	5,2	–	89299000	377,00  ▲
HGC137 SON/CDO-70W BK	–	6,3	–	89300300	356,00

**Versione grande. Colore Verde**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HGC137 MAX75W-E27 GN	–	4,8	–	89295200	293,00
HGC137 TORN60W/827 K GN	☼	5,2	–	89296900	377,00  ▲
HGC137 SON/CDO-70W GN	–	6,3	–	89297600	356,00



versione	n. apparecchi per pallet
HGC136 (senza lampade)	30
HGC136 (tornado)	24
HGC137 (senza lampade)	15
HGC137 (tornado)	15



## Apparecchio per l'illuminazione residenziale e decorativa

- Design elegante e raffinato
- Semplice da installare e resistente agli atti vandalici
- Innovativa ottica prismatica ZON (Zone Optimised leNs)

IP54   

### Corpo

Colonna in alluminio verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore nero.

### Diffusore

Disponibile in due versioni:

- a testa tonda con diffusore in policarbonato trasparente (HCP170 PCC)
- a testa piatta con diffusore in policarbonato prismatico (HCP171 PCP).

Entrambe le versioni sono dotate di schermo antiabbagliamento.

### Ottica

Innovativa ottica prismatica dotata dell'esclusiva tecnologia ZON (Zone Optimised leNs) per un elevato controllo dell'inquinamento luminoso e la massima limitazione dell'abbagliamento.

### Costruzione

Bulloni di ancoraggio in acciaio.

### Lampade

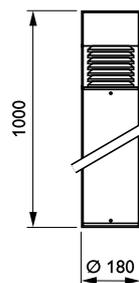
- Sodio alta pressione: SON 70W
- Vapori di Mercurio: HPL-N80W

### Cablaggio

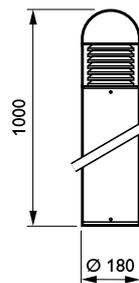
Unità elettrica integrata nella colonnina, alimentatore elettromagnetico 230V – 50 Hz, condensatore di rifasamento.

### Installazione

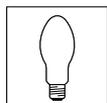
Apparecchio fornito di tutti gli elementi necessari all'installazione. Fissaggio tramite flangia di montaggio dedicata, dotata di bulloni di ancoraggio, per installazione in pinto di cemento.



HCP170 PCC



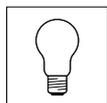
HCP171 PCP



SON  
Attacco E27

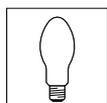
Versione con testata tonda e diffusore trasparente. Colore Nero.

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HCP170 SON70W 230/240V LO PCC	-	7,8	-	14036000	245,00 <sup>2</sup>



Attacco E27

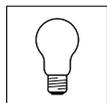
HCP170 MAX100W-E27 LO PCC	-	6,6	-	14037700	212,00 <sup>2</sup>
---------------------------	---	-----	---	----------	---------------------



SON  
Attacco E27

Versione con testata piatta e diffusore prismatico. Colore Nero.

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HCP171 SON70W 230/240V LO PCP	-	8,2	-	14039100	259,00 <sup>3</sup>

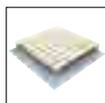


Attacco E27

HCP171 MAX100W-E27 LO PCP	-	7,0	-	14040700	227,00 <sup>2</sup>
---------------------------	---	-----	---	----------	---------------------

Accessori / Ricambi

tipo	descrizione	Kg	EOC	prezzo
GCP170 PCC	Diffusore prismatico ZON (testa tonda)	0,3	14041400	50,00
GCP170 PCP	Diffusore prismatico ZON (testa piatta)	0,3	14042100	50,00



versione	n. apparecchi per pallet
VivaraZon	40
Accessori	360

# Efix Decorative Grazer DWP201/211

Trade

Co.Sco.X0 Categoria W2



## Apparecchio per l'illuminazione decorativa

- Ideale per l'illuminazione d'effetto di pareti
- Crea effetti di illuminazione radente
- Disponibile in versione monodirezionale (DWP201) e bidirezionale (DWP211)

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore silver RAL 9006.

### Diffusore

Vetro temprato di chiusura, spessore 10 mm.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato alta purezza.

### Ottica

Disponibile nelle versioni a luce diretta ed a luce diretta/ indiretta

- DWP201: fascio stretto (NB: 2 x 15°), fascio largo (WB: 2 x 30°).
- DWP211: fascio stretto (NB: 2 x 15°), fascio largo (WB: 2 x 25°).

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile, guarnizioni di tenuta in gomma siliconica.

### Lampade

Ioduri metallici: MASTERColour CDM-T 35W, 70W

### Cablaggio

Unità elettrica integrata nell'attacco dell'apparecchio, alimentatore elettromagnetico convenzionale 230V/50Hz, condensatore di rifasamento.

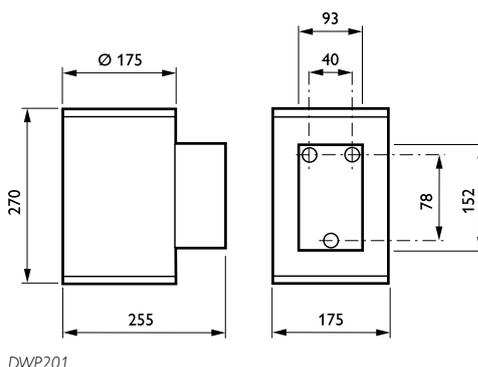
### Installazione

- DWP201: Installazione tramite contro staffa di fissaggio a parete. Fissaggio dell'apparecchio tramite 3 grani posti sull'attacco. Cablaggio tramite connettore presa-spina tipo Wieland 3 poli ad innesto rapido.
- DWP211: Installazione tramite 4 viti a brugola per fissaggio alla parete. Cablaggio tramite morsettieria tripolare con connettori a vite.

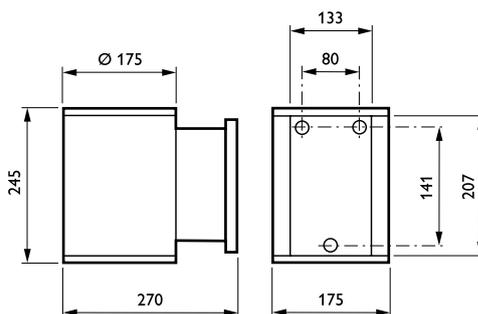
### Manutenzione

- DWP201: Accesso alla lampada per ricambio tramite apertura del vetro frontale.
- DWP211: Accesso alla lampada per ricambio tramite smontaggio del corpo dalla parete.

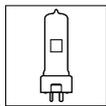
IP65 IK07



DWP201



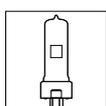
DWP211



CDM-T  
attacco G12

**Apparecchio cablato. Colore Silver. Versione Monodirezionale**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
DWP201 CDM-T70W IN NB GR	-	4,6	-	80753999	350,00
DWP201 CDM-T70W IN WB GR	-	4,6	-	80754699	350,00



CDM-T  
attacco G12

**Apparecchio cablato. Colore Silver. Versione Bidirezionale**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
DWP211 CDM-T35W IN NB-NB GR	-	5,5	-	80755399	402,00
DWP211 CDM-T35W IN WB-WB GR	-	5,5	-	80756099	402,00
DWP211 CDM-T70W IN NB-NB GR	-	4,1	-	80757799	410,00
DWP211 CDM-T70W IN WB-WB GR	-	4,1	-	80758499	410,00



versione	n. apparecchi per pallet
Efix Decorative Grazer Light	80

# Efix Decorative Step Light HWP200/201

Trade

Co.Sco.X0 Categoria W2



## Apparecchio ad incasso per l'illuminazione decorativa

- Ideale per l'illuminazione di scalinate e percorsi
- Apparecchio completo di facile installazione e manutenzione.

IP65 IK07

### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio. Controcassa per installazione a muro in poliammide (per lampade fluorescenti, HWP201) e in acciaio (per lampade a scarica, HWP200).

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore silver RAL 9006.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato infrangibile.

### Riflettore

Riflettore interno in alluminio sagomato.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione di tenuta di gomma siliconica.

### Lampade

- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-TD 70W (solo per HWP200)
- Fluorescente compatta: PL-C/2P26W (solo per HWP201)

### Cablaggio

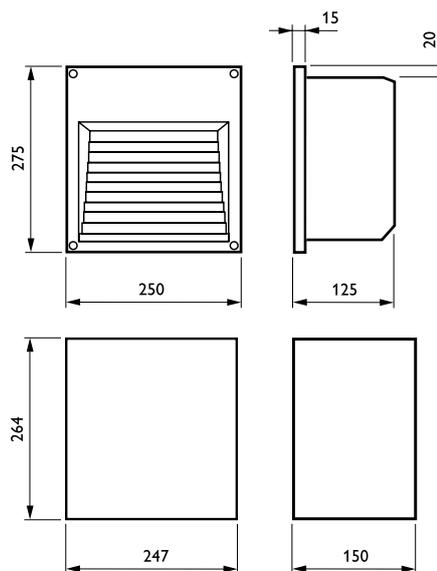
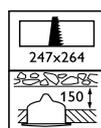
Unità elettrica integrata, alimentatore elettromagnetico convenzionale 230V/50Hz, condensatore di rifasamento.

### Installazione

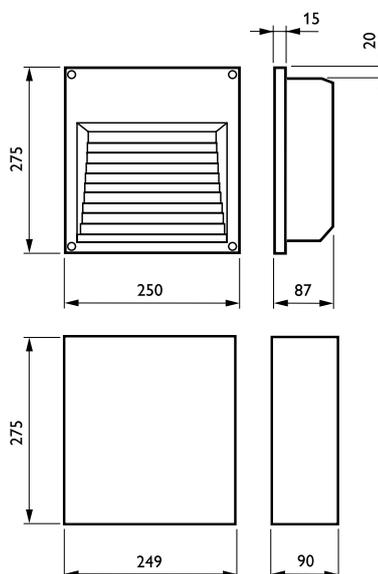
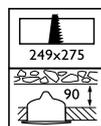
Apparecchio ad incasso. Cablaggio: ingresso cavi tramite 2 passacavi. Morsettieria tri-polare con connettori a vite. Possibilità di cablaggio passante.

### Manutenzione

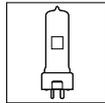
Accesso alla lampada tramite apertura della copertura frontale (tramite 4 viti a brugola).



HWP200



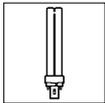
HWP201



CDM-T  
attacco G12

**Apparecchio cablato. Colore Silver. Versione con lampada a scarica**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HWP200 CDM-T70W IN GR	-	3,3	-	80746199	350,00 <sup>2</sup>



PL-C/2P  
Attacco G24d-3

**Apparecchio cablato. Colore Silver. Versione con lampada fluorescente**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HWP201 PL-C/2P26W IN GR	-	3,5	-	80747899	190,00 <sup>2</sup>



versione	n. apparecchi per pallet
Efix Decorative Step Light	100

# Efix Decorative Step Marker HWP100/101

Trade

Co.Sco.X0 Categoria W2



## Apparecchio ad incasso per l'illuminazione decorativa

- Ideale per applicazioni di segnalazione; segna passo su scalinate, muri, perimetri.
- Griglia frontale disponibile in 4 diverse finiture.
- Apparecchio completo di facile installazione e manutenzione.

IP54 IK07   

### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio. Controcassa per installazione a muro in poliammide.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore silver RAL 9006.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato infrangibile satinato.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione di tenuta di gomma siliconica.

### Lampade

Fluorescente compatta: PL-C/2P18W

### Cablaggio

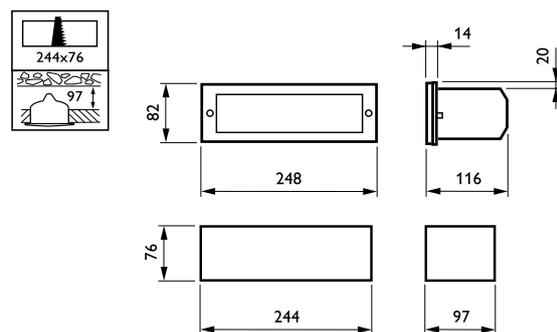
Unità elettrica integrata, alimentatore elettromagnetico convenzionale 230V/50Hz, condensatore di rifasamento.

### Installazione

Apparecchio ad incasso. Cablaggio: ingresso cavi tramite passacavo. Morsetti tri-polare con connettori a vite.

### Manutenzione

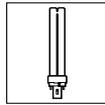
Accesso alla lampada tramite apertura del telaio frontale (tramite 2 viti a brugola).



HWP100/101/103/104

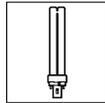
Efix Decorative Step Marker HWP100/101

Apparecchio cablato. Colore Silver



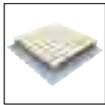
PL-C/2P  
Attacco G24d-3

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HWP100 PL-C/2P18W IN GR	-	1,5	-	80748599	79,00 <sup>1</sup>



PL-C/2P  
Attacco G24d-3

HWP101 PL-C/2P18W IN GR	-	1,3	-	80749299	79,00 <sup>1</sup>
-------------------------	---	-----	---	----------	--------------------



versione	n. apparecchi per pallet
Efix Decorative Step Marker	480



Proiettore compatto per lampade alogene



IP55 IK07   

#### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio anticorrosione. Staffa di montaggio in acciaio con verniciatura per elettroforesi.

#### Finitura

Finitura dell'intero apparecchio in colore nero (BK).

#### Diffusore

Vetro di protezione temperato, spessore 5 m, montato su telaio in alluminio pressofuso.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio brillantato e anodizzato.

#### Costruzione

Viti in acciaio inossidabile anticorrosione. Guarnizioni in silicone termoresistente a tenuta stagna. Morsettiera in poliammide termoresistente stampata ad iniezione

#### Lampade

- Alogena: HAL 500W, 1000W
- Ioduri metallici: MHN-TD 70W

#### Cablaggio

Proiettore non cablato, per funzionamento a tensione di rete. Versione per MHN-TD completa di unità elettrica, alimentatore elettromagnetico 230V / 50Hz e condensatore di rifasamento.

#### Installazione

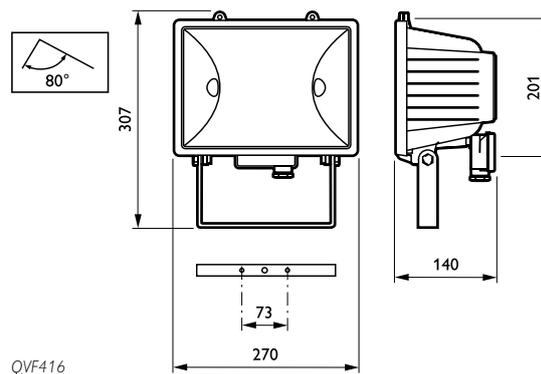
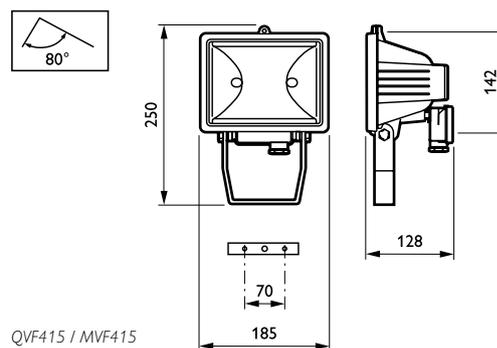
La staffa di fissaggio universale è adatta al montaggio a parete o a plafone. Semplice accesso dal lato posteriore per collegamento alla rete. Ingresso cavo tramite pressacavo PG11. Orientabilità verticale:  $\pm 80^\circ$ .

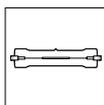
#### Manutenzione

Vetro anteriore fissato con cerniera per sostituzione lampada direttamente in posizione, senza interferire con il puntamento del proiettore.

#### Accessori

Alette antiabbagliamento. Griglie antiabbagliamento





HAL-L  
Attacco R7s

**Serie QVF**

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
QVF415 HAL-TDSS500W BK	–	1	–	89383699	30,00 <b>1</b>
QVF416 HAL-TDL1000W BK	–	1,7	–	27621200	75,00 <b>1</b>

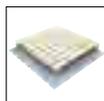
**Accessori - QVF415 (q.tà minima ordine: 12 pcs)**



tipo	descrizione	Kg	ass.	EOC	prezzo
ZVF415 L BK	griglia antiabbagliamento	0,2	–	24377199	24,00



tipo	descrizione	Kg	ass.	EOC	prezzo
ZVF415 BD BK	alette antiabbagliamento	0,3	–	24378899	24,00



versione	n. apparecchi per pallet
QVF415:	192
MVF415	144
QVF416	96



## Proiettore da esterni compatto e versatile

- Compatto e robusto, proiettore resistente e durevole nel tempo.
- Proiettore fornito in kit (completo di lampada)
- Disponibile con 2 ottiche ad elevata efficienza.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione, verniciato. Staffa di fissaggio in acciaio zincato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere colore Grigio.

### Diffusore

Vetro di chiusura temprato, spessore 4 mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo (99,85%) martellato, con recuperatori laterali in alluminio speculare.

### Ottica

Ottica simmetrica (S) ed asimmetrica (A).

### Costruzione

Guarnizione siliconica per una perfetta tenuta stagna. Clips di chiusura del vetro frontale in acciaio inossidabile.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione: SON-T 70W
  - Ioduri metallici: MASTERColour CDM-TD 70W
  - Ioduri metallici: MHN-TD 70W
- Lampada fornita nella confezione e protetta da un imballo di polistirolo.

### Cablaggio

Proiettore cablato, unità elettrica integrata nell'apparecchio, in vano separato dalla parte ottica. Alimentatore elettromagnetico convenzionale 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento.

### Installazione

Installazione a plafone, a parete o pavimento tramite staffa di fissaggio universale (tramite viti M12). Ingresso cavo tramite pressacavo M20.

Morsettiera tri-polare con connettori a vite. Dispositivo goniometrico di puntamento con scala graduata (ogni 10°), per permettere regolazioni ed allineamenti con la massima semplicità. Tappi copribullone in polipropilene. Orientabilità verticale: -90° / +85°.

### Manutenzione

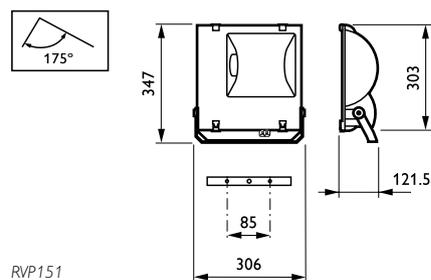
Accesso alla lampada semplice e rapido tramite apertura del vetro frontale.

Vetro basculante fissato con 2 clips in acciaio. Clips di chiusura ad aggancio rapido, apribili senza utensili.

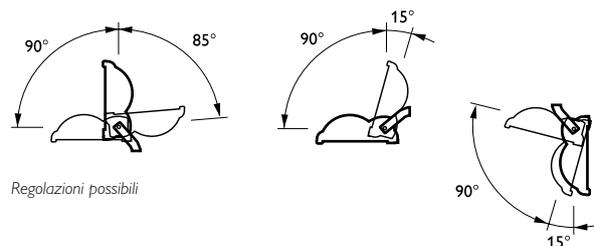
### Superficie esposta al vento

SCx: 0,08 m<sup>2</sup>

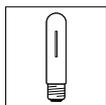
IP65 IK07   CE 



RVP151



Regolazioni possibili

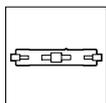


SON-T  
attacco E27

Proiettore cablato. Colore grigio. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
RVP151 SON-T70W K IC S	✳	4,1	–	80668600	116,00 ▲ ②
RVP151 SON-T70W K IC A	✳	4,1	–	80669300	116,00 ▲ ②

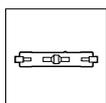
✳ Completo di lampada



CDM-TD  
Attacco RX7s

RVP151 CDM-TD70W/830 IC S	✳	4,1	–	80670900	147,00 ▲ ②
RVP151 CDM-TD70W/830 IC A	✳	4,1	–	80671600	147,00 ▲ ②

✳ Completo di lampada



MHN-TD  
attacco RX7s

RVP151 MHN-TD70W/842 IC S	✳	4,1	■	80672300	130,00 ▲ ②
RVP151 MHN-TD70W/842 IC A	✳	4,1	■	80673000	130,00 ▲ ②

✳ Completo di lampada



versione	n. apparecchi per pallet
Nuovo Tempo 1	63



## Proiettore da esterni compatto e versatile

- Compatto e robusto, proiettore resistente e durevole nel tempo.
- Proiettore fornito in kit (completo di lampada)
- Disponibile con 2 ottiche ad elevata efficienza.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione, verniciato. Staffa di fissaggio in acciaio zincato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere colore Grigio.

### Diffusore

Vetro di chiusura temprato, spessore 4 mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo (99,85%) martellato, con recuperatori laterali in alluminio speculare.

### Ottica

Ottica simmetrica (S) ed asimmetrica (A).

### Costruzione

Guarnizione siliconica per una perfetta tenuta stagna. Clips di chiusura del vetro frontale in acciaio inossidabile.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione: SON-T 70W, 150W
- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-TD 70W, 150W
- Ioduri metallici: MHN-TD 70W, 150W

Lampada fornita nella confezione e protetta da un imballo di polistirolo.

### Cablaggio

Proiettore cablato, unità elettrica integrata nell'apparecchio, in vano separato dalla parte ottica. Alimentatore elettromagnetico convenzionale 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento.

### Installazione

Installazione a plafone, a parete o pavimento tramite staffa di fissaggio universale (tramite viti M12). Ingresso cavo tramite pressacavo M20.

Morsettiera tri-polare con connettori a vite. Dispositivo goniometrico di puntamento con scala graduata (ogni 10°), per permettere regolazioni ed allineamenti con la massima semplicità. Tappi copribullone in polipropilene. Orientabilità verticale: -90° / +85°.

### Manutenzione

Accesso alla lampada semplice e rapido tramite apertura del vetro frontale.

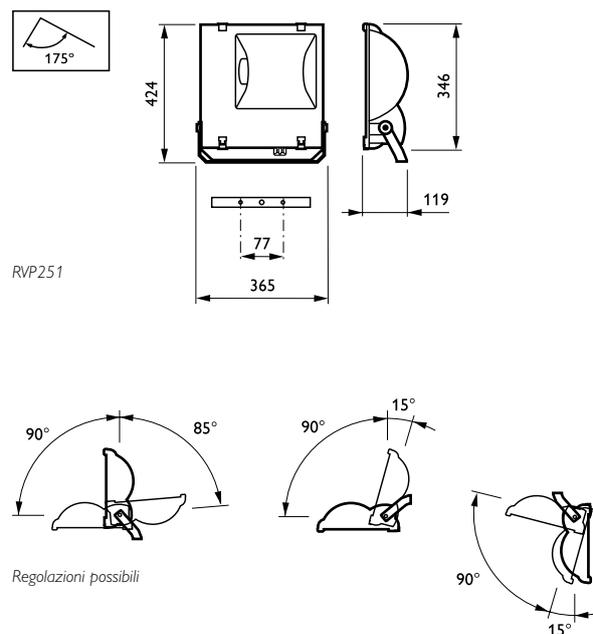
Vetro basculante fissato con 2 clips in acciaio. Clips di chiusura ad aggancio rapido, apribili senza utensili.

### Superficie esposta al vento

SCx: 0,138 m<sup>2</sup>



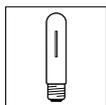
IP65 IK07   CE 





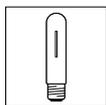
Proiettore cablato. Colore grigio. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
RVP251 SON-T70W K IC A	✳	5,2	—	14968400	130,00 ▲ ②
RVP251 SON-T70W K IC S	✳	5,2	—	14969100	124,00 ▲ ②



SON-T  
attacco E27

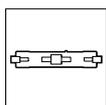
✳ Completo di lampada



SON-T  
attacco E40

RVP251 SON-T150W K IC A	✳	6,0	■	14966000	155,00 ▲ ②
RVP251 SON-T150W K IC S	✳	6,0	■	14967700	153,00 ▲ ②

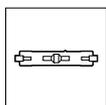
✳ Completo di lampada



CDM-TD  
Attacco RX7s

RVP251 CDM-TD70W/830 IC A	✳	5,2	—	14958500	165,00 ▲ ②
RVP251 CDM-TD70W/830 IC S	✳	5,2	—	14959200	164,00 ▲ ②
RVP251 CDM-TD150W/830 IC A	✳	6,0	—	14956100	194,00 ▲ ②
RVP251 CDM-TD150W/830 IC S	✳	6,0	—	14957800	188,00 ▲ ②

✳ Completo di lampada



MHN-TD  
attacco RX7s

RVP251 MHN-TD70W/842 IC A	✳	5,2	■	14962200	145,00 ▲ ②
RVP251 MHN-TD70W/842 IC S	✳	5,2	■	14963900	141,00 ▲ ②
RVP251 MHN-TD150W/842 IC A	✳	6,0	■	14960800	156,00 ▲ ②
RVP251 MHN-TD150W/842 IC S	✳	6,0	■	14961500	151,00 ▲ ②

✳ Completo di lampada



versione	n. apparecchi per pallet
Nuovo Tempo 2	24



## Proiettore da esterni compatto e versatile

- Compatto e robusto, proiettore resistente e durevole nel tempo.
- Proiettore fornito in kit (completo di lampada)
- Disponibile con 2 ottiche ad elevata efficienza.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione, verniciato. Staffa di fissaggio in acciaio zincato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere colore Grigio.

### Diffusore

Vetro di chiusura temprato, spessore 4 mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo (99,85%) martellato, con recuperatori laterali in alluminio speculare.

### Ottica

Ottica simmetrica (S) ed asimmetrica (A).

### Costruzione

Guarnizione siliconica per una perfetta tenuta stagna. Clips di chiusura del vetro frontale in acciaio inossidabile.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione: SON-T 250W, 400W

- Ioduri metallici: HPI-T 250W, 400W

Lampada fornita nella confezione e protetta da un imballo di polistirolo.

### Cablaggio

Proiettore cablato, unità elettrica integrata nell'apparecchio, in vano separato dalla parte ottica. Alimentatore elettromagnetico convenzionale 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento.

### Installazione

Installazione a plafone, a parete o pavimento tramite staffa di fissaggio universale (tramite viti M12). Ingresso cavo tramite pressacavo M20.

Morsetti tri-polare con connettori a vite. Dispositivo goniometrico di puntamento con scala graduata (ogni 10°), per permettere regolazioni ed allineamenti con la massima semplicità. Tappi copribullone in polipropilene. Orientabilità verticale: -90° / +85°.

### Manutenzione

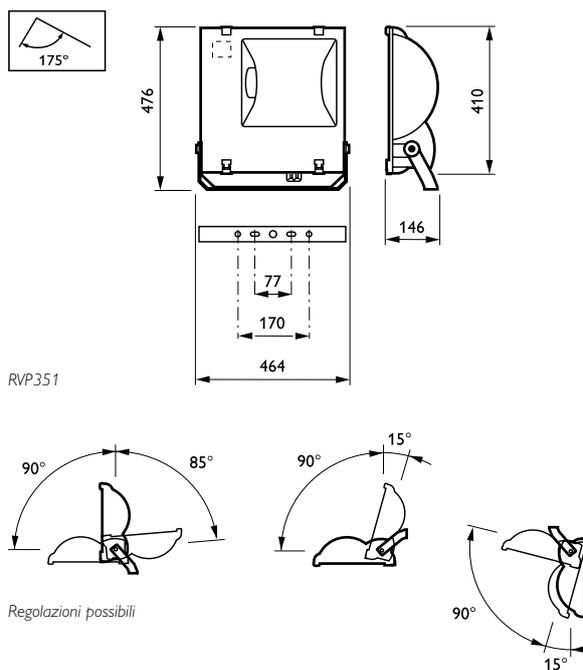
Accesso alla lampada semplice e rapido tramite apertura del vetro frontale.

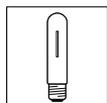
Vetro basculante fissato con 2 clips in acciaio. Clips di chiusura ad aggancio rapido, apribili senza utensili.

### Superficie esposta al vento

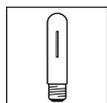
SCx: 0,203 m<sup>2</sup>

IP65 IK07    





SON-T  
attacco E40



HPI-T  
attacco E40

Proiettore cablato. Colore grigio. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
RVP351 SON-T250W K IC A	✳	8,6	■	14974500	197,00 ▲ ③
RVP351 SON-T250W K IC S	✳	8,6	■	14975200	196,00 ▲ ③
RVP351 SON-T400W K IC A	✳	10,4	■	14976900	207,00 ▲ ③
RVP351 SON-T400W K IC S	✳	10,4	■	14977600	206,00 ▲ ③

✳ Completo di lampada

RVP351 HPI-TP250W K IC A	✳	7,7	■	14970700	177,00 ▲ ②
RVP351 HPI-TP250W K IC S	✳	7,7	■	14971400	172,00 ▲ ②
RVP351 HPI-TP400W K IC A	✳	8,8	■	14972100	177,00 ▲ ③
RVP351 HPI-TP400W K IC S	✳	8,8	■	14973800	176,00 ▲ ③

✳ Completo di lampada



versione	n. apparecchi per pallet
Nuovo Tempo 3	24



**Apparecchio per illuminazione residenziale e decorativa**

- Sistema composto da globi/diffusori ed unità elettriche comprensive di riflettori.
- Ideale per parchi / giardini / zone residenziali

IP65 IK10

**Corpo**

Corpo ed unità elettrica realizzati in fibra di vetro, rinforzata con poliammide, colore Nero.

**Diffusore**

Ampia scelta di globi / diffusori per vari effetti, realizzati in policarbonato infrangibile stabilizzato ai raggi UV.

- Globo Opale.
- Globo Trasparente
- Globo con schermo antinquinamento
- Diffusore con cappello Opale
- Diffusore con cappello Trasparente
- Diffusore conico Trasparente

**Riflettore**

Riflettori in alluminio pressofuso lucidato.

**Ottica**

Compresa con l'unità elettrica:

- Frangiluce standard (LO)
- Frangiluce bidirezionale (LO I/D)

**Lampade**

- Sodio alta pressione: SON-T 70W, 100W, 150W
- Vapori di Mercurio: HPL-N 80W, 125W
- Fluorescenti compatte: PL-T/4P 42W

**Cablaggio**

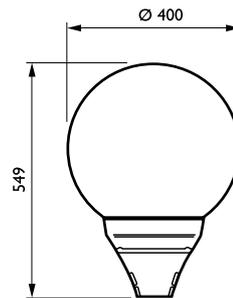
Unità elettrica integrata nell'attacco palo. Alimentatore elettromagnetico 230V/50 Hz, accenditore semi-parallelo digitale a 3 fili e condensatore di rifasamento. Reattore elettronico tipo (HFP = High frequency) per le versioni con lampada PL-T.

**Installazione**

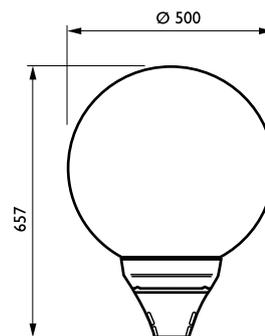
Montaggio su pali diametro 60mm. Riflettori e globi/diffusori si montano senza strumenti, con attacco a baionetta.

**Manutenzione**

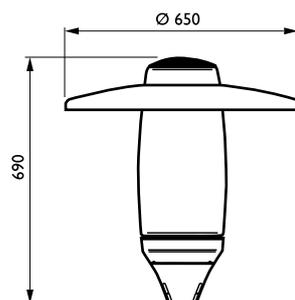
Manutenzione facile e veloce senza l'utilizzo di utensili.



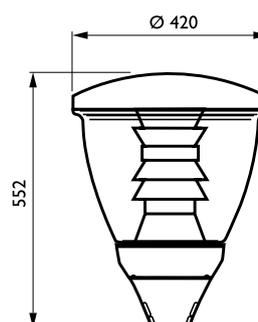
GPS301/303



GPS302/304/306



GPS307/308



GPS309



Globi e diffusori

tipo	descrizione	Kg	ass.	EOC	prezzo
GPS301 PCO-D400	Globo POLAR Opale (Ø 400 mm)	1,4	–	88780400	57,00

GPS302 PCO-D500	Globo POLAR Opale (Ø 500 mm)	1,9	–	88781100	70,00
-----------------	------------------------------	-----	---	----------	-------

GPS303 PCC-D400	Globo CRISTAL Trasparente (Ø 400 mm)	1,4	–	14686700	55,00
-----------------	--------------------------------------	-----	---	----------	-------

GPS304 PCC-D500	Globo CRISTAL Trasparente (Ø 500 mm)	1,9	–	14687400	68,00
-----------------	--------------------------------------	-----	---	----------	-------

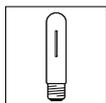
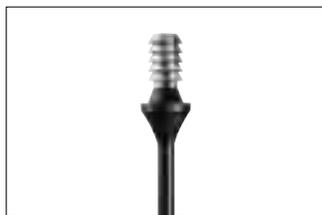
GPS306 PCC-R-D500	Globo LUNER Antinquinamento (Ø 500 mm)	1,9	–	14689800	142,00
-------------------	--	-----	---	----------	--------

GPS307 PCO-R	Diffusore ARTIC opale	2,3	–	12642500	201,00
--------------	-----------------------	-----	---	----------	--------

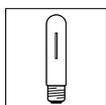
GPS308 PCC-R	Diffusore FOREST trasparente	2,3	–	12641800	236,00
--------------	------------------------------	-----	---	----------	--------



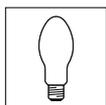
versione	n. apparecchi per pallet	versione	n. apparecchi per pallet
Globi 400 mm	30	Unità Elettriche	60
Globi 500 mm	24		
Artic, Forest, Tropic	20		



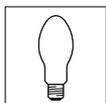
SON-T  
attacco E27



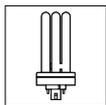
SON-T  
attacco E40



SON-I accend.  
incorporato  
Attacco E27



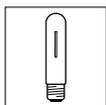
HPL-N  
Attacco E27



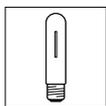
PL-T  
Attacco GX24q-4



A60  
Attacco E27



SON-T  
attacco E27



SON-T  
attacco E40

tipo	descrizione	Kg	ass.	EOC	
GPS309 PCC-R	Diffusore TROPIC trasparente	1,4	-	14692800	179,00

## Unità elettriche

### Unità elettrica cablata, versione con frangiluce (LO = louvre)

tipo	Kg	ass.	EOC	prezzo
EPS300 SON-T50W IC LO	3,6	-	04079800	119,00 ②
EPS300 SON-T70W IC LO	3,6	-	04083500	119,00 ②

EPS300 SON-T100W IC LO	4,2	-	04071200	178,00 ②
EPS300 SON-T150W IC LO	5,2	-	04075000	188,00 ②

EPS300 SON-I-70W IC LO	3,5	-	04085900	112,00 ②
------------------------	-----	---	----------	----------

EPS300 HPL-N80W IC LO	3,6	-	04091000	103,00 ②
EPS300 HPL-N125W IC LO	3,6	-	04089700	103,00 ②

EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO	2,4	-	04095800	138,00 ②
--------------------------------------	-----	---	----------	----------

EPS300 MAX100W-E27 LO	2,2	-	04093400	91,00 ①
-----------------------	-----	---	----------	---------

### Unità elettrica cablata, versione con frangiluce bidirezionale (LO-D/I)

tipo	Kg	ass.	EOC	Prezzo
EPS300 SON-T70W IC LO-D/I	3,5	-	04084200	123,00 ②

EPS300 SON-T100W IC LO-D/I	4,2	-	04072900	179,00 ②
EPS300 SON-T150W IC LO-D/I	5,2	-	04076700	189,00 ②

tipo	descrizione	Kg	ass.	EOC	
	EPS300 SON-I-70W IC LO-D/I	3,5	-	04086600	113,00 <sup>2</sup>

SON-I accend.  
incorporato  
Attacco E27

	EPS300 HPL-N80W IC LO-D/I	3,6	-	04092700	107,00 <sup>2</sup>
	EPS300 HPL-N125W IC LO-D/I	3,6	-	04090300	107,00 <sup>2</sup>

HPL-N  
Attacco E27

	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V LO-D/I	2,4	-	04096500	139,00 <sup>2</sup>
---	--	-----	---	----------	---------------------

PL-T  
Attacco GX24q-4

	EPS300 MAX100W-E27 LO-D/I	2,2	-	04094100	91,00 <sup>1</sup>
---	---------------------------	-----	---	----------	--------------------

A60  
Attacco E27



Unità elettrica cablata, versione con dispersore di calore (HSH)

tipo	descrizione	Kg	ass.	EOC	Prezzo
	EPS300 SON-T70W IC HSH	2,5	-	12611100	93,00 <sup>2</sup>

SON-T  
attacco E27

	EPS300 SON-T100W IC HSH	3,0	-	12626500	146,00 <sup>2</sup>
	EPS300 SON-T150W IC HSH	3,6	-	12629600	158,00 <sup>2</sup>

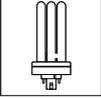
SON-T  
attacco E40

	EPS300 SON-I-70W IC HSH	2,4	-	12620300	83,00 <sup>2</sup>
---	-------------------------	-----	---	----------	--------------------

SON-I  
Attacco E27

	EPS300 HPL-N80W IC HSH	2,7	-	12614200	78,00 <sup>2</sup>
	EPS300 HPL-N125W IC HSH	2,7	-	12617300	78,00 <sup>2</sup>

HPL-N  
Attacco E27

	EPS300 PL-T/4P42W HFP 220-240V HSH	1,3	-	12623400	108,00 <sup>1</sup>
---	---------------------------------------	-----	---	----------	---------------------

PL-T  
Attacco GX24q-4

	EPS300 MAX100W-E27 HSH	1,2	-	12643200	58,00 <sup>1</sup>
---	------------------------	-----	---	----------	--------------------

A60  
Attacco E27



Apparecchio tecnico per illuminazione stradale



IP65 vano lampada, IP43 vano unità elettrica   

#### Corpo

Corpo in policarbonato rinforzato. Copertura in polipropilene rinforzato con fibra di vetro e stabilizzato ai raggi UV, verniciata. Attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

#### Diffusore

Coppa in policarbonato trasparente antivandalo

#### Riflettore

Riflettore, in alluminio purissimo anodizzato.

#### Costruzione

Guarnizioni in gomma siliconica.

#### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T 70W (per SGS101); 100W, 150W, 250W (per SGS102)
- Vapori di Mercurio: HPL-N 80W, 125W (per SGS101); HPL-N 250W (per SGS102)

#### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata. Alimentatore elettromagnetico 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento. Accenditore semi-parallelo digitale a 3 fili (SKD).

#### Installazione

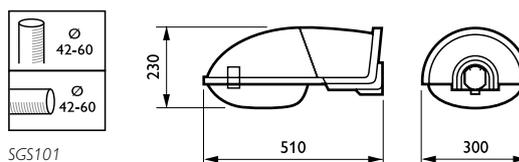
Installazione testa-palo o a sbraccio diametro 42-60 mm. Montata a testa-palo l'armatura ha un tilt intrinseco di 15°.

#### Manutenzione

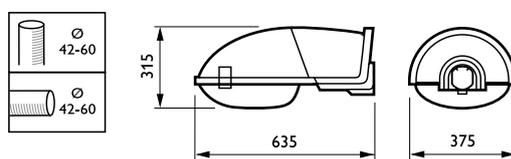
Apertura apparecchio tramite clip frontali in acciaio inossidabile senza utilizzo di utensili. Sostituzione coppa di chiusura senza utilizzo di utensili.

#### Area esposta al vento

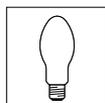
SCx 0.09 m<sup>2</sup> (SGS101)  
SCx 0.15 m<sup>2</sup> (SGS102)



SGS101



SGS102

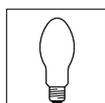


HPL-N  
Attacco E27

### Malaga SGS101

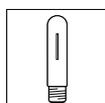
Armatura cablata. Colore grigio.

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
HGS101 HPL-N80/125W II MR-AS 48/60	-	3,8	-	12201400	168,00



SON-I accend.  
incorporato  
Attacco E27

SGS101 SON-I-70W II MR-AS 42/60	-	3,8	-	26917700	168,00
---------------------------------	---	-----	---	----------	--------



SON-T  
attacco E27

SGS101 SON-T70W II MR-AS SKD 42/60	-	3,4	-	63459400	187,00
------------------------------------	---	-----	---	----------	--------

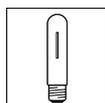


HPL-N  
Attacco E40

### Malaga SGS102

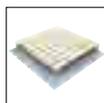
Armatura cablata. Colore grigio.

tipo	Kit	Kg	ass.	EOC	prezzo
SGS102 HPL-N250W II MR-AS 42/60	-	6,0	-	27100200	258,00



SON-T  
attacco E40

SGS102 SON-T100W II MR-AS SKD 42/60	-	4,9	-	63462400	266,00
SGS102 SON-T150W II MR-AS SKD 42/60	-	6,1	-	27102600	283,00
SGS102 SON-T250W II MR-AS SKD 42/60	-	7,0	-	63467900	291,00



versione	n. apparecchi per pallet
Malaga SGS101	24
Malaga SGS102	12

# Illuminazione pubblica







# 11

## Arredo urbano



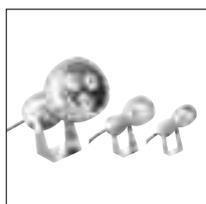
LEDline<sup>2</sup> superficie  
BCS710/713/716/719/722  
**560**



LEDline incasso  
BBS713/716  
**566**



Beamer LED BCP725  
**570**



Amphilux proiettore  
BVD400/410/420  
**572**



Amphilux ad incasso  
BBD400/410/420 BBC400  
**576**



Marker LED  
BBG300/310/320  
**580**



Decoscene LED BBP521  
**584**



Decoscene DBP521  
**586**



Decoscene DBP522  
**592**



Decoscene DBP523  
**596**



Decoflood2 DCP623  
**602**



Decoflood2 DCP624  
**606**



Decoflood2 DVP626  
**610**



Decoflood2 DVP627  
**614**



Decoflood2 DVP636  
**618**



Decoflood2 DVP637  
**622**



Decoflood2 DVP628  
**626**



Decoflood MVF619  
**628**



PROflood DCP608  
**632**



StraightLine BDP710  
**636**



UrbanStick BRP720  
**638**



MultiGlow BDS715  
**640**



UrbanScene LED BDP704  
**642**



CitySpirit Torch LED  
BDS450  
**644**



CitySpirit Lantern LED  
BDS460/462  
**646**



CitySpirit Cone LED  
BDS470  
**648**



CitySpirit Street LEDGINE  
2.0 BDS480  
**650**



NOVITÀ LED  
StreetSaver BPP007  
**652**



LED  
Mini Milewide LED BRS419  
**654**



LED  
Milewide LEDGINE 2.0  
BRS421/BRS427  
**656**



LED  
CitySoul Mini LEDGINE  
2.0 BGP430  
**660**



LED  
CitySoul LEDGINE 2.0  
BGP431  
**664**



LED  
CitySoul LEDGINE 2.0  
BSP431  
**668**



NOVITÀ  
LumiMotion  
**670**



UrbanScene CGP700/  
CGP705  
**672**



UrbanScene CGP701  
**676**



UrbanScene CDP702/  
CGP703  
**678**



Metronomis Torino  
CDS530  
**680**



Metronomis Bilbao  
CDS540  
**682**



Metronomis Malmo  
CDS550  
**684**



Metronomis Anney  
CDS560  
**686**



Metronomis Berlino  
CDS570  
**690**



Metronomis Cambridge  
CDS580  
**694**



Metronomis Bordeaux  
CDS590/592/594  
**698**



Metronomis Brussels  
CDS501/502  
**700**



Metronomis Porto  
CDS503/504  
**702**



Metronomis Oslo  
CDS505/506  
**706**



Metronomis Bracci  
**708**



CitySpirit Torch CDS450  
**710**



CitySpirit Lantern  
CDS460/462  
**712**



CitySpirit Cone CDS470  
**716**



CitySpirit Street CDS480  
**718**



CitySpirit Bracci  
**720**



Milewide SRS 419/421/427  
**722**



CitySoul Mini CGP430  
**724**



CitySoul CGP431  
**728**



CitySoul CSP431  
**732**



CityVision Extended  
CPS500  
**734**



Cityvision  
CPS400/401/402/403  
**736**



Triangel  
**740**



Lightcolumn  
**744**



Piattello  
**746**



# 12

## Armature stradali



LED  
SpeedStar LEDGINE 2.0  
BGP322/323  
**752**



LED  
Iridium² Medium LEDGINE  
2.0 BGP352  
**756**



LED  
Iridium² Large LEDGINE  
2.0 BGP353  
**758**



LED  
Koffer² LEDGINE 2.0  
BGP100  
**760**



LED  
Mini Iridium LED BGS451  
**762**



LED  
Mini Modena LED BGP680  
**764**



LED  
Mini Koffer² LED BGP060  
**766**



LED  
Koffer² LED Fortimo  
BGP070  
**768**



LED  
TunLite LEDGINE 2.0  
BCP560  
**770**



Malaga 2 FG SGS103/104  
**772**



AluRoad SRP221  
**774**



AluRoad SRP222  
**776**



Selenium SGP340  
**778**



Iridium² Medium HID  
SGP352  
**782**



Iridium² Large HID  
SGP353  
**784**



Iridium SGS252  
**786**



Iridium SGS253  
**790**



Iridium SGS254  
**794**



Mini Iridium SGS451  
**796**



Modena SGP681/682  
**798**



Mini Modena SGP680  
**802**



Koffer² 70  
**804**



Koffer² 100  
**806**



Mini Koffer² SGP060  
**808**



Trafficvision SGS305/306  
**810**



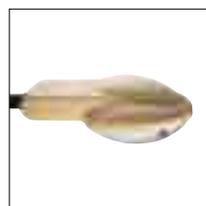
SGS203  
**814**



SRS201  
**818**



Estoril P SGS501  
**820**



Estoril G SGS502  
**822**



Comete P SGS380  
**824**



Comete L SGS381  
**826**



Comete LV SGS382  
**828**



# 13

## Proiettori



LED  
Optiflood LEDGINE  
BVP506  
**834**



LED  
Stealth LEDGINE BGP333/  
BWP333/BVP333  
**836**



Arenavision MVF404  
**840**



Arenavision MVF403  
**844**



Powervision MVF024  
**848**



Choucas SNF100/300  
**852**



Optivision MVP507  
**854**



Comfortvision SNF111  
**858**



RVP451  
**860**



Optiflood MVP504  
**862**



Optiflood MVP506  
**866**



Box Stagni e Alimentatori  
**870**

# 11

## Arredo urbano







# 11

## Arredo urbano



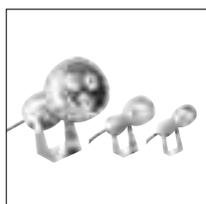
LEDline² superficie  
BCS710/713/716/719/722  
**560**



LEDline incasso  
BBS713/716  
**566**



Beamer LED BCP725  
**570**



Amphilux proiettore  
BVD400/410/420  
**572**



Amphilux ad incasso  
BBD400/410/420 BBC400  
**576**



Marker LED  
BBG300/310/320  
**580**



Decoscene LED BBP521  
**584**



Decoscene DBP521  
**586**



Decoscene DBP522  
**592**



Decoscene DBP523  
**596**



Decoflood2 DCP623  
**602**



Decoflood2 DCP624  
**606**



Decoflood2 DVP626  
**610**



Decoflood2 DVP627  
**614**



Decoflood2 DVP636  
**618**



Decoflood2 DVP637  
**622**



Decoflood2 DVP628  
**626**



Decoflood MVF619  
**628**



PROflood DCP608  
**632**



StraightLine BDP710  
**636**



UrbanStick BRP720  
**638**



MultiGlow BDS715  
**640**



UrbanScene LED BDP704  
**642**



CitySpirit Torch LED  
BRS450  
**644**



CitySpirit Lantern LED  
BDS460/462  
**646**



CitySpirit Cone LED  
BDS470  
**648**



CitySpirit Street LEDGINE  
2.0 BDS480  
**650**



StreetSaver BPP007  
**652**



Mini Milewide LED BRS419  
**654**



Milewide LEDGINE 2.0  
BRS421/BRS427  
**656**



CitySoul Mini LEDGINE 2.0 BGP430  
**660**



CitySoul LEDGINE 2.0 BGP431  
**664**



CitySoul LEDGINE 2.0 BSP431  
**668**



NOVITÀ  
LumiMotion  
**670**



UrbanScene CGP700/  
CGP705  
**672**



UrbanScene CGP701  
**676**



UrbanScene CDP702/  
CGP703  
**678**



Metronomis Torino  
CDS530  
**680**



Metronomis Bilbao  
CDS540  
**682**



Metronomis Malmo  
CDS550  
**684**



Metronomis Anney  
CDS560  
**686**



Metronomis Berlino  
CDS570  
**690**



Metronomis Cambridge  
CDS580  
**694**



Metronomis Bordeaux  
CDS590/592/594  
**698**



Metronomis Brussels  
CDS501/502  
**700**



Metronomis Porto  
CDS503/504  
**702**



Metronomis Oslo  
CDS505/506  
**706**



Metronomis Bracci  
**708**



CitySpirit Torch CDS450  
**710**



CitySpirit Lantern  
CDS460/462  
**712**



CitySpirit Cone CDS470  
**716**



CitySpirit Street CDS480  
**718**



CitySpirit Bracci  
**720**



Milewide SRS 419/421/427  
**722**



CitySoul Mini CGP430  
**724**



CitySoul CGP431  
**728**



CitySoul CSP431  
**732**



CityVision Extended  
CPS500  
**734**



Cityvision  
CPS400/401/402/403  
**736**



Triangel  
**740**



Lightcolumn  
**744**



NOVITÀ LED  
Piattello  
**746**

# LEDline<sup>2</sup> superficie BCS710/713/716/719/722

Public Lighting Co.Sco. X3 Categoria W4



## Proiettore lineare LED per illuminazione architettonica

- Alte performance
- Ampia scelta di ottiche e colorazioni
- Facile installazione

### Corpo

Corpo: alluminio anodizzato, estruso  
Testate di chiusura: policarbonato  
Staffe di montaggio: estruso di alluminio anodizzato  
Viteria: acciaio zincato

### Finitura

Alluminio anodizzato  
Testate colore grigio chiaro

### Diffusore

Copertura ottica: PMMA

### Ottica

- Fascio stretto: 6°
- Fascio medio: 30°
- Fascio largo: 60°
- Fascio largo trasversale: 60°

### Sorgente luminosa

- 12 x LED-HB (versione con lunghezza di 30 cm)
- 24 x LED-HB (versione con lunghezza di 60 cm)
- 36 x LED-HB (versione con lunghezza di 90 cm)
- 48 x LED-HB (versione con lunghezza di 120 cm)

### Mono-colore:

blu (BL), ambra (AM), verde (GN), rosso (RD), bianco freddo (CW), bianco neutro 4000 K (NW), bianco caldo 3150 K (WW)  
BCS716/BCS719/BCS722

Tri-colore: ambra, bianco freddo, blu (AWB), rosso, verde, blu (RGB)

### Potenza

- 1,38 W/LED (WW, NW, CW, GR, BL)
- 1,19 W/LED (AM, RD)

### Durata di vita

50.000 ore (L70)

### Sistemi di controllo

DMX/RDM (RGB, AWB, bianco neutro, bianco caldo)  
DALI/1-10V (disponibile solo nelle versioni mono-colore)

### Cablaggio

220-240 V AC / 50-60 Hz (alimentatore integrato)

Fornite complete di cavi di alimentazione e segnale( versioni dinamiche) lunghezza 1m

### Costruzione

#### Modelli:

- BCS713 30 cm, 12 x LED
- BCS716 60 cm, 6 x LED, versione Balcony
- BCS716 60 cm, 24 x LED
- BCS719 90 cm, 36 x LED
- BCS722 120 cm, 12 x LED, versione Balcony
- BCS722 120 cm, 48 x LED

### Installazione

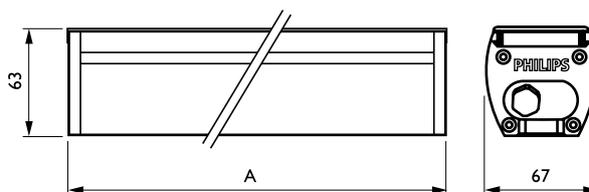
Montaggio a parete e su superficie  
Modulo ottico fissato in posizione mediante staffa universale e inclinabile  
Temperatura operativa: -20°C < Ta < 35°C in esterni

Manutenzione: modulo ottico sigillato per tutta la durata; pulizia non necessaria

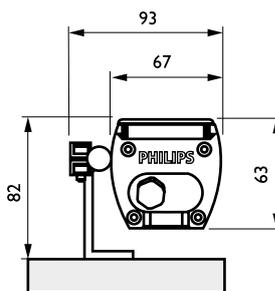
### Opzioni

Connettore XLR (serie X-HD, a 5 poli, IP65)  
BCS716/BCS722 cablaggio in cascata statico della rete elettrica: connettore Wieland (GESIS IP + RST 20i3)  
Alimentazione passante tramite connettori Wieland (GESIS IP + RST 20i3)  
IP65: BCS716/BCS722 statico  
Cavo di alimentazione con lunghezze variabili (1/2/3/5 m)  
Ottica resistente a temperature di 650° (AC-acrilico) o 850° (PC-policarbonato)

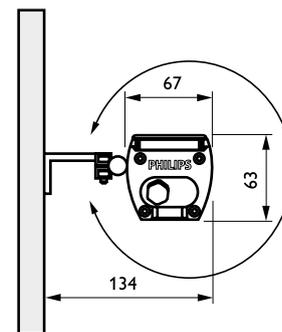
IP66



BCS710 - A = 150 mm  
BCS713 - A = 300 mm  
BCS716 - A = 600 mm  
BCS719 - A = 900 mm  
BCS722 - A = 1200 mm



Montaggio su superficie



Montaggio a parete

Staffe di montaggio (10/15/20 cm)  
Cavi di connessione rete elettrica (1,2 m)  
Blocco terminale DMX con connettore XLR5 (IP65)  
Telaio di montaggio BVS733  
Cavo di connessione XLR 5 - libero  
Cavo di connessione Wieland - libero

LED Line<sup>2</sup> BCS713 Statico

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS713	12xLED-LXN	6°	AM	–	BCS713AMNB	560,00
BCS713	12xLED-LXN	6°	BL	–	BCS713BLNB	560,00
BCS713	12xLED-LXN	6°	GN	–	BCS713GNNB	560,00
BCS713	12xLED-LXN	6°	RD	–	BCS713RDNB	560,00
BCS713	12xLED-K2	6°	WW	–	BCS713WWNB	580,00
BCS713	12xLED-K2	6°	NW	–	BCS713NWNB	580,00
BCS713	12xLED-LXN	6°	CW	–	BCS713WHNB	580,00
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS713	12xLED-LXN	60	AM	–	BCS713AMWB	560,00
BCS713	12xLED-LXN	60	BL	–	BCS713BLWB	560,00
BCS713	12xLED-LXN	60	GN	–	BCS713GNWB	560,00
BCS713	12xLED-LXN	60	RD	–	BCS713RDWB	560,00
BCS713	12xLED-K2	60	WW	–	BCS713WWWB	580,00
BCS713	12xLED-K2	60	NW	–	BCS713NWWB	580,00
BCS713	12xLED-LXN	60	CW	–	BCS713WHWB	560,00

LED Line<sup>2</sup> BCS713 Dinamico DALI

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS713	12xLED-LXN	6	AM	D10	BCS713AMNBD7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	6	BL	D10	BCS713BLNBD7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	6	GN	D10	BCS713GND7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	6	RD	D10	BCS713RDNBD7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	6	CW	D10	BCS713WHNBD7	690,00
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS713	12xLED-LXN	60	AM	D10	BCS713AMWBD7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	60	BL	D10	BCS713BLWBD7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	60	GN	D10	BCS713GNWBD7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	60	RD	D10	BCS713RDWBD7	690,00
BCS713	12xLED-LXN	60	CW	D10	BCS713WHWBD7	690,00

LED Line<sup>2</sup> BCS716 Statico

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS716	24xLED-LXN	6	AM	–	BCS716AMNB	790,00
BCS716	24xLED-LXN	6	BL	–	BCS716BLNB	790,00
BCS716	24xLED-LXN	6	GN	–	BCS716GNNB	790,00
BCS716	24xLED-LXN	6	RD	–	BCS716RDNB	790,00
BCS716	24xLED-K2	6	WW	–	BCS716WWNB	840,00
BCS716	24xLED-K2	6	NW	–	BCS716NWNB	840,00
BCS716	24xLED-LXN	6	CW	–	BCS716WHNB	790,00
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS716	24xLED-LXN	60	AM	–	BCS716AMWB	790,00
BCS716	24xLED-LXN	60	BL	–	BCS716BLWB	790,00
BCS716	24xLED-LXN	60	GN	–	BCS716GNWB	790,00
BCS716	24xLED-LXN	60	RD	–	BCS716RDWB	790,00
BCS716	24xLED-K2	60	WW	–	BCS716WWWB	840,00
BCS716	24xLED-K2	60	NW	–	BCS716NWWB	840,00
BCS716	24xLED-LXN	60	CW	–	BCS716WHWB	790,00
<b>Versione Balcony Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS716	6xLED-LXN	60	AM	–	BCS716AMWBS	610,00
BCS716	6xLED-LXN	60	BL	–	BCS716BLWBS	610,00
BCS716	6xLED-LXN	60	GN	–	BCS716GNWBS	610,00
BCS716	6xLED-LXN	60	RD	–	BCS716RDWBS	610,00
BCS716	6xLED-K2	60	WW	–	BCS716WWWBS	620,00
BCS716	6xLED-K2	60	NW	–	BCS716NWWBS	620,00
BCS716	6xLED-LXN	60	CW	–	BCS716WHWBS	610,00

LED Line<sup>2</sup> BCS716 Dinamico DALI

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS716	24xLED-LXN	6	AM	D10	BCS716AMNBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	6	BL	D10	BCS716BLNBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	6	GN	D10	BCS716GNNBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	6	RD	D10	BCS716RDNBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	6	CW	D10	BCS716WHNBD7	920,00 ①
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS716	24xLED-LXN	60	AM	D10	BCS716AMWBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	60	BL	D10	BCS716BLWBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	60	GN	D10	BCS716GNWBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	60	RD	D10	BCS716RDWBD7	920,00 ①
BCS716	24xLED-LXN	60	CW	D10	BCS716WHWBD7	920,00 ①
<b>Versione Balcony Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS716	6xLED-LXN	60	AM	D10	BCS716AMWBBD7	740,00 ①
BCS716	6xLED-LXN	60	BL	D10	BCS716BLWBBD7	740,00 ①
BCS716	6xLED-LXN	60	GN	D10	BCS716GNWBBD7	740,00 ①
BCS716	6xLED-LXN	60	RD	D10	BCS716RDWBBD7	740,00 ①
BCS716	6xLED-LXN	60	CW	D10	BCS716WHWBBD7	740,00 ①

LED Line<sup>2</sup> BCS716 Dinamico DMX

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS716	24xLED-LXN	6	CW	DMX	BCS716CWNBDMX	1.280,00 ②
<b>Fascio Medio 2 x 15°</b>						
BCS716	24xLED-LXN	30	AWB	DMX	BCS716AWBMB	1.246,00 ②
BCS716	24xLED-LXN	30	RGB	DMX	BCS716RGBMB	1.233,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS716	24xLED-K2	60	WW	DMX	BCS716WWWBDMX	1.280,00 ②
BCS716	24xLED-K2	60	NW	DMX	BCS716NWWBDMX	1.280,00 ②
BCS716	24xLED-LXN	60	CW	DMX	BCS716CWWBDMX	1.280,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS716	24xLED-LXN	60	RGB	DMX	BCS716RGBWB	1.233,00 ②
BCS716	24xLED-LXN	60	AWB	DMX	BCS716AWBWB	1.246,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30° Trasversale</b>						
BCS716	24xLED-LXN	60C	RGB	DMX	BCS716RGBWBC	1.233,00 ②

LED Line<sup>2</sup> BCS719 Statico

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS719	36xLED-K2	6	WW	–	BCS719WWNB	1.250,00 ②
BCS719	36xLED-K2	6	NW	–	BCS719NWNB	1.250,00 ②
BCS719	36xLED-LXN	6	CW	–	BCS719CWNB	1.250,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS719	36xLED-K2	60	WW	–	BCS719WWWB	1.250,00 ②
BCS719	36xLED-K2	60	NW	–	BCS719NWWB	1.250,00 ②
BCS719	36xLED-LXN	60	CW	–	BCS719CWWB	1.250,00 ②

LED Line<sup>2</sup> BCS719 Dinamico DMX

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Medio 2 x 15°</b>						
BCS719	36xLED-LXN	30	AWB	DMX	BCS719AWBMB	1.580,00 ②
BCS719	36xLED-LXN	30	RGB	DMX	BCS719RGBMB	1.580,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS719	36xLED-LXN	60	AWB	DMX	BCS719AWBWB	1.580,00 ②
BCS719	36xLED-LXN	60	RGB	DMX	BCS719RGBWB	1.580,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30° Trasversale</b>						
BCS719	36xLED-LXN	60C	RGB	DMX	BCS719RGBWBC	1.580,00 ②

LED Line<sup>2</sup> BCS722 Statico

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS722	48xLED-LXN	6	AM		BCS722AMNB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	BL		BCS722BLNB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	GN		BCS722GNNB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	RD		BCS722RDNB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-K2	6	WW		BCS722WVNB	1.490,00 ②
BCS722	48xLED-K2	6	NW		BCS722NWNB	1.490,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	CW		BCS722WHNB	1.420,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS722	48xLED-LXN	60	AM	–	BCS722AMWB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	BL	–	BCS722BLWB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	GN	–	BCS722GNWB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	RD	–	BCS722RDWB	1.420,00 ②
BCS722	48xLED-K2	60	WW	–	BCS722WVWB	1.490,00 ②
BCS722	48xLED-K2	60	NW	–	BCS722NWWB	1.490,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	CW	–	BCS722WHWB	1.420,00 ②
<b>Versione Balcony Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS722	12xLED-LXN	60	AM	–	BCS722AMWBS	890,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	BL	–	BCS722BLWBS	890,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	GN	–	BCS722GNWBS	890,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	RD	–	BCS722RDWBS	890,00 ②
BCS722	12xLED-K2	60	WW	–	BCS722WVWBS	930,00 ②
BCS722	12xLED-K2	60	NW	–	BCS722NWWBS	930,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	CW	–	BCS722WHWBS	890,00 ②

LED Line<sup>2</sup> BCS722 Dinamico DALI

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS722	48xLED-LXN	6	AM	D10	BCS722AMNBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	BL	D10	BCS722BLNBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	GN	D10	BCS722GNNBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	RD	D10	BCS722RDNBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	CW	D10	BCS722WHNBD7	1.690,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS722	48xLED-LXN	60	AM	D10	BCS722AMWBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	BL	D10	BCS722BLWBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	GN	D10	BCS722GNWBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	RD	D10	BCS722RDWBD7	1.690,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	CW	D10	BCS722WHWBD7	1.690,00 ②
<b>Versione Balcony Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS722	12xLED-LXN	60	AM	D10	BCS722AMWBBD7	1.140,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	BL	D10	BCS722BLWBBD7	1.140,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	GN	D10	BCS722GNWBBD7	1.140,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	RD	D10	BCS722RDWBBD7	1.140,00 ②
BCS722	12xLED-LXN	60	CW	D10	BCS722WHWBBD7	1.140,00 ②

LED Line <sup>2</sup> BCS722 Dinamico DMX						
tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BCS722	48xLED-K2/	6	WW	DMX	configuratore	1.840,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	CW	DMX	BCS722CWNBDMX	1.840,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	6	CW	DMX	BCS722CWWBDMX	1.840,00 ②
<b>Fascio Medio 2 x 15°</b>						
BCS722	48xLED-LXN	30	AWB	DMX	BCS722AWBMB	1.840,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	30	RGB	DMX	BCS722RGBMB	1.815,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BCS722	48xLED-K2	60	WW	DMX	BCS722WWWBDMX	1.890,00 ②
BCS722	48xLED-K2	60	NW	DMX	BCS722NWWBDMX	1.890,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	AWB	DMX	BCS722AWBWB	1.840,00 ②
BCS722	48xLED-LXN	60	RGB	DMX	BCS722RGBWB	1.815,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30° Trasversale</b>						
BCS722	48xLED-LXN	60C	RGB	DMX	BCS722RGBWBC	1.815,00 ②

## Accessori

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZCS711 MB	Staffa di montaggio 100mm *	MBW100	60,00
ZCS711 MB L260 W150	Staffa di montaggio 150mm *	MBW150	60,00
ZCS711 MB L260 W1200	Staffa di montaggio 200mm *	MBW200	60,00
ZCS711 C2000V-F	Cavo di connessione (Wieland RST20i3 - Libero) **	C2000WF	33,00
ZCS711 C2000XLR5	Cavo di connessione (XLR5 - Libero) **	C2000XLR5	86,00
ZVS733 MFR	Rastrelliera per 3 LEDLine a Proiezione solo per LEDline BCS713	ZVS733MFR	600,00

\* L'apparecchio è già dotato di staffa di montaggio standard; sono disponibili, come accessorio separato, staffe maggiori per aumentare la distanza di installazione, vanno in sostituzione di quelle fornite di serie

\*\* Cavi da utilizzare nel caso si sia fatta una configurazione particolare (configurator) dotata di connettori.





## Proiettore lineare LED per illuminazione architettonica

- Installazione ad incasso
- Costruzione robusta adatta per impieghi gravosi in aree aperte al pubblico
- Ampia scelta di effetti (colorazioni e ottiche)

### Corpo

Corpo: alluminio anodizzato, estruso  
 Testate di chiusura: policarbonato (Grigio)  
 Copertura ottica: PMMA  
 Staffe di montaggio: estruso di alluminio anodizzato  
 Viteria: acciaio zincato  
 Scatola da incasso in lamiera di acciaio

### Finitura

Cornice esterna in acciaio inossidabile spazzolato  
 Scatola da incasso verniciata colore nero

### Diffusore

Vetro piano temprato spessore 15mm

### Ottica

- Fascio stretto: 6° monocolor
  - Fascio medio: 30° monocolor e RGB
  - Fascio largo: 60° monocolor e RGB
  - Fascio largo trasversale: 60°
- Tilt 0 – 8°

### Sorgente luminosa

- 12 x LED-HB (versione con lunghezza di 30 cm)
  - 24 x LED-HB (versione con lunghezza di 60 cm)
- Mono-colore: blu (BL), ambra (AM), verde (GN), rosso (RD), bianco freddo (CV), bianco neutro 4000 K (NW), bianco caldo 3150 K (WW)  
 BBS716 Tri-colore: rosso, verde, blu (RGB)

### Potenza

BBS716 max 37W  
 BBS713 max 19W

### Durata di vita

50.000 ore (L70)

### Sistemi di controllo

DMX/RDM: RGB,AWB, DALI/1-10V (disponibile solo nelle versioni monocolor)

### Cablaggio

220-240 V AC / 50-60 Hz (alimentatore integrato)

### Costruzione

- BBS713 30 cm, 12 x LED
- BBS716 60 cm, 24 x LED

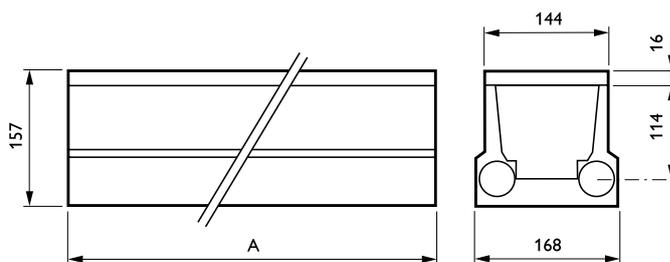
### Installazione

Incasso a terra  
 Modulo ottico fissato in posizione mediante staffa universale e inclinabile  
 Temperatura superficiale del vetro 50°C  
 Temperatura operativa:  $-20^{\circ}\text{C} < T_a < 35^{\circ}\text{C}$  in esterni  
 Resistenza al carico statico 5 KN  
 Max 25°C in interni  
 Scatola da incasso fornita a corredo, completa di coperchio di protezione per la posa.

### Opzionale

Connettori XLP per segnale DMX IP65

IP67 IK10



versione	A
BBS713	300
BBS716	600

LED Line<sup>2</sup> BBS713 Statico

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BBS713	12xLED-LXN	6	AM	–	BBS713AMNB	1.040,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	BL	–	BBS713BLNB	1.040,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	GN	–	BBS713GNNB	1.040,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	RD	–	BBS713RDNB	1.040,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	CW	–	BBS713VHNB	1.040,00 ②
<b>Fascio Medio 2 x 15°</b>						
BBS713	12xLED-K2	30	VW	–	BBS713VWVMB	1.040,00 ②
BBS713	12xLED-K2	30	NW	–	BBS713NVWMB	1.040,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	30	CW	–	BBS713CWVMB	1.040,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BBS713	12xLED-LXN	60	AM	–	BBS713AMWB	1.042,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	BL	–	BBS713BLWB	1.042,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	GN	–	BBS713GNWB	1.042,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	RD	–	BBS713RDWB	1.042,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	CW	–	BBS713VHWB	1.042,00 ②

LED Line<sup>2</sup> BBS713 Dinamico DALI

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BBS713	12xLED-LXN	6	AM	D10	BBS713AMNBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	BL	D10	BBS713BLNBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	GN	D10	BBS713GNNBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	RD	D10	BBS713RDNBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	6	CW	D10	BBS713VHNB7	1.336,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BBS713	12xLED-LXN	60	AM	D10	BBS713AMWBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	BL	D10	BBS713BLWBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	GN	D10	BBS713GNWBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	RD	D10	BBS713RDWBD7	1.336,00 ②
BBS713	12xLED-LXN	60	CW	D10	BBS713VHWBD7	1.336,00 ②

LED Line<sup>2</sup> BBS716 Statico

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BBS716	24xLED-LXN	6	AM	–	BBS716AMNB	1.474,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	6	BL	–	BBS716BLNB	1.474,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	6	GN	–	BBS716GNNB	1.474,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	6	RD	–	BBS716RDNB	1.474,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	6	CW	–	BBS716VHNB	1.474,00 ②
<b>Fascio Medio 2 x 15°</b>						
BBS716	24xLED-K2	30	VW	–	BBS716VWVMB	1.480,00 ②
BBS716	24xLED-K2	30	NW	–	BBS716NVWMB	1.480,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	30	CW	–	BBS716CWVMB	1.480,00 ②
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BBS716	24xLED-LXN	60	AM	–	BBS716AMWB	1.480,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	60	BL	–	BBS716BLWB	1.480,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	60	RD	–	BBS716RDWB	1.480,00 ②
BBS716	24xLED-LXN	60	CW	–	BBS716VHWB	1.480,00 ②

**LED Line<sup>3</sup> BBS716 Dinamico DALI**

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BBS716	24xLED-LXN	6	AM	D10	BBS716AMNBD7	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	6	BL	D10	BBS716BLNBD7	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	6	GN	D10	BBS716GNNBD7	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	6	RD	D10	BBS716RDNBD7	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	6	CW	D10	BBS716VHNBD7	1.818,00 
<b>Fascio Largo 2 x 30°</b>						
BBS716	24xLED-LXN	60	AM	D10	BBS716AMWBD7	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	60	BL	D10	BBS716BLWBD10	1.731,00 
BBS716	24xLED-LXN	60	GN	D10	BBS716GNWBD7	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	60	RD	D10	BBS716RDWBD7	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	60	CW	D10	BBS716VHWBD7	1.818,00 

**LED Line<sup>3</sup> BBS716 Dinamico DMX**

tipo	LED	ottica	colorazione	controlli	codice ordine	prezzo
<b>Fascio Stretto 2 x 3°</b>						
BBS716	24xLED-LXN	30	RGB	DMX	BBS716RGBNBDMX	1.818,00 
BBS716	24xLED-LXN	60	RGB	DMX	BBS716RGBWBDMX	1.818,00 

**Accessori**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZCS713 RMB	Scatola da incasso BCS713	ZCS713RMB	100,00
ZCS716 RMB	Scatola da incasso BCS716	ZCS716RMB	150,00

Attenzione: gli apparecchi sono già dotati di scatola da incasso, questi codici sono disponibili nel caso servano pezzi addizionali.





## Proiettore per illuminazione architettonica ed effetti grafici

- Grazie ad un perfetto controllo della luce Beamer LED riesce ad illuminare da 30 metri piccoli dettagli architettonici.
- Scelta tra diverse ottiche per rispondere alle più svariate applicazioni.
- Bassissima potenza impiegata (soli 5 W max).

### Corpo

Corpo, staffa in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciato colore grigio argento RAL9006.

### Diffusore

Vetro frontale temprato.

### Riflettore

Ottica costituita da riflettore in alluminio anodizzato; lente e prismi in metacrilato.

### Ottica

Disponibili 4 differenti ottiche:

- Spot 2° (RND2)
- Zoomspot 4-12° (RND2-6)
- Fascio lineare 6-50° (LIN6-50)
- Grazer (C-NB)

### Sorgente luminosa

1 x LED LUXEON  
Mono-colore: blu (BL), ambra (AM), verde (GN), rosso (RD), bianco freddo (CW), Ciano (CY), Azzurro (LBL), Giallo (YE), Bianco caldo 3400 K (WW)

### Potenza

Max. 5 W

### Durata di vita

50.000 ore (mantenimento del flusso 70%)  
Sistema di controllo termico per assicurare la lunga durata di vita.

### Sistemi di controllo

On/off

### Cablaggio

Proiettore con unità elettrica integrata  
110-240 V CA / 50-60 Hz.

### Installazione

A superficie  
Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11 / 14 mm  
Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsetti sdoppiati.  
Temperatura operativa: -20°C < Ta < 35°C in esterni

### Manutenzione

Accesso al vano collegamenti elettrici tramite coperchio posteriore con viti.

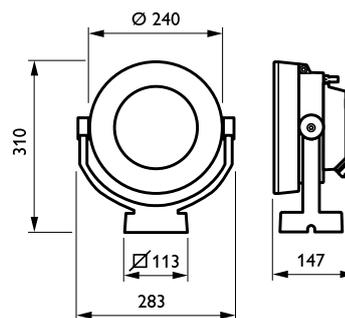
### Opzioni

Altri colori RAL disponibili su richiesta.

### Superficie esposta al vento

SCx 0,064 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    



BCP725



Beamer LED Classe II					
tipo	LED	ottica	colorazione	codice ordine	prezzo
<b>Ottica Grazer</b>					
BCP725	LED-LXN	C-NB SI	BL	BCP725BLNB	624,00
BCP725	LED-LXN	C-NB SI	BL	BCP725LBLNB	713,00
BCP725	LED-LXN	C-NB SI	RD	BCP725RDNB	619,00
BCP725	LED-LXN	C-NB SI	WH	BCP725WHNB	627,00
BCP725	LED-LXN	C-NB SI	YE	BCP725GONB	713,00
<b>Ottica lineare regolabile da 2 x 1,3° a 2 x 25° (Line)</b>					
BCP725	LED-LXN	LIN6-50 SI	BL	BCP725BLL650	867,00
BCP725	LED-LXN	LIN6-50 SI	RD	BCP725RDL650	862,00
BCP725	LED-LXN	LIN6-50 SI	WH	BCP725WHLIN650	870,00
<b>Ottica intensiva 2 x 1,1 (spot)</b>					
BCP725	LED-LXN	RND2 SI	BL	BCP725BLR2	614,00
BCP725	LED-LXN	RND2 SI	BL	BCP725LBRL2	703,00
BCP725	LED-LXN	RND2 SI	RD	BCP725RDR2	609,00
BCP725	LED-LXN	RND2 SI	WH	BCP725WHR2	617,00
BCP725	LED-LXN	RND2 SI	YE	BCP725GOR2	703,00
<b>Ottica intensiva regolabile da 2 x 1,7° a 2 x 5,8° (Zoomspot)</b>					
BCP725	LED-LXN	RND2-6 SI	BL	BCP725BLR26	867,00
BCP725	LED-LXN	RND2-6 SI	RD	BCP725RDR26	870,00
BCP725	LED-LXN	RND2-6 SI	WH	BCP725WHR26	870,00

# Amphilux proiettore BVD400/410/420

Public Lighting Co.Sco.X3 Categoria W4



## Proiettore LED IP68 per illuminazione architettonica

- Alte performance
- Ampia scelta di ottiche e potenze, incluso RGBW e Bianco dinamico
- Facile installazione

### Corpo

In ottone cromato.

### Finitura

Cromata

### Diffusore

Vetro temprato

### Ottica

Luce bianca e Blu monocolor:  
BVD400: 3 fasci disponibili 10°, 20° e 35° e ottica diffondente opale (OB)  
BVD410: 2 fasci disponibili, 10° e 40° e ottica diffondente opale (OB)  
BVD420: 2 fasci disponibili, 10° e 40°  
Versioni dinamiche RGBW e 2700-6000K:  
BVD410/420: 2 fasci disponibili, 15° e 30°

### Sorgente luminosa

LED

Luce Bianca 2700, 4000 e 6000 K

Blu

2700 - 6000 K temperatura di colore dinamica  
RGBW

### Resa cromatica

> 80 (2700 e 4000 K)

> 70 (6000 K)

### Emissione luminosa luce bianca 4000K

Micro: ± 60 lm

Mini: ± 240 lm

Compact: ± 720 lm

### Potenza

Micro BVD400: 1.5 W

Mini BVD410 Mono colore: 5 W

Mini BVD410 Colore Dinamico: 4 W

Compact BVD420 Mono colore: 15W

Compact BVD420 Colore dinamico:

12W

### Durata di vita

147.000 ore (L70) a 35°C

### Cablaggio

Per versioni monocolor:  
alimentazione 12V CC (necessita di alimentatore esterno, consigliato Philips LED power drive: DVR60E12 [vedere listino lampade e accessori]).  
Versioni dinamiche RGBW e 2700-6000 K è necessario utilizzare apposito driver di alimentazione (230v-50Hz) e gestione del segnale DMX512 RDM  
Forniti complete di cavi di alimentazione lunghezza 4 m

### Costruzione

Modelli:

BVD400 Micro (1 x LED, Luce Bianca o Blu Mono colore)

BVD410 Mini (4 x LED, Luce Bianca o blu e versione dinamica RGBW e luce bianca)

BVD420 Compact (12 x LED, Luce Bianca o blu e versione dinamica RGBW e luce bianca)

### Resistenza alla corrosione

Acqua salata fino a salinità 35gr/L resistente al cloro se l'acqua ha un livello stabile di pH tra 6,8 e 8

### Installazione

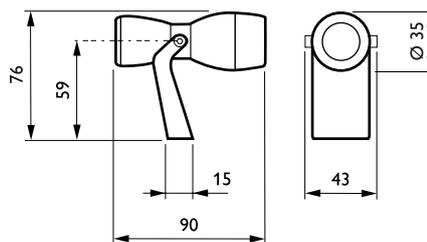
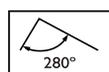
Temperatura operativa: -20°C < Ta < +35°C in esterni

### Accessori

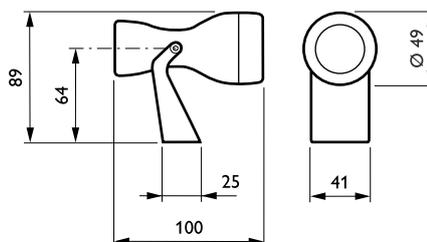
ZBD 408/404 PSU driver per versioni dinamiche.

IP68 IK05

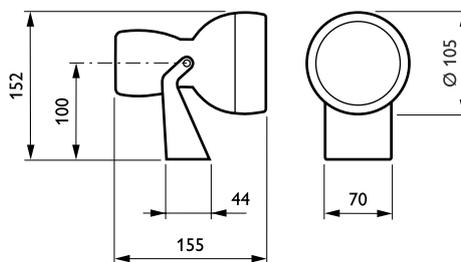
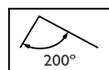
Driver versioni dinamiche:



BVD400



BVD410



BVD420



**Amphilux Micro BVD400** Proiettore, montaggio a superficie con staffa. Alimentazione 12V CC

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BVD400 1xLED-HB-2700 12V 10	2700	10°	0,3	BVD400270010	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-4000 12V 10	4000	10°	0,3	BVD400400010	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-6000 12V 10	6000	10°	0,3	BVD400600010	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB/BL 12V 10	Col. BLU	10°	0,3	BVD400BL10	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-2700 12V 20	2700	20°	0,3	BVD400270020	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-4000 12V 20	4000	20°	0,3	BVD400400020	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-6000 12V 20	6000	20°	0,3	BVD400600020	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB/BL 12V 20	Col. BLU	20°	0,3	BVD400BL20	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-2700 12V 35	2700	35°	0,3	BVD400270035	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-4000 12V 35	4000	35°	0,3	BVD400400035	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB-6000 12V 35	6000	35°	0,3	BVD400600035	297,00 <b>1</b>
BVD400 1xLED-HB/BL 12V 35	Col. BLU	35°	0,3	BVD400BL35	297,00 <b>1</b>

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC: consigliato DVR60E12



**Amphilux Mini BVD410** Proiettore, montaggio a superficie con staffa. Alimentazione 12V CC

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BVD410 4xLED-HB-2700 12V 10	2700	10°	0,7	BVD410270010	415,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB-4000 12V 10	4000	10°	0,7	BVD410400010	415,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB-6000 12V 10	6000	10°	0,7	BVD410600010	415,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB/BL 12V 10	Col. Blu	10°	0,7	BVD410BL10	415,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB-2700 12V 40	2700	40°	0,7	BVD410270040	415,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB-4000 12V 40	4000	40°	0,7	BVD410400040	415,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB-6000 12V 40	6000	40°	0,7	BVD410600040	415,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB/BL 12V 40	Col. Blu	40°	0,7	BVD410BL40	415,00 <b>1</b>

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC: consigliato DVR60E12

**Amphilux Mini BVD410** Proiettore, montaggio a superficie con staffa. RGBW o luce bianca dinamica. Alimentazione/controllo DMX 515 RDM via driver dedicato.

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BVD410 4xLED-HB/RGBW E 15	RGBW	15°	0,7	BVD410RGBW15	396,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB/RGBW E 30	RGBW	30°	0,7	BVD410RGBW30	396,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB-2700-6000 E 15	2600-6000	15°	0,7	BVD410276015	396,00 <b>1</b>
BVD410 4xLED-HB-2700-6000 E 30	2700-6000	30°	0,7	BVD410276030	396,00 <b>1</b>

Ordinare a parte il Driver DMX 512 RDM di alimentazione - vedi accessori ZDB404/408



**Amphilux Compact BVD420** Proiettore, montaggio a superficie con staffa. Alimentazione 12V CC

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BVD420 12xLED-HB-2700 12V 10	2700	10°	3,5	BVD420270010	946,00 <b>2</b>
BVD420 12xLED-HB-4000 12V 10	4000	10°	3,5	BVD420400010	946,00 <b>2</b>
BVD420 12xLED-HB-6000 12V 10	6000	10°	3,5	BVD420600010	946,00 <b>2</b>
BVD420 12xLED-HB/BL 12V 10	Col. Blu	10°	3,5	BVD420BL10	946,00 <b>2</b>
BVD420 12xLED-HB-2700 12V 40	2700	40°	3,5	BVD420270040	946,00 <b>2</b>
BVD420 12xLED-HB-4000 12V 40	4000	40°	3,5	BVD420400040	946,00 <b>2</b>
BVD420 12xLED-HB-6000 12V 40	6000	40°	3,5	BVD420600040	946,00 <b>2</b>
BVD420 12xLED-HB/BL 12V 40	Col. Blu	40°	3,5	BVD420BL40	946,00 <b>2</b>

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC: consigliato DVR60E12

**Amphilux compact BVD420** Proiettore, montaggio a superficie con staffa. RGBW o luce bianca dinamica. Alimentazione/controllo DMX 515 RDM via driver dedicato

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BVD420 12xLED-HB/RGBW E 15	RGBW	15°	3,5	BVD420RGBW15	908,00
BVD420 12xLED-HB/RGBW E 30	RGBW	30°	3,5	BVD420RGBW30	908,00
BVD420 12xLED-HB-2700-6000 E 15	2600-6000	15°	3,5	BVD420276015	908,00
BVD420 12xLED-HB-2700-6000 E 30	2700-6000	30°	3,5	BVD420276030	908,00

Ordinare a parte il Driver DMX 512 RDM di alimentazione - vedi accessori ZDB404/408

### Accessori

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBD404 PSU DMX/ RDM 1x4CH	Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica. Driver x 1 Amphilux Mini o Compact	ZBD404PSU1X4CH	467,00
ZBD408 PSU DMX/ RDM 2x4CH	Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica. Driver x 2 Amphilux Mini o Compact	ZBD408PSU2X4CH	467,00



ZBD404/408 PSU





# Amphilux ad incasso BBD400/410/420 BBC400

Public Lighting Co.Sco. X3 Categoria W4



## Proiettore LED IP68 per illuminazione architettonica

- Alte performance
- Ampia scelta di ottiche e potenze, incluso RGBW e Bianco dinamico
- Facile installazione

### Corpo

In ottone cromato.  
Disponibile versione (BBC 400)  
con corpo in Artcetetal per ambienti  
aggressivi.

### Finitura

Cromata  
Bianca (BBC400)

### Diffusore

Vetro temprato

### Ottica

Luce bianca e Blu monocolor:  
BBD/BBC 400: 3 fasci disponibili 10°,  
20° e 35° e ottica diffondente opale  
(OB)  
BBD410: 2 fasci disponibili 10° e 40° e  
ottica diffondente opale (OB)  
BBD420: 2 fasci disponibili 10° e 40°  
Versioni dinamiche RGBW e 2700-  
6000K:  
BBD410/420: 2 fasci disponibili 15°  
e 30°

### Sorgente luminosa

LED  
Luce Bianca 2700, 4000 e 6000 K  
Blu  
2700 - 6000 K temperatura di colore  
dinamica  
RGBW

### Resa cromatica:

> 80 (2700 e 4000 K)  
> 70 (6000 K)

### Emissione luminosa luce bianca 4000K

Micro: ± 60 lm  
Mini: ± 240 lm  
Compact: ±720 lm

### Potenza

Micro BBD/BBC400 : 1.5 W  
Mini BBD410 Mono colore: 5 W  
Mini BBD410 Colore Dinamico: 4 W  
Compact BBD420 Mono colore: 15W  
Compact BBD420 Colore Dinamico:  
12W

### Durata di vita

147.000 ore (L70) a 35°C

### Cablaggio

Per versioni monocolor:  
alimentazione 12V CC (necessita  
di alimentatore esterno, consigliato  
Philips LED power drive: DVR60E12  
[vedere listino lampade e accessori]).  
Versioni dinamiche RGBW e 2700-  
6000 K è necessario utilizzare apposito  
driver di alimentazione (230v-50Hz) e  
gestione del segnale DMX512 RDM  
Forniti complete di cavi di  
alimentazione lunghezza 4 m

### Costruzione

Modelli:  
BBD400 Micro (1 x LED, Luce Bianca o  
Blu Mono colore)  
BBC400 Micro (1 x LED, Luce Bianca o  
Blu Mono colore) versione in Artcetetal  
per ambienti aggressivi.  
BBD410 Mini (4 x LED, Luce Bianca o  
blu e versione dinamica RGBW e luce  
bianca)  
BBD420 Compact (12 x LED, Luce  
Bianca o blu e versione dinamica  
RGBW e luce bianca)

### Resistenza alla corrosione

Acqua salta fino a salinità 35gr/L  
resistente al cloro se l'acqua ha un  
livello stabile di pH tra 6,8 e 8  
Se questi livelli sono superiori,  
utilizzare la versione BBC.

### Installazione

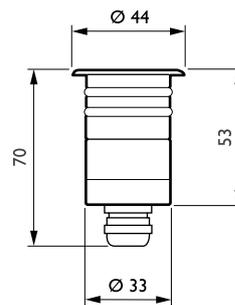
Temperatura operativa: -20°C < Ta <  
+35°C in esterni  
Versione incasso: resistenza carico  
statico 500 Kg

### Accessori

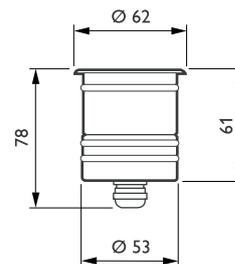
ZBD RMB tubo per incasso  
ZBD 408/404 PSU driver per versioni  
dinamiche.

IP68 IK08

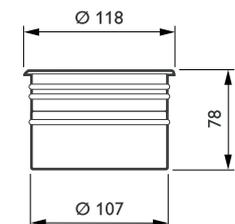
Driver versioni dinamiche:



BBD400



BBD410



BBD420


**Amphilux Micro BBD400 Montaggio ad incasso. Alimentazione 12V CC**

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD400 1xLED-HB-2700 12V 10	2700	10°	0,3	BBD400270010	250,00
BBD400 1xLED-HB-4000 12V 10	4000	10°	0,3	BBD400400010	250,00
BBD400 1xLED-HB-6000 12V 10	6000	10°	0,3	BBD400600010	250,00
BBD400 1xLED-HB/BL 12V 10	Col. BLU	10°	0,3	BBD400BL10	250,00
BBD400 1xLED-HB-2700 12V 20	2700	20°	0,3	BBD400270020	250,00
BBD400 1xLED-HB-4000 12V 20	4000	20°	0,3	BBD400400020	250,00
BBD400 1xLED-HB-6000 12V 20	6000	20°	0,3	BBD400600020	250,00
BBD400 1xLED-HB/BL 12V 20	Col. BLU	20°	0,3	BBD400BL20	250,00
BBD400 1xLED-HB-2700 12V 35	2700	35°	0,3	BBD400270035	250,00
BBD400 1xLED-HB-4000 12V 35	4000	35°	0,3	BBD400400035	250,00
BBD400 1xLED-HB-6000 12V 35	6000	35°	0,3	BBD400600035	250,00
BBD400 1xLED-HB/BL 12V 35	Col. BLU	35°	0,3	BBD400BL35	250,00

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC (consigliato: DVR60E12) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD400 RMB)

**Amphilux Micro BBD400 Montaggio ad incasso. Ottica opale diffondente. Alimentazione 12V CC**

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD400 1xLED-HB-2700 12V OB	2700	Opale diff.	0,3	BBD4002700OB	250,00
BBD400 1xLED-HB-4000 12V OB	4000	Opale diff.	0,3	BBD4004000OB	250,00
BBD400 1xLED-HB-6000 12V OB	6000	Opale diff.	0,3	BBD4006000OB	250,00
BBD400 1xLED-HB/BL 12V OB	Col. BLU	Opale diff.	0,3	BBD400BLOB	250,00

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC (consigliato: DVR60E12) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD400 RMB)

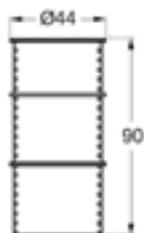
**Amphilux Micro BBC400 Montaggio ad incasso corpo in ARTACETAL. Alimentazione 12V CC**

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBC400 1xLED-HB-2700 12V 10	2700	10°	0,2	BBC400270010	272,00
BBC400 1xLED-HB-4000 12V 10	4000	10°	0,2	BBC400400010	272,00
BBC400 1xLED-HB-6000 12V 10	6000	10°	0,2	BBC400600010	272,00
BBC400 1xLED-HB/BL 12V 10	Col. BLU	10°	0,2	BBC400BL10	272,00
BBC400 1xLED-HB-2700 12V 20	2700	20°	0,2	BBC400270020	272,00
BBC400 1xLED-HB-4000 12V 20	4000	20°	0,2	BBC400400020	272,00
BBC400 1xLED-HB-6000 12V 20	6000	20°	0,2	BBC400600020	272,00
BBC400 1xLED-HB/BL 12V 20	Col. BLU	20°	0,2	BBC400BL20	272,00
BBC400 1xLED-HB-2700 12V 35	2700	35°	0,2	BBC400270035	272,00
BBC400 1xLED-HB-4000 12V 35	4000	35°	0,2	BBC400400035	272,00
BBC400 1xLED-HB-6000 12V 35	6000	35°	0,2	BBC400600035	272,00
BBC400 1xLED-HB/BL 12V 35	Col. BLU	35°	0,2	BBC400BL35	272,00

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC (consigliato: DVR60E12) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD400 RMB)

**Accessori**
**Scatola da incasso per Amphilux Micro BBD400 e BBC400**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBD400 RMB	Scatola da incasso	ZBD400RMB	23,00



ZBD400 RMB



**Amphilux Mini BBD410 Montaggio ad incasso. Alimentazione 12V CC**

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD410 4xLED-HB-2700 12V 10	2700	10°	0,6	BBD410270010	353,00
BBD410 4xLED-HB-4000 12V 10	4000	10°	0,6	BBD410400010	353,00
BBD410 4xLED-HB-6000 12V 10	6000	10°	0,6	BBD410600010	353,00
BBD410 4xLED-HB/BL 12V 10	Col. BLU	10°	0,6	BBD410BL10	353,00
BBD410 4xLED-HB-2700 12V 40	2700	40°	0,6	BBD410270040	353,00
BBD410 4xLED-HB-4000 12V 40	4000	40°	0,6	BBD410400040	353,00
BBD410 4xLED-HB-6000 12V 40	6000	40°	0,6	BBD410600040	353,00
BBD410 4xLED-HB/BL 12V 40	Col. BLU	40°	0,6	BBD410BL40	353,00

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC (consigliato: DVR60E12) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD410 RMB)

**Amphilux Mini BBD410 Montaggio ad incasso. RGBW o luce bianca regolabile. Alimentazione/controllo DMX 515 RDM via driver dedicato**

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD410 4xLED-HB/RGBW E 15	RGBW	15°	0,6	BBD410RGBW15	333,00
BBD410 4xLED-HB/RGBW E 30	RGBW	30°	0,6	BBD410RGBW30	333,00
BBD410 4xLED-HB-2700-6000 E 15	2700-6000	15°	0,6	BBD410276015	333,00
BBD410 4xLED-HB-2700-6000 E 30	2700-6000	30°	0,6	BBD410276030	333,00

Ordinare a parte il Driver DMX 512 RDM di alimentazione (vedi accessori ZBD404/408) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD410 RMB)

**Amphilux Mini BBD410 Montaggio ad incasso. Ottica opale diffondente. Alimentazione 12V CC**

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD410 4xLED-HB-2700 12V OB	2700	Opale diff.	0,6	BBD4102700OB	354,00
BBD410 4xLED-HB-4000 12V OB	4000	Opale diff.	0,6	BBD4104000OB	354,00
BBD410 4xLED-HB-6000 12V OB	6000	Opale diff.	0,6	BBD4106000OB	354,00
BBD410 4xLED-HB/BL 12V OB	Col. BLU	Opale diff.	0,6	BBD41BLOB	354,00

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC (consigliato: DVR60E12) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD410 RMB)

**Amphilux Mini BBD410 Montaggio ad incasso. Ottica opale diffondente. RGBW o luce bianca regolabile. Alimentazione/controllo DMX 515 RDM via driver dedicato**

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD410 4xLED-HB/RGBW E OB	RGBW	Opale diff.	0,6	BBD410RGBWOB	336,00
BBD410 4xLED-HB-2700-6000 E OB	2700-6000	Opale diff.	0,6	BBD4102760OB	336,00

Ordinare a parte il Driver DMX 512 RDM di alimentazione (vedi accessori ZBD404/408) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD410 RMB)

**Accessori**

**Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica.**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBD404 PSU DMX/RDM 1x4CH	Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica. Driver x 1 Amphilux Mini o Compact	ZBD404PSU1X4CH	467,00
ZBD408 PSU DMX/RDM 2x4CH	Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica. Driver x 2 Amphilux Mini o Compact	ZBD408PSU2X4CH	467,00

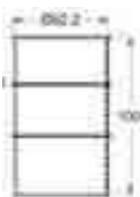


ZBD404/408 PSU



**Scatola da incasso per Amphilux Mini BBD410**

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBD410 RMB	Scatola da incasso	ZBD410RMB	29,00



ZBD410 RMB



#### Amphilux Compact BBD420 Montaggio ad incasso. Alimentazione 12V CC

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD420 12xLED-HB-2700 12V 10	2700	10°	3,0	BBD420270010	804,00
BBD420 12xLED-HB-4000 12V 10	4000	10°	3,0	BBD420400010	804,00
BBD420 12xLED-HB-6000 12V 10	6000	10°	3,0	BBD420600010	804,00
BBD420 12xLED-HB/BL 12V 10	Col. BLU	10°	3,0	BBD420BL10	804,00
BBD420 12xLED-HB-2700 12V 40	2700	40°	3,0	BBD420270040	804,00
BBD420 12xLED-HB-4000 12V 40	4000	40°	3,0	BBD420400040	804,00
BBD420 12xLED-HB-6000 12V 40	6000	40°	3,0	BBD420600040	804,00
BBD420 12xLED-HB/BL 12V 40	Col. BLU	40°	3,0	BBD420BL40	804,00

Ordinare a parte il sistema di alimentazione 12V CC (consigliato: DVR60E12) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD420 RMB)

#### Amphilux Mini BBD410 Montaggio ad incasso. RGBW o luce bianca regolabile. Alimentazione/controllo DMX 515 RDM via driver dedicato

tipo	temp. col.	ottica	Kg	codice ordine	prezzo
BBD420 12xLED-HB/RGBW E 15	RGBW	15°	3,0	BBD420RGBW15	764,00
BBD420 12xLED-HB/RGBW E 30	RGBW	30°	3,0	BBD420RGBW30	764,00
BBD420 12xLED-HB-2700-6000 E 15	2700-6000	15°	3,0	BBD420276015	764,00
BBD420 12xLED-HB-2700-6000 E 30	2700-6000	30°	3,0	BBD420276030	764,00

Ordinare a parte il Driver DMX 512 RDM di alimentazione (vedi accessori ZBD404/408) e la scatola da incasso se necessaria (ZBD420 RMB)

### Accessori

#### Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica.

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBD404 PSU DMX/RDM 1x4CH	Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica. Driver x 1 Amphilux Mini o Compact	ZBD404PSU1X4CH	467,00
ZBD408 PSU DMX/RDM 2x4CH	Driver di alimentazione 230V - 50 Hz e controllo DMX512 RDM per versioni RGBW o luce bianca dinamica. Driver x 2 Amphilux Mini o Compact	ZBD408PSU2X4CH	467,00



ZBD404/408 PSU



#### Scatola da incasso per Amphilux Compact BBD420

tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBD420 RMB	Scatola da incasso	ZBD420RMB	34,00



ZBD420 RMB



## Apparecchio LED da incasso per guida visiva.

- Ottica altamente diffondente per effetto cromatico omogeneo.
- Colori brillanti e saturi
- Versione rotonda, rettangolare e quadrata.

### Corpo

Corpo in tecnopolimero: policarbonato.

### Finitura

Cornice decorativa esterna in acciaio inossidabile

### Diffusore

Vetro piano temperato, con diffusore interno in policarbonato effetto ghiaccio.

### Sorgente luminosa

Monocolore:

- 10 x LED SMD (Versione Tondo)
- 16 x LED SMD (Versione Quadrato)
- 40 x LED SMD (Versione Rettangolare)
- RGB Dinamico:
- 12 x LED SMD (Versione Tondo)
- 20 x LED SMD (Versione Quadrato)
- 40 x LED SMD (Versione Rettangolare)

Colorazione luce blu (BL), ambra (AM [solo BBG300]), bianco freddo (WH) e versione dinamica RGB

### Potenza

- RGB Dinamico: 3,6W BBG300; 6,6W BBG310; 12,7W BBG320
- Ambra 2,3W BBG300; 2,3W BBG310; 4,6W BBG320
- Blu e bianco 3,1W BBG300; 3,8W BBG310; 7,7W BBG320

### Durata di vita

50.000 ore (mantenimento del flusso 70%) a Ta 25°C

### Sistemi di controllo

Versioni RGB Dinamiche: DMX - RDM

### Costruzione

- BBG300 Tondo
- BBG310 Quadrato
- BBG320 Rettangolare

### Cablaggio

Proiettore con unità elettrica integrata 220-240V AC

### Installazione

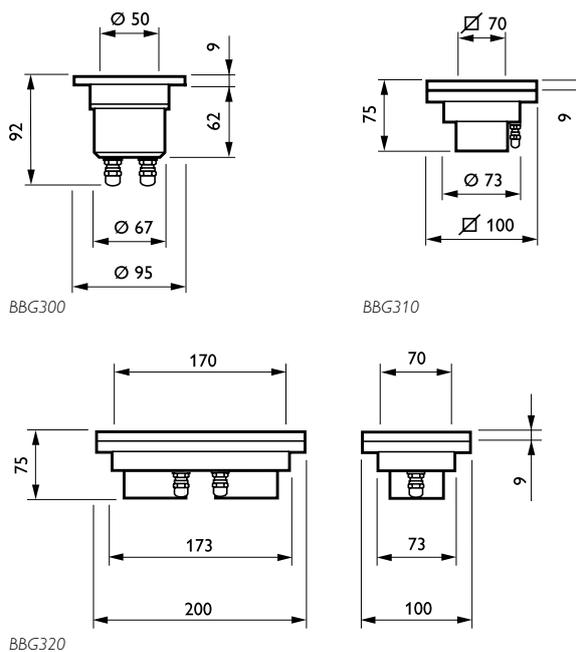
Incassato a terra o a parete in interno o esterni, per uso in esterni è obbligatorio l'utilizzo delle scatole da incasso disponibili come accessori, da ordinare a parte.

Resistenza al carico statico: 1000 Kg.

### Accessori

Scatole a incasso (ZBG... RMB) e pre-incasso (ZBG... RMB RMBH) - obbligatorie per l'uso in esterni

IP67 IK08





**BBG300 Marker LED Alimentazione 220-240V 50Hz**

tipo	LED	ottica	colorazione	codice ordine	prezzo
BBG300	LED-HB	–	RGB	80235099	449,00 <b>1</b>
BBG300	LED-HB	–	AM	00993399	195,00 <b>1</b>
BBG300	LED-HB	–	BL	00996499	216,00 <b>1</b>
BBG300	LED-HB	–	WH	00992699	220,00 <b>1</b>



**BBG310 Marker LED Alimentazione 220-240V 50 Hz**

tipo	LED	ottica	colorazione	codice ordine	prezzo
BBG310	LED-HB	–	RGB	80237499	573,00 <b>1</b>
BBG310	LED-HB	–	BL	79711399	282,00 <b>1</b>
BBG310	LED-HB	–	WH	79707699	299,00 <b>1</b>



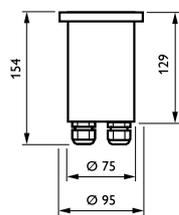
**BBG320 Marker LED Alimentazione 220-240V 50 Hz**

tipo	LED	ottica	colorazione	codice ordine	prezzo
BBG320	LED-HB	–	RGB	80239899	814,00 <b>1</b>
BBG320	LED-HB	–	BL	79721299	412,00 <b>1</b>
BBG320	LED-HB	–	WH	79717599	426,00 <b>1</b>

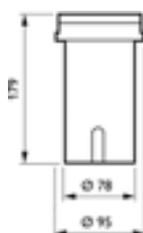
**Accessori**



tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBG300 RMB	Scatola da incasso per BBG300 monocolor	79727499	18,00
ZBG300 RMB RMBH	Scatola da incasso (RMB) + Scatola da pre-incasso (RMBH) per BBG300 monocolor	80200899	32,00
ZBG300 RMB-RGB	Scatola da incasso per BBG300 versione RGB	80198899	27,00
ZBG300 RMB-RGB RMBH	Scatola da incasso (RMB) + Scatola da pre-incasso (RMBH) per BBG300 versione RGB	80202299	39,00



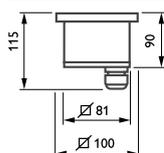
ZBG300 RMB



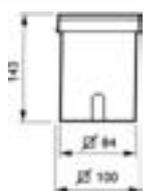
ZBG300 RMB RMBH



ZBG310 RMB	Scatola da incasso per BBG310 monocolor	79732899	20,00
ZBG310 RMB RMBH	Scatola da incasso (RMB) + Scatola da pre-incasso (RMBH) per BBG310 monocolor	80225199	34,00
ZBG310 RMB-RGB	Scatola da incasso per BBG310 versione RGB	80223799	29,00
ZBG310 RMB-RGB RMBH	Scatola da incasso (RMB) + Scatola da pre-incasso (RMBH) per BBG310 versione RGB	80227599	42,00



ZBG310 RMB

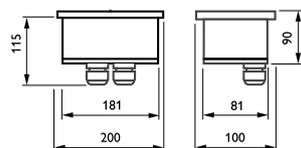


ZBG310 RMB RMBH

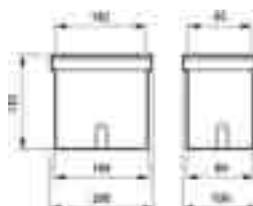


tipo	descrizione	codice ordine	prezzo
ZBG320 RMB	Scatola da incasso per BBG320 monocolor	79734299	25,00
ZBG320 RMB RMBH	Scatola da incasso (RMB) + Scatola da pre-incasso (RMBH) per BBG320 monocolor	80231299	40,00
ZBG320 RMB-RGB	Scatola da incasso per BBG320 versione RGB	80229999	32,00
ZBG320 RMB RGB-RMBH	Scatola da incasso (RMB) + Scatola da pre-incasso (RMBH) per BBG320 versione RGB	80233699	50,00

Per montaggio in esterni è obbligatorio l'uso della scatola da incasso ZBG... RMB. È disponibile anche il set Scatola da incasso (RMB) + scatola da preincasso (cassaforma) RMBH



ZBG320 RMB



ZBG320 RMB RMBH





## Punto luce LED da incasso per guida visiva

- Robusta costruzione per luoghi aperti al pubblico
- Colori brillanti
- Ampia gamma di accessori

IP67 IK10  

### Corpo

Corpo e anello in pressofusione di alluminio.  
Guarnizioni in silicone, viteria in acciaio inossidabile  
Scatola di incasso: PVC

### Finitura

Colore grigio scuro Philips

### Diffusore

Vetro piano temprato spessore 15 mm

### Ottica

- Vetro piano con diffusore interno (GC)
- Vetro bombato con diffusore interno (GB)

### Sorgente luminosa

12 x SMD LED-HB  
Colorazioni luce: blu (BL), ambra (AM), verde (GN), rosso (RD), bianco freddo (WH) e Tri-colore RGB

### Potenza

5 W

### Durata di vita

50.000 ore (L70) TA 25°C

### Cablaggio

Alimentazione integrata 220-240V AC /50-60 Hz  
Fornito precablato con cavo di alimentazione di 2 m

### Sistema di controllo:

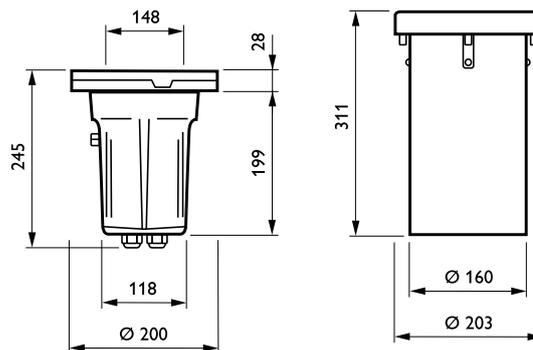
Versione RGB : DMX  
Versione monocolor : on/off

### Installazione

Incasso a terra.  
Resistenza al carico statico: 3000 kg  
Scatola a incasso fornita con l'apparecchio  
Pressacavi M20, con possibilità di cablaggio passante.

### Accessori

- Anello decorativo in acciaio inossidabile (DR)
- Schermo a raggi decorativo (GS1, GS4)



BBP521


**BBP521 con vetro piano (GC) , alimentazione 230V 50Hz**

tipo	LED	ottica	colorazione	codice ordine	prezzo
BBP521	LED-MD	GC	RGB	BBP521RGBIIFG	660,00
BBP521	LED-LP	GC	WH	BBP521WHIIFG	440,00
BBP521	LED-LP	GC	GN	BBP521GNIIFG	440,00
BBP521	LED-LP	GC	BL	BBP521BLIIFG	440,00
BBP521	LED-LP	GC	AM	BBP521AMIIFG	440,00
BBP521	LED-LP	GC	RD	BBP521RDIIFG	440,00

**BBP521 con vetro bombato (GB) , alimentazione 230V 50Hz**

tipo	LED	ottica	colorazione	codice ordine	prezzo
BBP521	LED-MD	GB	RGB	BBP521RGBIIGB	710,00
BBP521	LED-LP	GB	WH	BBP521WHIIGB	490,00
BBP521	LED-LP	GB	GN	BBP521GNIIGB	490,00
BBP521	LED-LP	GB	BL	BBP521BLIIGB	490,00
BBP521	LED-LP	GB	AM	BBP521AMIIGB	490,00
BBP521	LED-LP	GB	RD	BBP521RDIIGB	490,00

Completo di scatola da incasso



### Proiettore da Incasso per Illuminazione architettonica

- Sistema di puntamento con ottica orientabile su 360°
- Ottiche circolari per illuminazione d'accento e ottiche rettangolari per illuminazione uniforme.
- Apparecchio pre-cablato: semplicità di installazione e garanzia protezione grado IP67

#### Corpo

Corpo e anello di chiusura in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere colore Grigio Scuro Philips.

#### Diffusore

Vetro piano di chiusura extrachiario, temprato, spessore 15mm. Carico statico: 3000 Kg.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato.

#### Ottica

Disponibilità di 5 diverse ottiche:

- ottica roto-simmetria fascio stretto (NB), medio (MB), largo (WB)
- ottica rettangolare fascio simmetrico (S) ed asimmetrico (A).

#### Costruzione

Guarnizioni antinvecchiamenti in gomma siliconica. Viteria esterna in acciaio inossidabile. Filtro di respirazione a membrana integrato nel corpo del proiettore. Tubo per installazione in pozzetto in PVC.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (kit).

- Ioduri metallici: Mini MASTER Colour CDM-Tm 20W, 35W (colorazione 830)
- Alogena 12V microica: HAL-MR max 50W
- Fluorescente compatta: PL-T/2P 18W

#### Cablaggio

Proiettore cablato, con unità elettrica integrata.

Reattore elettronico (EB) per lampada CDM-Tm.

Reattore elettromagnetico (basse perdite), rifasato, per lampada PL-T Trasformatore elettronico (ET), per lampada alogena

#### Installazione

Apparecchio precablato e fornito con cavo tipo 2x2.5mm<sup>2</sup> - H07RNF, lunghezza 2 metri. Ingresso cavi tramite doppio pressa cavo M20, possibilità di cablaggio passante. Orientabilità orizzontale: 360°. Orientabilità verticale: ±20° (ottica circolare), ±10° (ottica rettangolare). Sistema ottico bloccabile tramite due viti di fissaggio. Fissaggio dell'anello di chiusura tramite 6 viti a brugola, a filo.

#### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite rimozione dell'anello esterno e del vetro frontale senza intervenire sul puntamento del proiettore.

#### Opzioni

Altri colori RAL disponibili. Fusibile. Disponibile in versioni "Cool Touch", con temperatura vetro frontale minore di 80°C.

#### Configurazioni

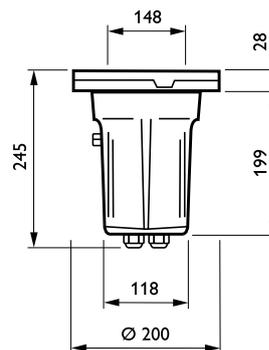
Apparecchio disponibile / ordinabile a Configuratore, senza codici fissi. Accessori disponibili a Configuratore (premontati sull'apparecchio).

#### Accessori

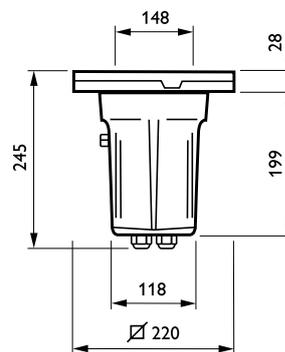
Filtri SOLGEL colorati e per conversione temperatura di colore. Vetri decorativi, vetri rifrattori, schermo antiabbagliamento, anello decorativo in inox, cornice quadrata per installazione in zone pavimentate, Vetro Bombato, Schermi Radiali per guida luminosa, Tubi per installazione.



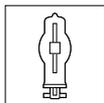
IP67 IK 10   



DBP521 versione tonda



DBP521 versione quadrata

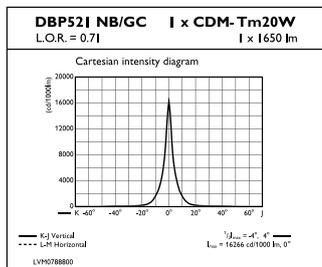


CDM-Tm  
Attacco PGJ5

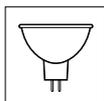
**Proiettore cablato, completo di lampada. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in PVC per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB II NB GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM20KNB	72723300	833,00
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB II MB GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM20KMB	72724000	833,00
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB II WB GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM20KWB	72725700	833,00
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB II S GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM20KS	72726400	823,00
DBP521 CDM-Tm20W/830 EB II A GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM20KA	72727100	823,00
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB II NB GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM35KNB	72728800	893,00
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB II MB GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM35KMB	72729500	893,00
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB II WB GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM35KWB	72730100	893,00
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB II S GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM35KS	72731800	881,00
DBP521 CDM-Tm35W/930 EB II A GR GC RMR	*	4,7	DBP521CTM35KA	72732500	881,00

\* Completo di lampada

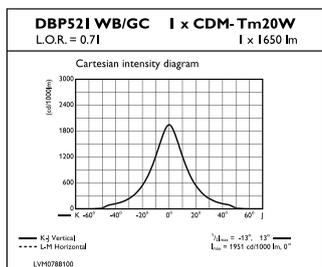


DBP521 fascio stretto (NB)



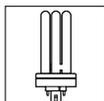
**Proiettore cablato. Lampada non fornita. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in PVC per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP521 HAL-MR50-20-45W II GR GC RMR	-	5,4	DBP521HALMR50	72761500	595,00



DBP521 fascio largo (WB)

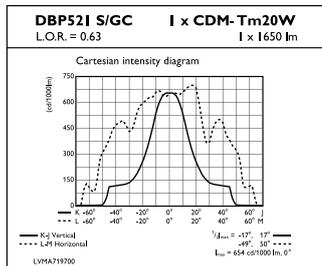
Alogena 12V  
dicroica 50mm  
(Max 50W)  
Attacco GU5.3



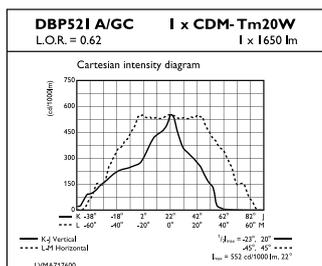
**Proiettore cablato. Lampada non fornita. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in PVC per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP521 PL-T/2P18W I GR GC RMR (classe 1)	-	4,7	DBP521PLT18CL1	72711000	572,00

PL-T/2P  
Att. GX24-d-2



DBP521 fascio simmetrico (S)



DBP521 fascio asimmetrico (A)

**Accessori (ordinati separatamente)**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 GF	Vetro smerigliato (satinato all'interno - effetto diffondente)	0,8	ZBP521FRG	72757800	139,00





tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 HMG-FR	Vetro smerigliato mezzaluna (satinato all'interno - effetto diffondente su metà del vetro)	0,8	ZBP521HMGFR	72758500	139,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 GC-AS	Vetro smerigliato antiscivolo	0,8	ZBP521GAS	72759200	139,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 SVP	Viti antivandalò	0,1	ZBP521SVP	72734900	33,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 DR	Anello decorativo inox	0,5	ZBP521DR	72735600	251,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 BSO	Vetro nido d'ape (diffusore multidirezionale)	0,2	ZBP521BSO	72736300	77,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 LBSP	Vetro rigato fine (diffusore unidirezionale)	0,2	ZBP521BSP	72737000	77,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 HRL	Schermo circolare metà	0	ZBP521HRL	72752300	41,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 RL	Schermo circolare intero	0,1	ZBP521RL	72753000	48,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 HL	Schermo orizzontale	0,2	ZBP521HL	72754700	41,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 MK	Schermo per ottica asimmetrica	0,1	ZBP521MK	72755400	41,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 GS1	Schermo radiale (1 apertura)	0,4	ZBP521GS1	72750900	115,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 GS4	Schermo radiale (4 aperture)	0,4	ZBP521GS4	72751600	115,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 SGF-BL	Filtro blu (SOLGEL)	0,2	ZBP521BL	72742400	251,00
ZBP521 SGF-GN	Filtro verde (SOLGEL)	0,2	ZBP521GN	72740000	251,00
ZBP521 SGF-YE	Filtro giallo (SOLGEL)	0,2	ZBP521YE	72739400	251,00
ZBP521 SGF-LBL	Filtro Light-blu (SOLGEL)	0,2	ZBP521LBL	72741700	251,00
ZBP521 SGF-MG	Filtro magenta (SOLGEL)	0,2	ZBP521MG	72743100	251,00
ZBP521 WAF1	Filtro Caldo 1 (SOLGEL)	0,2	ZBP521WAF1	72747900	0,00
ZBP521 WAF2	Filtro Caldo 2 (SOLGEL)	0,2	ZBP521WAF2	72748600	251,00
ZBP521 WAF3	Filtro Caldo 3 (SOLGEL)	0,2	ZBP521WAF3	72749300	251,00
ZBP521 COF2	Filtro Freddo 2 (SOLGEL)	0,2	ZBP521COF2	72744800	251,00
ZBP521 COF3	Filtro Freddo 3 (SOLGEL)	0,2	ZBP521COF3	72745500	251,00
ZBP521 COF4	Filtro Freddo 4 (SOLGEL)	0,2	ZBP521COF4	72746200	251,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 SV	Cornice quadrata	0,6	ZBP521SV	29131500	102,00

**Accessori (ordinati a Configuratore - consegnati assieme al proiettore, già montati in fabbrica) (\*\*)**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP521 GF	Vetro smerigliato (satinato all'interno - effetto diffondente)	0,8	configuratore	–	17,00
ZBP521 HMG-FR	Vetro smerigliato mezzaluna (satinato all'interno - effetto diffondente su metà del vetro)	0,8	configuratore	–	17,00
ZBP521 GC-AS	Vetro smerigliato antiscivolo	0,8	configuratore	–	17,00
ZBP521 GB	Coppa in vetro bombato	1,0	configuratore	–	67,00
ZBP521 SVP	Viti antivandalo	0,1	configuratore	–	14,00
ZBP521 DR	Anello decorativo inox	0,5	configuratore	–	177,00
ZBP521 BSO	Vetro nido d'ape (diffusore multidirezionale)	0,2	configuratore	–	45,00
ZBP521 LBSP	Vetro rigato fine (diffusore unidirezionale)	0,2	configuratore	–	45,00
ZBP521 HRL	Schermo circolare metà	0,0	configuratore	–	12,00
ZBP521 RL	Schermo circolare intero	0,1	configuratore	–	17,00
ZBP521 HL	Schermo orizzontale	0,2	configuratore	–	12,00
ZBP521 MK	Schermo per ottica asimmetrica	0,1	configuratore	–	17,00
ZBP521 GS1	Schermo radiale (1 apertura)	0,4	configuratore	–	73,00
ZBP521 GS4	Schermo radiale (4 aperture)	0,4	configuratore	–	73,00
ZBP521 SGF-BL	Filtro blu (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 SGF-GN	Filtro verde (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 SGF-YE	Filtro giallo (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 SGF-LBL	Filtro Light-blu (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 SGF-MG	Filtro magenta (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 WAF1	Filtro Caldo 1 (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	73,00
ZBP521 WAF2	Filtro Caldo 2 (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 WAF3	Filtro Caldo 3 (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 COF2	Filtro Freddo 2 (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 COF3	Filtro Freddo 3 (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 COF4	Filtro Freddo 4 (SOLGEL)	0,2	configuratore	–	221,00
ZBP521 SV	Cornice quadrata	0,6	configuratore	–	78,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

Caratteristiche Filtri Conversione Colore, pag. xx

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

opzione	codice	note	extra prezzo
Colore RAL	RAL		53,00
Fusibile	FU		11,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

Caratteristiche Filtri Conversione Colore, pag. 673

**Temperatura vetro di chiusura**

Lampada	Ottica	Accessori	Reattore	Temperatura [°C]
CDM-Tm 20W	NB, MB, WB	–	EB	80
CDM-Tm 20W	NB, MB, WB	Schermo tondo	EB	68
CDM-Tm 35W	NB, MB, WB	–	EB	110
CDM-Tm 35W	S	–	EB	83
CDM-Tm 35W	A	–	EB	88
HAL 45W	WB	–	–	95
HAL 35W	WB	–	–	80
HAL 20W	WB	–	–	63
PL-T 18W	–	–	–	65





### Proiettore da incasso per l'illuminazione architettonica

- Sistema di puntamento con ottica orientabile su 360°
- Ottiche circolari per illuminazione d'accento e ottiche rettangolari per illuminazione uniforme.
- Apparecchio pre-cablato: semplicità di installazione e garanzia protezione grado IP67

#### Corpo

Corpo e anello di chiusura in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere colore Grigio Scuro Philips.

#### Diffusore

Vetro piano di chiusura extrachiario, temprato, spessore 19mm. Carico statico: 5000 Kg.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato.

#### Ottica

Disponibilità di 5 diverse ottiche:

- ottica roto-simmetria fascio stretto (NB), medio (MB), largo (WB)
- ottica rettangolare fascio simmetrico (S) ed asimmetrico (A).

#### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Viteria esterna in acciaio inossidabile. Filtro di respirazione a membrana integrato nel corpo del proiettore. Tubo per installazione in pozzetto in lamiera.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (kit).

- Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-T 35W, 70W (colorazione 830 e 942)
- Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-TD 70W (colorazione 830 e 942)
- Sodio altissima pressione: Mini WhiteSON SDW-TG 50W, 100W.

#### Cablaggio

Proiettore cablato, con unità elettrica integrata.

Reattore elettromagnetico, con accenditore digitale e condensatore di rifasamento, per lampada CDM. Disponibile a richiesta con reattore elettronico (EB).

Reattore elettronico (EB) per lampada SDW-TG. Versioni elettroniche solo in Classe 1.

#### Installazione

Apparecchio precablato e fornito con cavo tipo 2x2.5mm<sup>2</sup> - H07RNF, lunghezza 2 metri. Ingresso cavo tramite pressa cavo M20. Orientabilità orizzontale: 360°. Orientabilità verticale: ±20° (ottica circolare), ±10° (ottica rettangolare). Sistema ottico bloccabile tramite due viti di fissaggio. Fissaggio dell'anello di chiusura tramite 6 viti a brugola, a filo.

#### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite rimozione dell'anello esterno e del vetro frontale senza intervenire sul puntamento del proiettore.

#### Opzioni

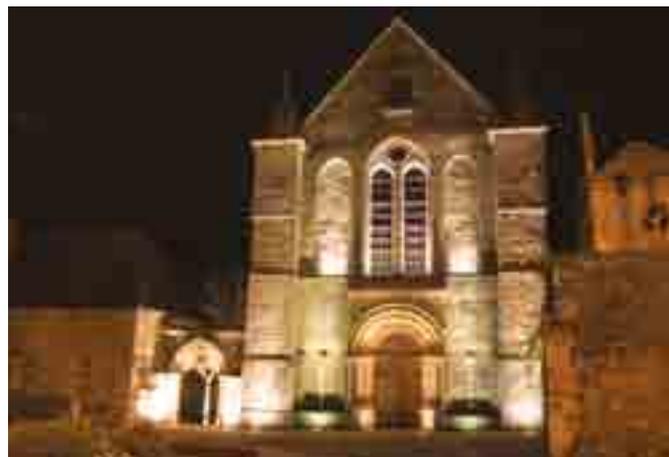
Altri colori RAL disponibili. Disponibile in versioni "Cool Touch", con temperatura vetro frontale minore di 80°C.

#### Configurazioni

Apparecchio disponibile / ordinabile a Configuratore, senza codici fissi. Accessori disponibili a Configuratore (premontati sull'apparecchio).

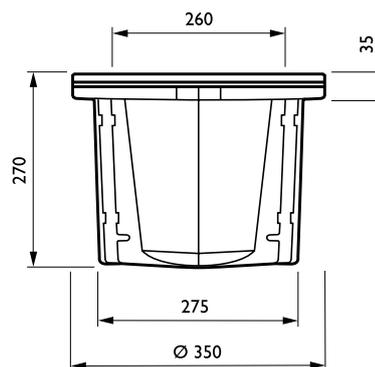
#### Accessori

Filtri SOLGEL colorati e per conversione temperatura di colore. Vetri decorativi, vetri rifrattori, schermo antiabbagliamento, anello decorativo in inox, cornice quadrata per installazione in zone pavimentate, Tubi per installazione.

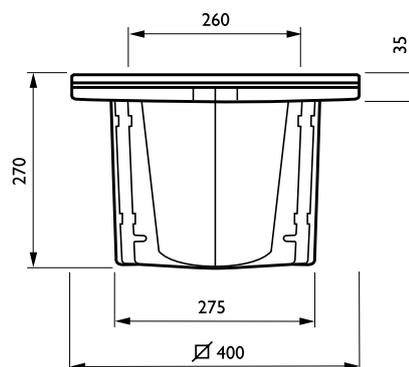


IP67 IK 10  CE 

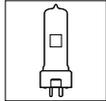
Classe 1 per versioni WhiteSON



DBP522 versione tonda



DBP522 versione quadrata

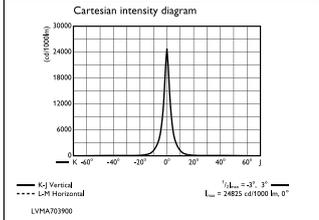


CDM-T  
attacco G12

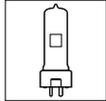
**Proiettore cablato, completo di lampada. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in metallo per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP522 CDM-T35W/830 II NB GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT35KNB	72801800	1.155,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>
DBP522 CDM-T35W/830 II MB GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT35KMB	72802500	1.155,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>
DBP522 CDM-T35W/830 II WB GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT35KWB	72803200	1.155,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>
DBP522 CDM-T35W/830 II S GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT35KS	72804900	1.144,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>
DBP522 CDM-T35W/830 II A GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT35KA	72805600	1.144,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>

**DBP522 NB/GC I x CDM-T70W**  
L.O.R. = 0,67 I x 6600 lm



DBP522 fascio stretto (NB)

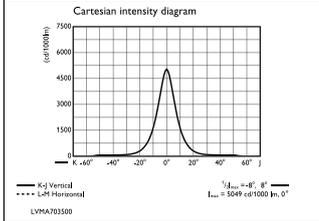


CDM-T  
attacco G12

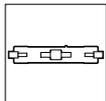
**Proiettore cablato, completo di lampada. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in metallo per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP522 CDM-T70W/830 II NB GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT70KNB	72806300	1.190,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>
DBP522 CDM-T70W/830 II MB GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT70KMB	72807000	1.190,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>
DBP522 CDM-T70W/830 II WB GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CT70KWB	72808700	1.190,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>

**DBP522 MB/GC I x CDM-T70W**  
L.O.R. = 0,68 I x 6600 lm



DBP522 fascio medio (MB)

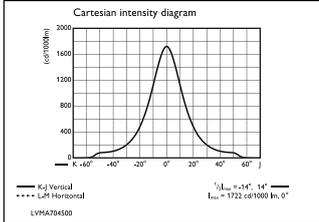


CDM-TD  
attacco RX7s

DBP522 CDM-TD70W/830 II S GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CTD70KS	72809400	1.180,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>
DBP522 CDM-TD70W/830 II A GR GC RMR	☼	16,2	DBP522CTD70KA	72810000	1.180,00 <span style="color:red">③</span> <span style="color:green">▲</span>

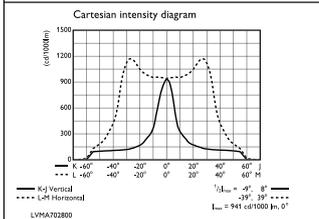
☼ Completo di lampada

**DBP522 WB/GC I x CDM-T70W**  
L.O.R. = 0,67 I x 6600 lm



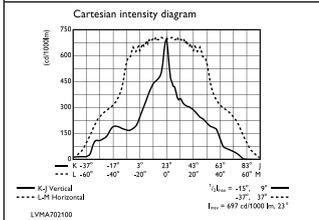
DBP522 fascio largo (WB)

**DBP522 S/GC I x CDM-TD70W**  
L.O.R. = 0,69 I x 6500 lm



DBP522 fascio simmetrico (S)

**DBP522 A/GC I x CDM-TD70W**  
L.O.R. = 0,68 I x 6500 lm



DBP522 fascio asimmetrico (A)

Per tutti gli altri accessori, fare riferimento alla versione **DBP523** ed agli accessori **ZBP523**

### Opzioni a Configuratore (\*\*\*)

opzione	codice	note	extra prezzo
Colore RAL	RAL		56,00
Reattore Elettronico	EB	disponibile solo Classe 1	21,00

\*\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

Caratteristiche Filtri Conversione Colore, pag. 673

### Temperatura vetro di chiusura

Lampada	Ottica	Accessori	Reattore	Temperatura [°C]
CDM-T 35W	NB, MB, WB	–	EB	74
CDM-T 35W	NB, MB, WB	–	CONV	80
CDM-T 35W	NB, MB, WB	GC-AS	EB	83
CDM-T 35W	NB, MB, WB	HPG	EB	64
CDM-T 35W	NB, MB, WB	HPG	CONV	68
CDM-T 70W	NB, MB, WB	–	EB	101
CDM-T 70W	NB, MB, WB	–	CONV	109
CDM-T 70W	NB, MB, WB	HPG	EB	80
CDM-T 70W	NB, MB, WB	HPG	CONV	90
CDM-TD 70W	S,A	HPG	CONV	77





### Proiettore da Incasso per Illuminazione Architettonica

- Sistema di puntamento con ottica orientabile su 360°
- Ottiche circolari per illuminazione d'accento e ottiche rettangolari per illuminazione uniforme.
- Box di connessione separato: semplicità di installazione e garanzia protezione grado IP67

#### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato colore grigio scuro.

Anello di chiusura in alluminio pressofuso, verniciato colore grigio scuro.

#### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere colore Grigio Scuro Philips (10714)

#### Diffusore

Vetro piano trasparente (GC) temprato spessore 19mm, resistente agli shock termici. Carico statico max: 5000 Kg.

A richiesta: vetro smerigliato (GF), vetro smerigliato mezzaluna (HMG-FR), vetro antiscivolo (GC-AS).

#### Riflettore

Riflettore orientabile in alluminio anodizzato ad alta purezza.

#### Ottica

5 ottiche disponibili. Ottiche rotosimmetriche: fascio stretto (NB), medio (MB), largo (VB). Ottiche rettangolari: simmetrica (S), asimmetrica (A).

#### Costruzione

Guarnizione di tenuta in gomma siliconica.  
Viteria esterna in acciaio inossidabile  
Filtro di respirazione a membrana, posto sul lato del corpo del proiettore.

#### Lampade

- Apparecchio completo di lampada (Kit).
- MASTERColour CDM-T / CDM-TD 35W, 70W, 150W colorazione (830 e 942).
  - Mini WhiteSON MASTER SDWTG 50W, 100W colorazione 825.

#### Cablaggio

Alimentatore elettromagnetico 230V/ 50 Hz, ausiliari elettrici in box di connessione stagno separato, fissato sotto al corpo del proiettore. Morsetteria quadripolare per contatti 2x2.5 mm<sup>2</sup>, cablaggio passante. Classe di isolamento 2, classe 1 su richiesta. Alimentatore elettronico su richiesta. Alimentatore elettronico per lampade SDW-TG.

#### Installazione

Apparecchio fornito con tubo d'acciaio per incasso a terra. Ingresso cavi, 2 pressacavi M20. Cablaggio effettuabile senza accedere al corpo dell'apparecchio. Puntamento dell'ottica: sistema di rotazione dell'ottica a 360° (piano orizzontale) di ±20° (piano verticale).

#### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite rimozione del vetro frontale, senza intervenire sul puntamento dell'ottica. Possibilità di disconnettere e rimuovere il blocco ottico, per operazioni di manutenzione all'unità elettrica.

#### Opzioni

Versione "Cool Touch", con temperatura vetro frontale < 80°C (vetro per riduzione temperatura HPG). Colori RAL a richiesta. Fusibile, Viti Anti Vandalo.

#### Configurazioni

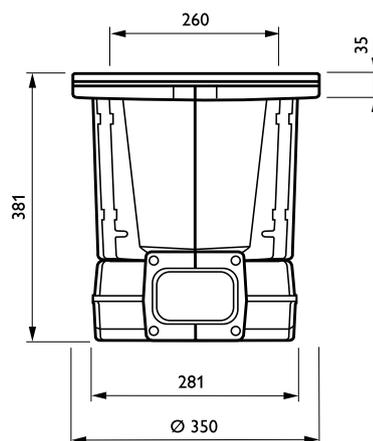
Apparecchio disponibile/ordinabile a Configuratore, senza codici fissi. Accessori disponibili a Configuratore (premontati sull'apparecchio).

#### Accessori

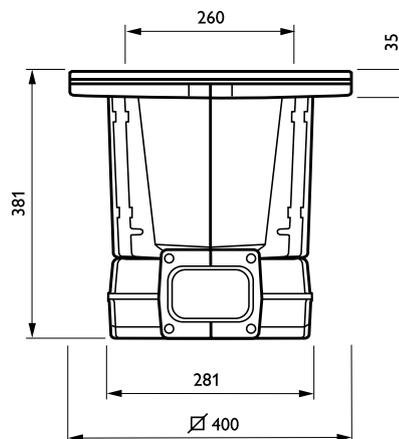
Vetri rifrattori, filtri colore e per variazione temperatura di colore, schermi anti-abbagliamento, accessori decorativi, accessori per installazione.



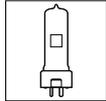
IP67 IK 10     



DBP523 versione tonda.



DBP523 versione quadrata.

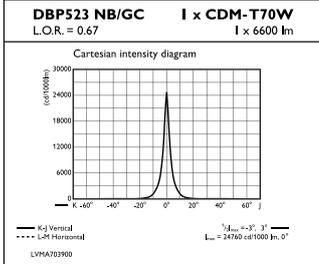


CDM-T  
attacco G12

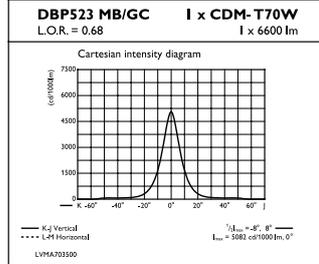
**Proiettore cablato, completo di lampada. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in metallo per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP523 CDM-T35W/830 II NB GR GC RMR	☼	19,1	DBP523CT35KNB	72828500	1.239,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T35W/830 II MB GR GC RMR	☼	19,1	DBP523CT35KMB	72829200	1.239,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T35W/830 II WB GR GC RMR	☼	19,1	DBP523CT35KWB	72830800	1.239,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T35W/830 II S GR GC RMR	☼	19,1	DBP523CT35KS	72831500	1.228,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T35W/830 II A GR GC RMR	☼	19,1	DBP523CT35KA	72832200	1.228,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

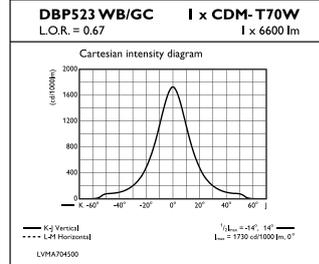
Completo di lampada



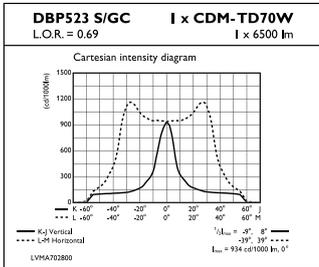
DBP523 fascio stretto (NB)



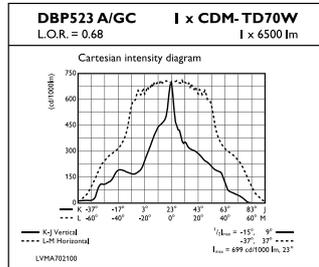
DBP523 fascio medio (MB)



DBP523 fascio largo (WB)



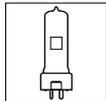
DBP523 fascio simmetrico (S)



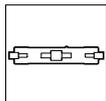
DBP523 fascio asimmetrico (A)

**Proiettore cablato, completo di lampada. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in metallo per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP523 CDM-T70W/830 II NB GR GC RMR	☼	19,4	DBP523CT70KNB	72845200	1.274,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T70W/830 II MB GR GC RMR	☼	19,4	DBP523CT70KMB	72846900	1.274,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T70W/830 II WB GR GC RMR	☼	19,4	DBP523CT70KWB	72847600	1.274,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>



CDM-T  
attacco G12



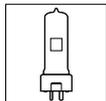
CDM-TD  
attacco RX7s

DBP523 CDM-TD70W/830 II S GR GC RMR	☼	19,4	DBP523CTD70KS	72856800	1.264,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-TD70W/830 II A GR GC RMR	☼	19,4	DBP523CTD70KA	72857500	1.264,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

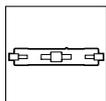
Completo di lampada

**Proiettore cablato, completo di lampada. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in metallo per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP523 CDM-T150W/830 II NB GR GC RMR	☼	20	DBP523CT150KNB	72870400	1.287,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T150W/830 II MB GR GC RMR	☼	20	DBP523CT150KMB	72871100	1.287,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-T150W/830 II WB GR GC RMR	☼	20	DBP523CT150KWB	72872800	1.287,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>



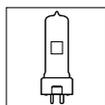
CDM-T  
attacco G12



CDM-TD  
attacco RX7s

DBP523 CDM-TD150W/830 II S GR GC RMR	☼	20	DBP523CTD150KS	72881000	1.275,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DBP523 CDM-TD150W/830 II A GR GC RMR	☼	20	DBP523CTD150KA	72882700	1.275,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

Completo di lampada

SDW-TG  
attacco GX12-1**Proiettore cablato, completo di lampada. Colore Grigio Scuro. Completo di tubo in metallo per installazione (RMR)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DBP523 SDW-TG50W K EB II NB GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD50KNB	72893300	1.419,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG50W K EB II MB GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD50KMB	72894000	1.419,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG50W K EB II WB GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD50KWB	72895700	1.419,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG50W K EB II S GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD50KSD	72896400	1.407,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG50W K EB II A GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD50KA	72897100	1.407,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG100W K EB II NB GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD100KNB	72898800	1.419,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG100W K EB II MB GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD100KMB	72899500	1.419,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG100W K EB II VB GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD100KVB	72900800	1.419,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG100W K EB II S GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD100KSD	72901500	1.407,00 ③ ▲
DBP523 SDW-TG100W K EB II A GR GC RMR	✱	18,3	DBP523SD100KA	72902200	1.407,00 ③ ▲

Completo di lampada

**Accessori (ordinati separatamente)**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 GF	Vetro smerigliato (satinato all'interno - effetto diffondente)	2,9	ZBP523FRG	72904600	251,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 HMG-FR	Vetro smerigliato mezzaluna (satinato all'interno - effetto diffondente su metà del vetro)	2,9	ZBP523HMGFR	72905300	251,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 GC-AS	Vetro smerigliato antiscivolo	2,9	ZBP523GAS	72906000	251,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 DR	Anello decorativo inox	1,2	ZBP523DR	72908400	440,00



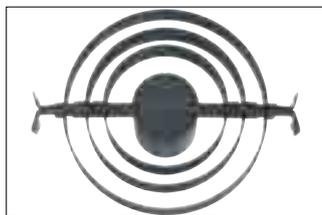
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 BSO	Vetro nido d'ape (diffusore multidirezionale)	0,5	ZBP523BSO	72909100	102,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 LBSP	Vetro rigato fine (diffusore unidirezionale)	0,5	ZBP523LBSP	72910700	102,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 HRL	Schermo circolare metà	0,1	ZBP523HRL	72911400	39,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 RL	Schermo circolare intero	0,3	ZBP523RL	72912100	53,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 HL	Schermo orizzontale	0,2	ZBP523HL	72913800	39,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 MK	Schermo per ottica asimmetrica	0,2	ZBP523MK	72914500	53,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 SGF-BL	Filtro blu (SOLGEL)	0,5	ZBP523BL	72915200	256,00
ZBP523 SGF-GN	Filtro verde (SOLGEL)	0,5	ZBP523GN	72916900	277,00
ZBP523 SGF-YE	Filtro giallo (SOLGEL)	0,5	ZBP523YE	72917600	277,00
ZBP523 SGF-LBL	Filtro Light-blu (SOLGEL)	0,5	ZBP523LBL	72918300	277,00
ZBP523 SGF-MG	Filtro magenta (SOLGEL)	0,5	ZBP523MG	72919000	277,00
ZBP523 WAF1	Filtro Caldo 1 (SOLGEL)	0,5	ZBP523WAF1	72921300	277,00
ZBP523 WAF2	Filtro Caldo 2 (SOLGEL)	0,5	ZBP523WAF2	72922000	277,00
ZBP523 WAF3	Filtro Caldo 3 (SOLGEL)	0,5	ZBP523WAF3	72923700	277,00
ZBP523 COF2	Filtro Freddo 2 (SOLGEL)	0,5	ZBP523COF2	72924400	277,00
ZBP523 COF3	Filtro Freddo 3 (SOLGEL)	0,5	ZBP523COF3	72925100	277,00
ZBP523 COF4	Filtro Freddo 4 (SOLGEL)	0,5	ZBP523COF4	72926800	277,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 SV	Cornice quadrata	2	ZBP523SV	29132200	139,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 HPG	"Cool Touch" vetro rid.Temperatura	0,8	ZBP523HPG	29147600	126,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZBP523 GF	Vetro smerigliato	2,9	configuratore	-	17,00
ZBP523 HMG-FR	Vetro smerigliato mezzaluna	2,9	configuratore	-	17,00
ZBP523 GC-AS	Vetro smerigliato antiscivolo	2,9	configuratore	-	17,00
ZBP523 SVP	Viti antivandalo	0	configuratore	-	14,00
ZBP523 DR	Anello decorativo inox	1,2	configuratore	-	348,00
ZBP523 BSO	Vetro nido d'ape	0,5	configuratore	-	56,00
ZBP523 LBSP	Vetro rigato fine	0,5	configuratore	-	56,00
ZBP523 HRL	Schermo circolare metà	0,1	configuratore	-	17,00
ZBP523 RL	Schermo circolare intero	0,3	configuratore	-	23,00
ZBP523 HL	Schermo orizzontale	0,2	configuratore	-	17,00
ZBP523 MK	Schermo per ottica asimmetrica	0,2	configuratore	-	23,00
ZBP523 SGF-BL	Filtro blu (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 SGF-GN	Filtro verde (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 SGF-YE	Filtro giallo (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 SGF-LBL	Filtro Light-blu (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 SGF-MG	Filtro magenta (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 WAF1	Filtro Caldo 1 (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 WAF2	Filtro Caldo 2 (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 WAF3	Filtro Caldo 3 (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 COF2	Filtro Freddo 2 (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 COF3	Filtro Freddo 3 (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 COF4	Filtro Freddo 4 (SOLGEL)	0,5	configuratore	-	221,00
ZBP523 SV	Cornice quadrata	2	configuratore	-	100,00
ZBP523 HPG	"Cool Touch" vetro rid.Temperatura	0,8	configuratore	-	67,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

opzione	codice	note	extra prezzo
Colore RAL	RAL		56,00
Fusibile	FU		12,00
Reattore Elettronico	EB		23,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

Caratteristiche Filtri Conversione Colore, pag. 673

### Temperatura vetro di chiusura

Lampada	Ottica	Accessori	Reattore	Temperatura [°C]
CDM-T 35W	NB, MB, WB	-	CONV	74
CDM-T 35W	NB, MB, WB	GC-AS	EB	83
CDM-T 35W	NB, MB, WB	HPG	EB	64
CDM-T 35W	NB, MB, WB	HPG	CONV	68
CDM-T 70W	NB, MB, WB	-	CONV	101
CDM-T 70W	NB, MB, WB	HPG	CONV	80
CDM-TD 70W	S,A	HPG	CONV	77
CDM-T 150W	NB, MB, WB	-	CONV	186
CDM-TD 150W	S,A	-	CONV	150
SDW-TG 50W	NB, MB, WB	-	EB	90
SDW-TG 50W	NB, MB, WB	HPG	EB	80
SDW-TG 100W	NB, MB, WB	-	EB	150





### Proiettore per illuminazione architettonica

- Proiettore compatto con unità elettrica separata
- Vasta gamma di ottiche per ogni esigenza di illuminazione d'accento e di dettagli architettonici.
- Reattore elettronico per la massima efficienza energetica.

#### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio. Unità elettrica separata: involucro e base in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere. Proiettore: corpo colore Grigio scuro Philips e telaio frontale grigio chiaro metallizzato RAL 9006, unità elettrica colore Grigio scuro Philips.

#### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato (per CDM-Tm)

#### Ottica

Per lampada CDM-Tm: Fascio stretto 6°, Fascio medio 25° e Fascio largo 26°. Con lampada CDM-Rm reflector: 10°, 25° e 40°.

#### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Viteria esterna in acciaio inossidabile. Indicatore dell'angolo di puntamento. Nessuna parte incollata per facilitare il riciclaggio dei componenti.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (versione KIT).

- Ioduri metallici bruciatore ceramico:
- MASTER Colour mini reflector CDM-Rm 20W
- MASTER Colour ELITE CDM-Tm 35W
- MASTER Colour CDM-Tm 20W

#### Cablaggio

Sistema composto da proiettore e unità elettrica separata, collegata al proiettore tramite cavo HO5RNF 2x1mmq, lunghezza 2 m. Classe di isolamento II, 230V 50Hz, reattore elettronico.

#### Installazione

Adatto per installazioni in esterni Ta max 35°C, min -20°C, o interni Ta 25°C

Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11 /14 mm Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsettieria sdoppiata.

#### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del telaio/vetro frontale con utensile. Accesso al vano unità elettrica tramite rimozione del coperchio fissato tramite viti.

#### Opzioni

Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.

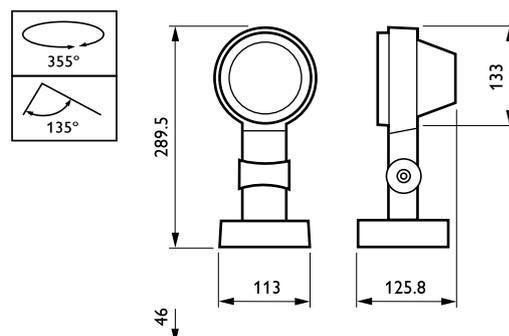
#### Accessori

Ampia gamma di accessori: Filtri e schermi

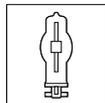
Superficie esposta al vento  
0,036 m<sup>2</sup>



IP65 IK08  



Decoflood2 DCP623

CDM-Rm  
Attacco GX10CDM-Tm  
Attacco PGJ5

## Proiettore completo di unità elettrica separata con reattore elettronico (EB)

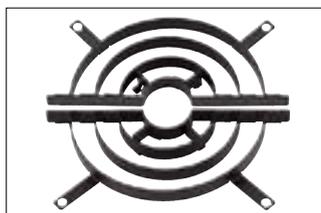
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623 CDM-Rm20W/830 EB II 10 CO GR	✱ (830)	3,5	DCP623CRM20K10	83528700	728,00 ② ▲
DCP623 CDM-Rm20W/830 EB II 25 CO GR	✱ (830)	3,5	DCP623CRM20K25	83529400	728,00 ② ▲
DCP623 CDM-Rm20W/830 EB II 40 CO GR	✱ (830)	3,5	DCP623CRM20K40	83530000	728,00 ② ▲
DCP623 CDM-Tm20W/830 EB II 6 CO GR	✱ (830)	3,5	DCP623CTM20K6	83522500	649,00 ② ▲
DCP623 CDM-Tm20W/830 EB II 18 CO GR	✱ (830)	3,5	DCP623CTM20K18	83523200	649,00 ② ▲
DCP623 CDM-Tm20W/830 EB II 26 CO GR	✱ (830)	3,5	DCP623CTM20K26	83524900	649,00 ② ▲
DCP623 CDM-Tm35W/930 EB II 6 CO GR	✱ (930)	3,5	DCP623CTM35K6	83525600	649,00 ② ▲
DCP623 CDM-Tm35W/930 EB II 18 CO GR	✱ (930)	3,5	DCP623CTM35K18	83526300	649,00 ② ▲
DCP623 CDM-Tm35W/930 EB II 26 CO GR	✱ (930)	3,5	DCP623CTM35K26	83527000	649,00 ② ▲

✱ Completo di lampada  
EB = equipaggiato con reattore elettronico  
930 = Lampada MASTER Colour ELITE

### Accessori (possono essere ordinati solo tramite Configuratore - consegnati assieme al proiettore. Specificare l'opzione in fase d'ordine)



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i HRL	Mezzo louvre circolare interno - non utilizzabile con lampade CDM-Rm	0,02	Configuratore	-	48,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i RL	Louvre circolare interno - non utilizzabile con lampade CDM-Rm	0,04	Configuratore	-	96,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i GS	Visiera antiabbagliamento	0,12	Configuratore	-	51,00

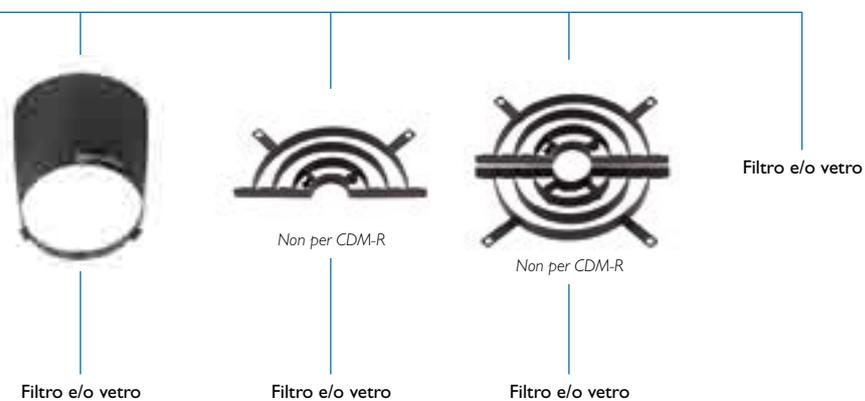


tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i BSO	Vetro a nido d'ape (diffusore)	0,61	Configuratore	-	43,00
DCP623i HBSO	Vetro a nido d'ape orizzontale (diffusore orizzontale)	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i VBSO	Vetro a nido d'ape verticale (diffusore verticale)	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i HLBS	Vetro riga fine orizzontale	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i VLBS	Vetro riga fine verticale	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i SGF-MG	Filtro Solgel colore magenta	0,61	Configuratore	-	446,00
DCP623i SGF-BL	Filtro Solgel colore blu	0,61	Configuratore	-	284,00
DCP623i SGF-GN	Filtro Solgel colore verde	0,61	Configuratore	-	415,00
DCP623i SGF-YE	Filtro Solgel colore giallo	0,61	Configuratore	-	288,00
DCP623i SGF-LBL	Filtro Solgel colore azzurro	0,61	Configuratore	-	289,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i COF2	Filtro Cooler 2	0,61	Configuratore	–	288,00
DCP623i COF3	Filtro Cooler 3	0,61	Configuratore	–	288,00
DCP623i COF4	Filtro Cooler 4	0,61	Configuratore	–	288,00
DCP623i WAF1	Filtro Warmer 1	0,61	Configuratore	–	286,00
DCP623i WAF2	Filtro Warmer 2	0,61	Configuratore	–	286,00
DCP623i WAF3	Filtro Warmer 3	0,61	Configuratore	–	286,00

Gli accessori vengono forniti insieme al proiettore e devono essere ordinati contestualmente allo stesso, via configuratore, si consiglia di ordinare il proiettore in un unico colore.

#### Schema accessori DCP623/624







### Proiettore per illuminazione architettonica

- Proiettore compatto con unità elettrica integrata
- Vasta gamma di ottiche per ogni esigenza di illuminazione d'accento e di dettagli architettonici.
- Reattore elettronico per la massima efficienza energetica.

#### Corpo

Corpo, unità elettrica e telaio frontale in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere. Corpo colore grigio scuro Philips e telaio frontale grigio chiaro metallizzato RAL 9006.

#### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato (per CDM-Tm)

#### Ottica

Per lampada CDM-Tm:  
Fascio stretto 6°, Fascio medio 25° e Fascio largo 26°.  
Con lampada CDM-Rm reflector:  
10°, 25° e 40°.

#### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica.  
Viteria esterna in acciaio inossidabile. Indicatore dell'angolo di puntamento. Nessuna parte incollata per facilitare il riciclaggio dei componenti.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (versione KIT).  
Ioduri metallici bruciatore ceramico:

- MASTER Colour mini reflector CDM-Rm 20W
- MASTER Colour ELITE CDM-Tm 35W
- MASTER Colour CDM-Tm 20W

#### Cablaggio

Proiettore cablato, classe di isolamento II, con unità elettrica integrata 230V 50Hz, reattore elettronico.

#### Installazione

Adatto per installazioni in esterni Ta max 35°C, min -20°C, o interni Ta 25°C

Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11 /14 mm  
Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsetti sdoppiati.

#### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del telaio/vetro frontale con utensile. Accesso al vano unità elettrica tramite rimozione del coperchio fissato tramite viti.

#### Opzioni

Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.

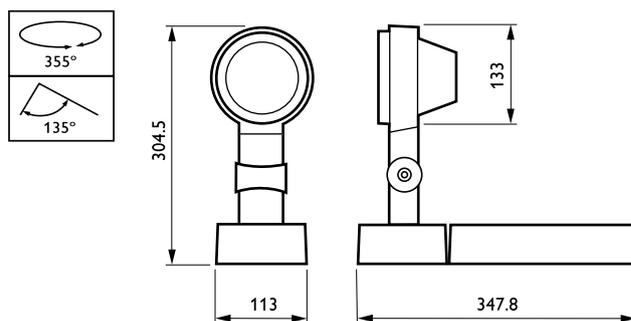
#### Accessori

Ampia gamma di accessori: Filtri e schermi

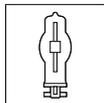
**Superficie esposta al vento**  
0,036 m<sup>2</sup>



IP66 IK08  



Decoflood2 DCP624

CDM-Rm  
Attacco GX10CDM-Tm  
Attacco PGJ5

## Proiettore completo di unità elettrica integrata con reattore elettronico (EB)

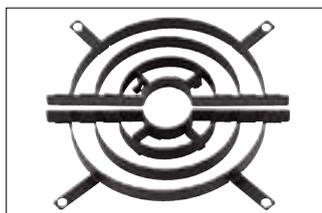
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP624 CDM-Rm20W/830 EB II 10 CO GR	✳ (830)	3,5	DCP624CRM20K10	83544700	844,00 2 ▲
DCP624 CDM-Rm20W/830 EB II 25 CO GR	✳ (830)	3,5	DCP624CRM20K25	83545400	844,00 2 ▲
DCP624 CDM-Rm20W/830 EB II 40 CO GR	✳ (830)	3,5	DCP624CRM20K40	83546100	844,00 2 ▲
DCP624 CDM-Tm20W/830 EB II 6 CO GR	✳ (830)	3,5	DCP624CTM20K6	83536200	765,00 2 ▲
DCP624 CDM-Tm20W/830 EB II 18 CO GR	✳ (830)	3,5	DCP624CTM20K18	83537900	765,00 2 ▲
DCP624 CDM-Tm20W/830 EB II 26 CO GR	✳ (830)	3,5	DCP624CTM20K26	83538600	765,00 2 ▲
DCP624 CDM-Tm35W/930 EB II 6 CO GR	✳ (930)	3,5	DCP624CTM35K6	83539300	765,00 2 ▲
DCP624 CDM-Tm35W/930 EB II 18 CO GR	✳ (930)	3,5	DCP624CTM35K18	83540900	765,00 2 ▲
DCP624 CDM-Tm35W/930 EB II 26 CO GR	✳ (930)	3,5	DCP624CTM35K26	83541600	765,00 2 ▲

✳ Completo di lampada  
EB = equipaggiato con reattore elettronico  
930 = Lampada MASTER Colour ELITE

## Accessori (possono essere ordinati solo tramite Configuratore - consegnati assieme al proiettore. Specificare l'opzione in fase d'ordine)



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i HRL	Mezzo louver circolare interno - non utilizzabile con lampade CDM-Rm	0,02	Configuratore	-	48,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i RL	Louver circolare interno - non utilizzabile con lampade CDM-Rm	0,04	Configuratore	-	96,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i GS	Visiera antiabbagliamento	0,12	Configuratore	-	51,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i BSO	Vetro a nido d'ape (diffusore)	0,61	Configuratore	-	43,00
DCP623i HBSO	Vetro a nido d'ape orizzontale (diffusore orizzontale)	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i VBSO	Vetro a nido d'ape verticale (diffusore verticale)	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i HLBS	Vetro riga fine orizzontale	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i VLBS	Vetro riga fine verticale	0,61	Configuratore	-	51,00
DCP623i SGF-MG	Filtro Solgel colore magenta	0,61	Configuratore	-	446,00
DCP623i SGF-BL	Filtro Solgel colore blu	0,61	Configuratore	-	284,00
DCP623i SGF-GN	Filtro Solgel colore verde	0,61	Configuratore	-	415,00
DCP623i SGF-YE	Filtro Solgel colore giallo	0,61	Configuratore	-	288,00
DCP623i SGF-LBL	Filtro Solgel colore azzurro	0,61	Configuratore	-	289,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP623i COF2	Filtro Cooler 2	0,61	Configuratore	–	288,00
DCP623i COF3	Filtro Cooler 3	0,61	Configuratore	–	288,00
DCP623i COF4	Filtro Cooler 4	0,61	Configuratore	–	288,00
DCP623i WAF1	Filtro Warmer 1	0,61	Configuratore	–	286,00
DCP623i WAF2	Filtro Warmer 2	0,61	Configuratore	–	286,00
DCP623i WAF3	Filtro Warmer 3	0,61	Configuratore	–	286,00

Gli accessori vengono forniti insieme al proiettore e devono essere ordinati contestualmente allo stesso, via configuratore, si consiglia di ordinare il proiettore in un unico colore.

#### Schema accessori DCP623/624







### Proiettore per illuminazione architettonica

- Proiettore compatto ideale per illuminazione d'accento e dettagli architettonici.
- Ottiche regolabili ZoomFocus, ampiezza del fascio regolabile dall'esterno del proiettore.
- Versioni con reattore elettronico per la massima efficienza energetica.

#### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere. Corpo colore grigio scuro Philips e telaio frontale grigio argento RAL 9006.

#### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato

#### Ottica

Disponibilità di 4 diverse ottiche roto-simmetriche.  
Ottiche fisse: 8° e 20°  
Ottiche regolabili ZoomFocus: da 8° a 16°, e da 25° a 60°

#### Costruzione

Regolazione dell'ampiezza del fascio luminoso, tramite vite posta all'esterno del proiettore.  
Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica.  
Viteria esterna in acciaio inossidabile.  
Indicatore dell'angolo di puntamento con anello di memoria per il riposizionamento rapido.  
Filtro di compensazione.  
Nessuna parte incollata per facilitare il riciclaggio dei componenti.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (versione KIT).  
Ioduri metallici bruciatore ceramico:

- MASTER Colour ELITE CDM-T 35W/930 e 70W/930
- MASTER Colour CDM-T 35W/830, 70W/830 e 150W/830

#### Cablaggio

Proiettore cablato, classe di isolamento II, con unità elettrica integrata 230V 50Hz, disponibile con reattore elettronico o elettromagnetico.

#### Installazione

Staffa di montaggio in alluminio verniciato colore grigio scuro Philips. Adatto per installazioni in esterni Ta max 35°C, min -20°C, o interni Ta 25°C  
Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11/14 mm  
Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsetti sdoppiata.

#### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del telaio/vetro frontale con clip in alluminio e molla in acciaio.  
Possibilità di consentire l'apertura tramite utensile se il proiettore è installato in aree accessibili al pubblico.  
Accesso al vano elettrico tramite rimozione del coperchio posteriore fissato tramite viti.

#### Opzioni

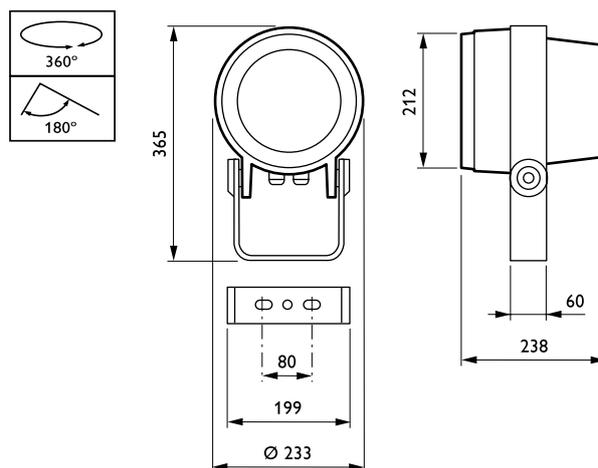
Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.

#### Accessori

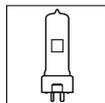
Ampia gamma di accessori: Filtri e schermi

Superficie esposta al vento  
0,06 m<sup>2</sup>

IP66 IK08   



Decoflood2 DVP626



CDM-T  
attacco G12

**Proiettore completo di unità elettrica integrata con reattore elettromagnetico o elettronico (EB)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626 CDM-T35W/930 EB II 8 CO GR MBA	✱ (930)	8,4	DVP626CTE35K8	87183400	842,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T35W/930 EB II 8-16 CO GR MBA	✱ (930)	8,4	DVP626CTE35K16	87184100	898,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T35W/930 EB II 20 CO GR MBA	✱ (930)	8,4	DVP626CTE35K20	87185800	842,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T35W/930 EB II 25-60 CO GR MB	✱ (930)	8,4	DVP626CTE35K60	87186500	898,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T35W/830 II 8 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT35830II8	config.	814,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T35W/830 II 8-16 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT35830II816	config.	870,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T35W/830 II 20 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT35830II20	config.	814,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T35W/830 II 25-60 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT35830II2560	config.	870,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/930 EB II 8 CO GR MBA	✱ (930)	8,4	DVP626CTE70K8	87187200	842,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/930 EB II 8-16 CO GR MBA	✱ (930)	8,4	DVP626CTE70K16	87188900	898,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/930 EB II 20 CO GR MBA	✱ (930)	8,4	DVP626CTE70K20	87189600	842,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/930 EB II 25-60 CO GR MB	✱ (930)	8,4	DVP626CTE70K60	87190200	898,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/830 II 8 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT70830II8	config.	814,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/830 II 8-16 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT70830II816	config.	870,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/830 II 20 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT70830II20	config.	814,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T70W/830 II 25-60 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT70830II2560	config.	870,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T150W/830 II 8 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT150830II8	config.	846,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T150W/830 II 8-16 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT150830II816	config.	902,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T150W/830 II 20 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT150830II20	config.	846,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>
DVP626 CDM-T150W/830 II 25-60 CO GR MBA	✱ (830)	8,4	DVP626CT150830II2560	config.	902,00 <span style="color:red">Ⓣ</span> <span style="color:blue">▲</span>

✱ Completo di lampada

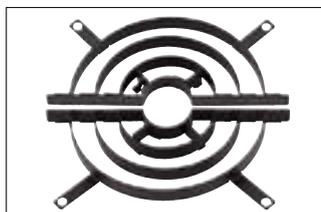
EB = equipaggiato con reattore elettronico

930 = Lampada MASTER Colour ELITE

**Accessori (possono essere ordinati solo tramite Configuratore - consegnati assieme al proiettore. Specificare l'opzione in fase d'ordine)**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626i HRL	Mezzo louver circolare interno	0,05	Configuratore	-	73,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626i RL	Louver circolare interno	0,1	Configuratore	-	146,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626i GS	Visiera antiabbagliamento	0,33	Configuratore	-	202,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626i BD	4 Alette regolabili (non installabile se il proiettore viene montato su pali)	1	Configuratore	–	299,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626i CN	Cannone	0,67	Configuratore	–	188,00



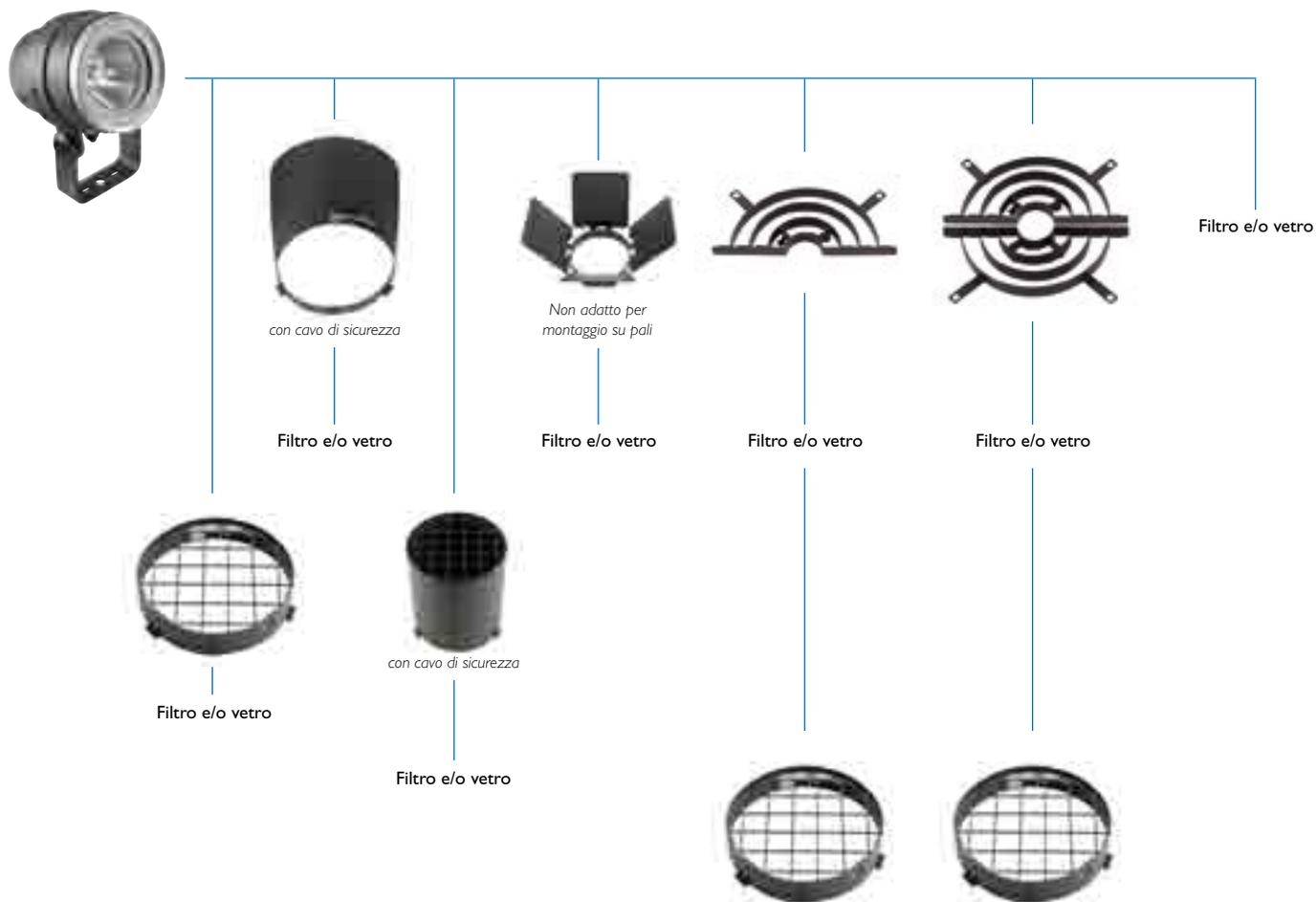
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626i BSO	Vetro a nido d'ape (diffusore)	1,6	Configuratore	–	42,00
DVP626i HBSO	Vetro a nido d'ape orizzontale (diffusore orizzontale)	1,6	Configuratore	–	61,00
DVP626i VBSO	Vetro a nido d'ape verticale (diffusore verticale)	1,6	Configuratore	–	61,00
DVP626i HLBSP	Vetro riga fine orizzontale	1,6	Configuratore	–	61,00
DVP626i VLBSO	Vetro riga fine verticale	1,6	Configuratore	–	61,00
DVP626i SGF-MG	Filtro Solgel colore magenta - non utilizzabile con CDM-T150W o ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	446,00
DVP626i SGF-BL	Filtro Solgel colore blu - non utilizzabile con CDM-T150W o ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	293,00
DVP626i SGF-GN	Filtro Solgel colore verde - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	416,00
DVP626i SGF-YE	Filtro Solgel colore giallo - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	293,00
DVP626i SGF-LBL	Filtro Solgel colore azzurro - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	294,00
DVP626i COF2	Filtro Cooler 2 - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	292,00
DVP626i COF3	Filtro Cooler 3 - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	292,00
DVP626i COF4	Filtro Cooler 4 - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	292,00
DVP626i WAF1	Filtro Warmer 1 - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	291,00
DVP626i WAF2	Filtro Warmer 2 - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	291,00
DVP626i WAF3	Filtro Warmer 3 - non utilizzabile con CDM-T150W e ottiche regolabili ZoomFocus o CDM/942	1,5	Configuratore	–	291,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP626i WG	Griglia di protezione	0,16	Configuratore	–	233,00

Gli accessori vengono forniti insieme al proiettore e devono essere ordinati contestualmente allo stesso, via configuratore, si consiglia di ordinare il proiettore in un unico colore.

Schema accessori DVP626



Restrizioni:  
 - filtri non utilizzabili in combinazione con CDM-T150W e ottiche regolabili  
 - filtri non utilizzabili con CDM942



### Proiettore per illuminazione architettonica

- Proiettore compatto ideale per illuminazione d'accento e dettagli architettonici.
- Ampia scelta di sorgenti e ottiche.
- Versioni con reattore elettronico per la massima efficienza energetica.

#### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere. Corpo colore grigio scuro Philips e telaio frontale grigio argento RAL 9006.

#### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato

#### Ottica

Disponibilità di diverse ottiche roto-simmetriche.

Ottiche fisse: 4°, 10°, 20°, 40° e 60° solo per CDM-T

Ottiche ZoomFocus per CDM-T

#### Costruzione

Guarnizioni antinvecchiamenti in gomma siliconica.

Viteria esterna in acciaio inossidabile.

Indicatore dell'angolo di puntamento con anello di memoria per il riposizionamento rapido.

Filtro di compensazione.

Nessuna parte incollata per facilitare il riciclaggio dei componenti.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (versione KIT).

Ioduri metallici bruciatore ceramico:

- MASTER Colour CDM-T 150W/830 e 250W/830

- MASTER Colour CDM-TMW210W/930

Sodio alta pressione:

- SON-T PIA Plus 70W

#### Cablaggio

Proiettore cablato, classe di isolamento II, con unità elettrica integrata 230V 50Hz, disponibile con reattore elettronico o elettromagnetico.

#### Installazione

Staffa di montaggio in alluminio verniciato colore grigio scuro Philips. Adatto per installazioni in esterni Ta max 35°C, min -20°C, o interni Ta 25°C

Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11 /14 mm

Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsetteria sdoppiata.

#### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del telaio/vetro frontale con clip in alluminio e molla in acciaio.

Possibilità di consentire l'apertura tramite utensile se il proiettore è installato in aree accessibili al pubblico. Accesso al vano elettrico tramite rimozione del coperchio posteriore fissato tramite viti.

#### Opzioni

Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.

#### Accessori

Ampia gamma di accessori: Filtri e schermi

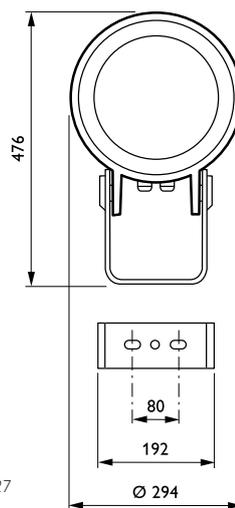
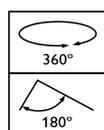
#### Superficie esposta al vento

Versione fino a 150W: 0,08 m<sup>2</sup>

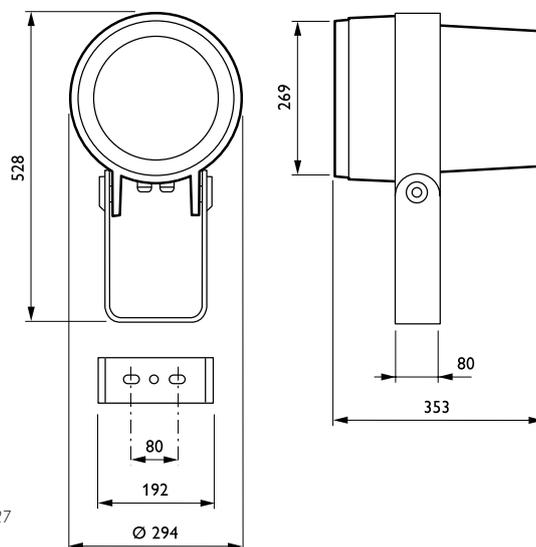
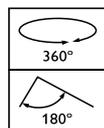
Versione 210/250W: 0,1 m<sup>2</sup>



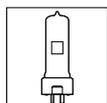
IP66 IK08    



Decoflood2 DCP627  
fino a 150W

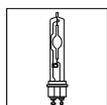


Decoflood2 DCP627  
210/250W

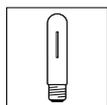
CDM-T  
attacco G12

## Proiettore completo di unità elettrica integrata con reattore elettromagnetico o elettronico (EB)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627 CDM-T150W/830 II 4 CO GR MBA	✱ (830)	13,9	DVP627CT150830II4	config.	922,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T150W/830 II 8-16 CO GR MBA	✱ (830)	13,9	DVP627CT150830II816	config.	1.029,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T150W/830 II 10 CO GR MBA	✱ (830)	13,9	DVP627CT150830II10	config.	922,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T150W/830 II 20 CO GR MBA	✱ (830)	13,9	DVP627CT150830II20	config.	922,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T150W/830 II 25-60 CO GR MBA	✱ (830)	13,9	DVP627CT150830II82560	config.	1.029,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T150W/830 II 40 CO GR MBA	✱ (830)	13,9	DVP627CT150830II40	config.	922,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T150W/830 II 60 CO GR MBA	✱ (830)	13,9	DVP627CT150830II60	config.	922,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T250W/830 II 4 CO GR MBA	✱ (830)	16,2	DVP627CT250830II4	config.	1.091,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T250W/830 II 8-16 CO GR MBA	✱ (830)	16,2	DVP627CT250830II816	config.	1.198,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T250W/830 II 10 CO GR MBA	✱ (830)	16,2	DVP627CT250830II10	config.	1.091,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T250W/830 II 20 CO GR MBA	✱ (830)	16,2	DVP627CT250830II20	config.	1.091,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T250W/830 II 25-60 CO GR MBA	✱ (830)	16,2	DVP627CT250830II2560	config.	1.198,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T250W/830 II 40 CO GR MBA	✱ (830)	16,2	DVP627CT250830II40	config.	1.091,00 ③ ▲
DVP627 CDM-T250W/830 II 60 CO GR MBA	✱ (830)	16,2	DVP627CT250830II60	config.	1.091,00 ③ ▲

CDM-T MW  
Attacco PGZ18

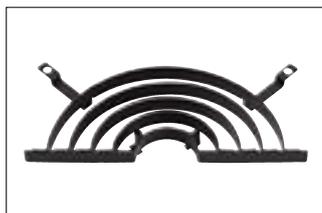
DVP627 CDM-TMW210W/930 EB II 4 CO GR MBA	✱ (930)	16,2	DVP627CM210K4	87213800	1.369,00 ③ ▲
DVP627 CDM-TMW210W/930 EB II 10 CO GR MB	✱ (930)	16,2	DVP627CM210K10	87214500	1.369,00 ③ ▲
DVP627 CDM-TMW210W/930 EB II 20 CO GR MB	✱ (930)	16,2	DVP627CM210K20	87215200	1.369,00 ③ ▲

SON-T  
attacco E27

DVP627 SON-T70W K EB II 4 CO GR MBA	✱	13,9	DVP627S70KEBII4	config.	1.018,00 ③ ▲
DVP627 SON-T70W K EB II 10 CO GR MBA	✱	13,9	DVP627S70KEBII10	config.	1.018,00 ③ ▲
DVP627 SON-T70W K EB II 20 CO GR MBA	✱	13,9	DVP627S70KEBII20	config.	1.018,00 ③ ▲
DVP627 SON-T70W K II 4 CO GR MBA	✱	13,9	DVP627S70KII4	config.	848,00 ③ ▲
DVP627 SON-T70W K II 10 CO GR MBA	✱	13,9	DVP627S70KII10	config.	848,00 ③ ▲
DVP627 SON-T70W K II 20 CO GR MBA	✱	13,9	DVP627 S70KII20	config.	848,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada  
EB = equipaggiato con reattore elettronico  
930 = Lampada MASTER Colour ELITE

### Accessori (possono essere ordinati solo tramite Configuratore - consegnati assieme al proiettore. Specificare l'opzione in fase d'ordine)



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627i HRL	Mezzo louver circolare interno	0,06	Configuratore	-	98,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627i RL	Louver circolare interno	0,12	Configuratore	-	196,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627i GS	Visiera antiabbagliamento	0,57	Configuratore	-	137,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627i BD	4 Alette regolabili (non installabile se il proiettore viene montato su pali)	1,45	Configuratore	–	280,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627i CN	Cannone	1,22	Configuratore	–	203,00



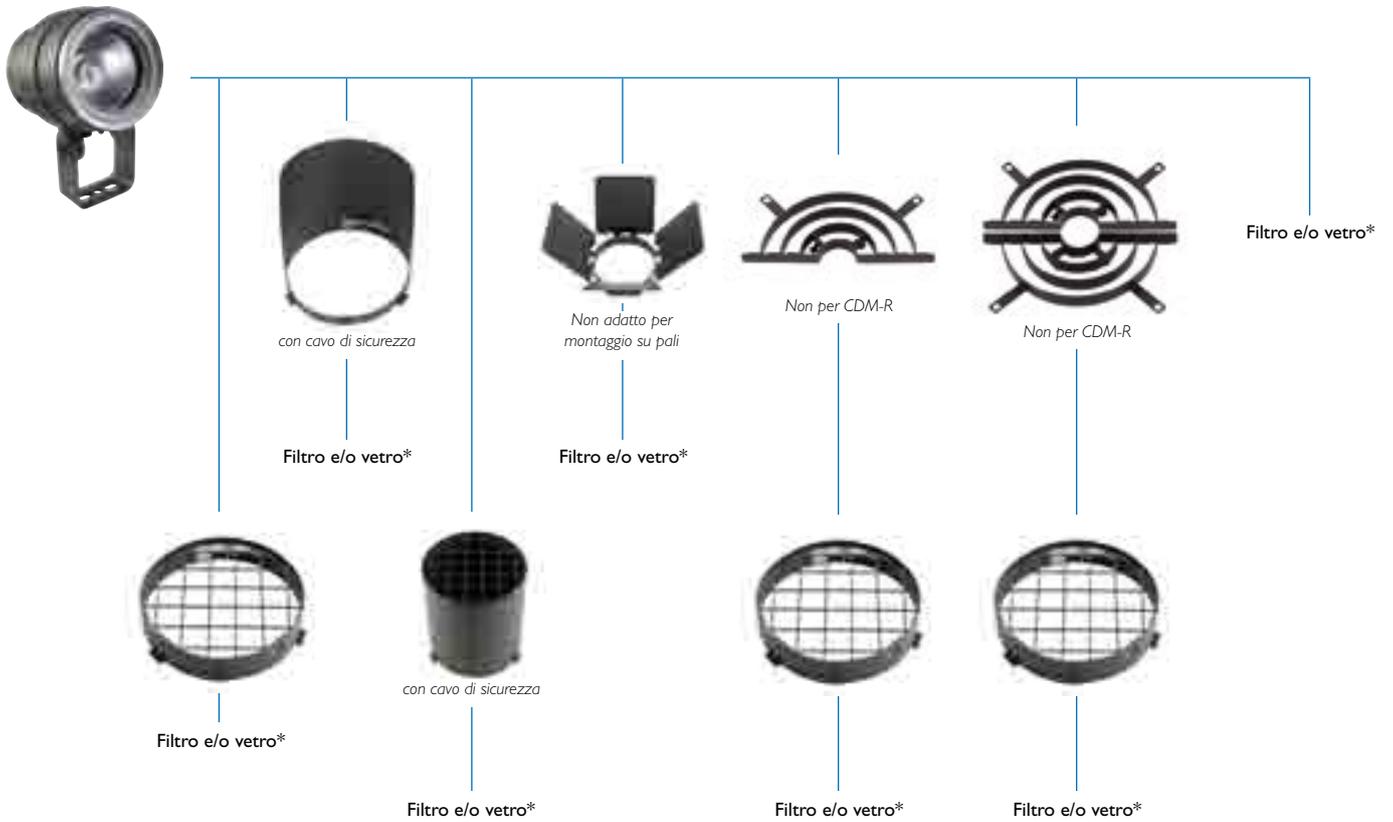
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627i BSO	Vetro a nido d'ape - non utilizzabile con CDM-TMW 210W	1,93	Configuratore	–	38,00
DVP627i HBSO	Vetro a nido d'ape orizzontale - non utilizzabile con CDM-TMW 210W	1,93	Configuratore	–	51,00
DVP627i VBSO	Vetro a nido d'ape verticale - non utilizzabile con CDM-TMW 210W	1,93	Configuratore	–	51,00
DVP627i HLBSP	Vetro riga fine orizzontale - non utilizzabile con CDM-TMW 210W	1,93	Configuratore	–	57,00
DVP627i VLbsp	Vetro riga fine verticale - non utilizzabile con CDM-TMW 210W	1,93	Configuratore	–	57,00
DVP627i SGF-MG	Filtro Solgel colore magenta - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	446,00
DVP627i SGF-BL	Filtro Solgel colore blu - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	292,00
DVP627i SGF-GN	Filtro Solgel colore verde - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	416,00
DVP627i SGF-YE	Filtro Solgel colore giallo - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	292,00
DVP627i SGF-LBL	Filtro Solgel colore azzurro - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	293,00
DVP627i COF2	Filtro Cooler 2 - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	291,00
DVP627i COF3	Filtro Cooler 3 - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	291,00
DVP627i COF4	Filtro Cooler 4 - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	291,00
DVP627i WAF1	Filtro Warmer 1 - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	290,00
DVP627i WAF2	Filtro Warmer 2 - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	290,00
DVP627i WAF3	Filtro Warmer 3 - non utilizzabile con CDM/942 o con CDM-T 250W	1,83	Configuratore	–	290,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP627i WG	Griglia di protezione	0,29	Configuratore	–	141,00

Gli accessori vengono forniti insieme al proiettore e devono essere ordinati contestualmente allo stesso, via configuratore, si consiglia di ordinare il proiettore in un unico colore.

Schema accessori DVP627



\* Non per CDM-TMW 210W



## Proiettore per illuminazione architettonica

- Proiettore compatto ideale per illuminazione d'accento e dettagli architettonici.
- Ampia scelta di sorgenti e ottiche: simmetriche , asimmetriche , stradali.
- Versioni con reattore elettronico per la massima efficienza energetica.

### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere. Corpo colore grigio scuro Philips e telaio frontale grigio argento RAL 9006.

### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato

### Ottica

Disponibilità di diverse ottiche:

- Fascio Stretto (NB), fascio medio (MB) e fascio largo (WB).
- Ottiche asimmetriche 45° (A45) e 60° (A60).
- Ottica stradale (OC) per lampada CosmoPolis.

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchiamenti in gomma siliconica.

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Indicatore dell'angolo di puntamento con anello di memoria per il riposizionamento rapido.

Filtro di compensazione. Nessuna parte incollata per facilitare il riciclaggio dei componenti.

### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (versione KIT).

Ioduri metallici bruciatore ceramico:

- MASTER Colour ELITE CDM-T 35W/930
- MASTER Colour CDM-TD 70W/830, CDM-TD 150W/830

Cosmopolis:

- CPO-TW 60W, 90W e 140W

Sodio alta pressione:

- SON-T 70W, 100W e 150W

### Cablaggio

Proiettore cablato, classe di isolamento II, con unità elettrica integrata 230V 50Hz, disponibile con reattore elettronico o elettromagnetico.

### Installazione

Staffa di montaggio in alluminio verniciato colore grigio scuro Philips. Adatto per installazioni in esterni Ta max 35°C, min -20°C, o interni Ta 25°C

Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11 /14 mm Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsetteria sdoppiata.

### Manutenzione

Ricambio lampada e accesso ai componenti elettrici tramite apertura del telaio/vetro frontale con clip in alluminio e molla in acciaio.

Possibilità di consentire l'apertura tramite utensile se il proiettore è installato in aree accessibili al pubblico.

### Opzioni

Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.

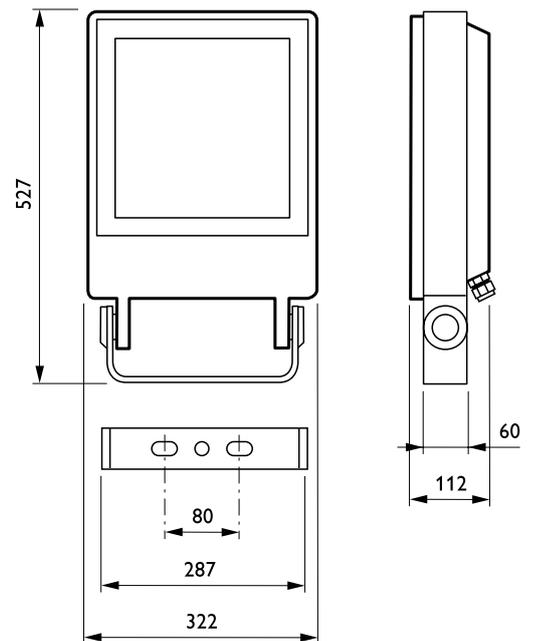
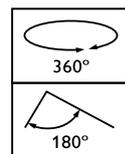
### Accessori

Ampia gamma di accessori: Filtri e schermi

### Superficie esposta al vento

0,1 m<sup>2</sup>

IP66 IK08



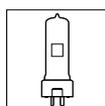
Decoflood2 DCP636



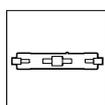
DVP636 con ottica asimmetrica



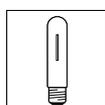
DVP636 con ottica simmetrica



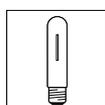
CDM-T  
attacco G12



CDM-TD  
Attacco RX7s



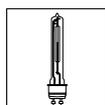
SON-T  
attacco E27



SON-T  
attacco E40

Proiettore completo di unità elettrica integrata con reattore elettromagnetico o elettronico (EB)

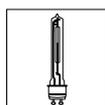
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636 CDM-T35W/930 EB II NB CO GR MBA	☼ (930)	11,5	DVP636CT35930EBIINB	config.	874,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-T35W/930 EB II MB CO GR MBA	☼ (930)	11,5	DVP636CT35930EBIIMB	config.	879,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-T35W/930 EB II WB CO GR MBA	☼ (930)	11,5	DVP636CT35930EBIIWB	config.	884,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-T35W/930 EB II A45 CO GR MBA	☼ (930)	11,5	DVP636CT35930EBIIA45	config.	895,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-T35W/830 II NB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CT35830IINB	config.	775,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-T35W/830 II MB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CT35830IIMB	config.	780,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-T35W/830 II WB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CT35830IIWB	config.	785,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-T35W/830 II A45 CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CT35830IIA45	config.	796,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 EB II NB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70KNB	87265700	909,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 EB II MB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70KMB	87266400	914,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 EB II WB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70KWB	87267100	919,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 EB II A45 CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70K45	87269500	930,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 EB II A60 CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70K60	87268800	930,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 II NB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70830IINB	config.	825,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 II MB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70830IIMB	config.	830,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 II WB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70830IIWB	config.	835,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 II A60 CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70830IIA60	config.	846,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD70W/830 II A45 CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD70830IIA45	config.	846,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD150W/830 II NB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD150830IINB	config.	859,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD150W/830 II MB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD150830IIMB	config.	864,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD150W/830 II WB CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD150830IIWB	config.	869,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD150W/830 II A60 CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD150830IIA60	config.	880,00 Ⓢ ▲
DVP636 CDM-TD150W/830 II A45 CO GR MBA	☼ (830)	11,5	DVP636CTD150830IIA45	config.	880,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K EB II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KEBIIINB	config.	848,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K EB II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KEBIIIMB	config.	853,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K EB II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KEBIIWB	config.	858,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K EB II A60 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KEBIIA60	config.	869,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K EB II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KEBIIA45	config.	869,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KIINB	config.	764,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KIIMB	config.	769,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KIWB	config.	774,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K II A60 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KIIA60	config.	785,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T70W K II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S70KIIA45	config.	785,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K EB II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KEBIIINB	config.	863,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K EB II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KEBIIIMB	config.	868,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K EB II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KEBIIWB	config.	873,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K EB II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KEBIIA45	config.	873,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KIINB	config.	779,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KIIMB	config.	784,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KIWB	config.	789,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T100W K II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S100KIIA45	config.	785,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K EB II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKEBIIINB	config.	881,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K EB II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKEBIIIMB	config.	886,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K EB II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKEBIIWB	config.	891,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K EB II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKEBIIA45	config.	902,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKIINB	config.	797,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKIIMB	config.	802,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKIWB	config.	807,00 Ⓢ ▲
DVP636 SON-T150W K II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636S150WKIIA45	config.	818,00 Ⓢ ▲



CPO-TW  
Attacco PGZ12

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636 CPO-TW60W K EB II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO60KEBIIINB	config.	1.125,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW60W K EB II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO60KEBIIIMB	config.	1.130,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW60W K EB II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO60KEBIIWB	config.	1.135,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW60W K EB II A60 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO60KEBIIA60	config.	1.146,00
DVP636 CPO-TW60W K EB II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO60KEBIIA45	config.	1.146,00 ③ ▲
<hr/>					
DVP636 CPO-TW90W K EB II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO90KEBIIINB	config.	1.153,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW90W K EB II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO90KEBIIIMB	config.	1.158,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW90W K EB II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO90KEBIIWB	config.	1.163,00
DVP636 CPO-TW90W K EB II A60 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO90KEBIIA60	config.	1.174,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW90W K EB II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO90KEBIIA45	config.	1.174,00 ③ ▲
<hr/>					
DVP636 CPO-TW140W K EB II NB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO140KEBIIINB	config.	1.165,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW140W K EB II MB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO140KEBIIIMB	config.	1.170,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW140W K EB II WB CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO140KEBIIWB	config.	1.175,00
DVP636 CPO-TW140W K EB II A60 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO140KEBIIA60	config.	1.186,00 ③ ▲
DVP636 CPO-TW140W K EB II A45 CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO140KEBIIA45	config.	1.186,00 ③ ▲

☼ Completo di lampada  
EB = equipaggiato con reattore elettronico  
930 = Lampada MASTER Colour ELITE



CPO-TW  
Attacco PGZ12

Proiettore completo di unità elettrica integrata con reattore elettronico (EB). Ottica stradale.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636 CPO-TW60W K EB II OC CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO60KOC	87296100	1.392,00
DVP636 CPO-TW90W K EB II OC CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO90KOC	87298500	1.420,00
DVP636 CPO-TW140W K EB II OC CO GR MBA	☼	11,5	DVP636CPO14KOC	87300500	1.432,00

Ottica OC Ottica stradale Mini Cosmo  
☼ Completo di lampada  
EB = equipaggiato con reattore elettronico

Accessori (possono essere ordinati solo tramite Configuratore - consegnati assieme al proiettore. Specificare l'opzione in fase d'ordine)



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636i HL	Louvré orizzontale interno - solo per ottiche NB, MB o WB	0,22	Configuratore	-	115,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636i VL	Louvré verticale interno - solo per ottiche NB, MB o WB	0,32	Configuratore	-	118,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636i BD	4 Alette regolabili (non installabile se il proiettore viene montato su pali)	1,9	Configuratore	-	259,00



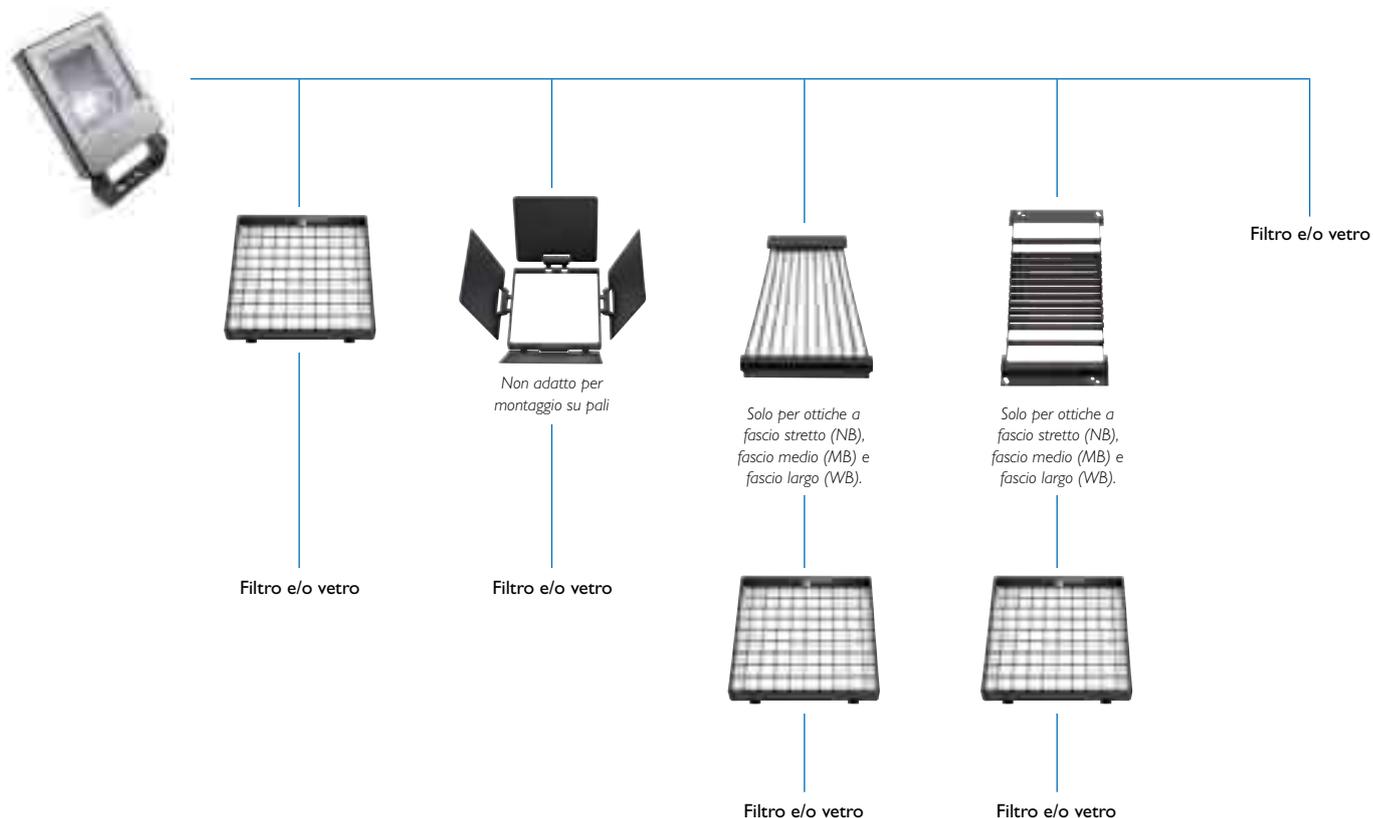
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636i BSO	Vetro a nido d'ape (diffusore)	4	Configuratore	–	69,00
DVP636i HBSO	Vetro a nido d'ape orizzontale (diffusore orizzontale)	4	Configuratore	–	66,00
DVP636i VBSO	Vetro a nido d'ape verticale (diffusore verticale)	4	Configuratore	–	78,00
DVP636i HLBSP	Vetro riga fine orizzontale	4	Configuratore	–	78,00
DVP636i VLBSO	Vetro riga fine verticale	4	Configuratore	–	78,00
DVP636i SGF-MG	Filtro Solgel colore magenta - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	443,00
DVP636i SGF-BL	Filtro Solgel colore blu - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	289,00
DVP636i SGF-GN	Filtro Solgel colore verde - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	413,00
DVP636i SGF-YE	Filtro Solgel colore giallo - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	289,00
DVP636i SGF-LBL	Filtro Solgel colore azzurro - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	290,00
DVP636i COF2	Filtro Cooler 2 - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	288,00
DVP636i COF3	Filtro Cooler 3 - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	288,00
DVP636i COF4	Filtro Cooler 4 - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	288,00
DVP636i WAF1	Filtro Warmer 1 - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	287,00
DVP636i WAF2	Filtro Warmer 2 - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	287,00
DVP636i WAF3	Filtro Warmer 3 - non utilizzabile con CDM/942 o con CPO-TW 140W + Vetri	3,85	Configuratore	–	287,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP636i WG	Griglia di protezione	0,53	Configuratore	–	133,00

Gli accessori vengono forniti insieme al proiettore e devono essere ordinati contestualmente allo stesso, via configuratore, si consiglia di ordinare il proiettore in un unico colore.

## Schema accessori DVP636





### Proiettore per illuminazione architettonica

- Proiettore compatto ideale per illuminazione d'accento e dettagli architettonici.
- Ampia scelta di sorgenti e ottiche simmetriche e asimmetriche.
- Versioni con reattore elettronico per la massima efficienza energetica.

#### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere. Corpo colore grigio scuro Philips e telaio frontale grigio argento RAL 9006.

#### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato

#### Ottica

Disponibilità di diverse ottiche:

- Fascio Stretto (NB), fascio medio (MB) e fascio largo (VVB).
- Ottiche asimmetriche 45° (A45) e 60° (A60).

#### Costruzione

Guarnizioni antivecchianti in gomma siliconica.

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Indicatore dell'angolo di puntamento con anello di memoria per il riposizionamento rapido.

Filtro di compensazione. Nessuna parte incollata per facilitare il riciclaggio dei componenti.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (versione KIT).

Ioduri metallici bruciatore ceramico:

- MASTER Colour CDM-T 250W/830
- MASTER Colour CDM-TMW 210W/930

Sodio alta pressione:

- SON-T 100W, 150W e 250W.

#### Cablaggio

Proiettore cablato, classe di isolamento II, con unità elettrica integrata 230V 50Hz, disponibile con reattore elettronico o elettromagnetico.

#### Installazione

Staffa di montaggio in alluminio verniciato colore grigio scuro Philips. Adatto per installazioni in esterni Ta max 35°C, min -20°C, o interni Ta 25°C

Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11 /14 mm Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsetteria sdoppiata.

#### Manutenzione

Ricambio lampada e accesso ai componenti elettrici tramite apertura del telaio/vetro frontale con clip in alluminio e molla in acciaio.

Possibilità di consentire l'apertura tramite utensile se il proiettore è installato in aree accessibili al pubblico.

#### Opzioni

Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.

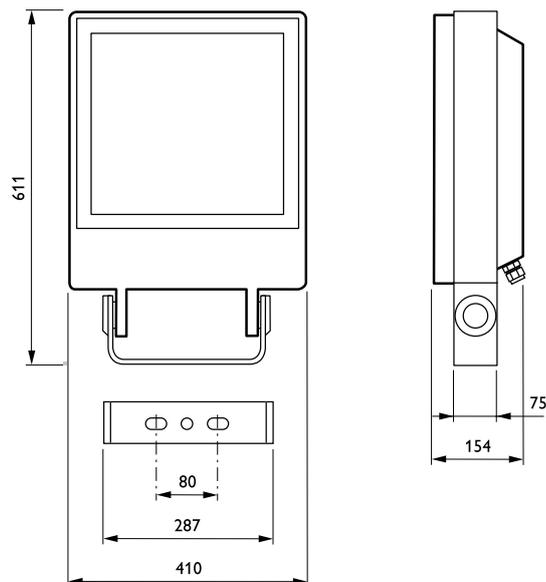
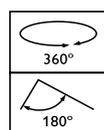
#### Accessori

Ampia gamma di accessori: Filtri e schermi

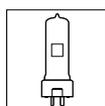
#### Superficie esposta al vento

0,2 m<sup>2</sup>

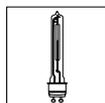
IP66 IK08   



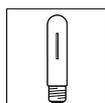
Decoflood2 DCP637



CDM-T  
attacco G12



CPO-TW  
Attacco PGZ12



SON-T  
attacco E40

Proiettore completo di unità elettrica integrata con reattore elettromagnetico o elettronico (EB)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP637 CDM-T250W/830 II NB CO GR MBA	✳️ (830)	16,5	DVP637CT250830IINB	config.	1.164,00 ③ ▲
DVP637 CDM-T250W/830 II MB CO GR MBA	✳️ (830)	16,5	DVP637CT250830IIMB	config.	1.164,00 ③ ▲
DVP637 CDM-T250W/830 II WB CO GR MBA	✳️ (830)	16,5	DVP637CT250830IIWB	config.	1.164,00 ③ ▲
DVP637 CDM-T250W/830 II A45 CO GR MBA	✳️ (830)	16,5	DVP637CT250830IIA45	config.	1.215,00 ③ ▲
DVP637 CDM-T250W/830 II A60 CO GR MBA	✳️ (830)	16,5	DVP637CT250830IIA60	config.	1.215,00 ③ ▲
DVP637 CDM-TMW210W/930 EB II NB CO GR MB	✳️ (930)	16,5	DVP637CM210KNB	87230500	1.373,00 ③ ▲
DVP637 CDM-TMW210W/930 EB II MB CO GR MB	✳️ (930)	16,5	DVP637CM210KMB	87231200	1.373,00 ③ ▲
DVP637 CDM-TMW210W/930 EB II WB CO GR MB	✳️ (930)	16,5	DVP637CM210KWB	87232900	1.373,00 ③ ▲
DVP637 CDM-TMW210W/930 EB II A45 CO GR M	✳️ (930)	16,5	DVP637CM210K45	87233600	1.424,00 ③ ▲
DVP637 CDM-TMW210W/930 EB II A60 CO GR M	✳️ (930)	16,5	DVP637CM210K60	87234300	1.424,00 ③ ▲
DVP637 SON-T100W K II NB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S100KIINB	config.	1.004,00 ③ ▲
DVP637 SON-T100W K II MB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S100KIIMB	config.	1.004,00 ③ ▲
DVP637 SON-T100W K II WB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S100KIIWB	config.	1.004,00 ③ ▲
DVP637 SON-T100W K II A45 CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637ST100KIIA45	config.	1.055,00 ③ ▲
DVP637 SON-T100W K II A60 CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S100KIIA60	config.	1.055,00 ③ ▲
DVP637 SON-T150W K II NB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S150KIINB	config.	1.015,00 ③ ▲
DVP637 SON-T150W K II MB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S150KIIMB	config.	1.015,00 ③ ▲
DVP637 SON-T150W K II WB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S150KIIWB	config.	1.015,00 ③ ▲
DVP637 SON-T150W K II A45 CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S150KIIA45	config.	1.066,00 ③ ▲
DVP637 SON-T150W K II A60 CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S150KIIA60	config.	1.066,00 ③ ▲
DVP637 SON-T250W K II NB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S250KIINB	config.	1.047,00 ③ ▲
DVP637 SON-T250W K II MB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S250KIIMB	config.	1.047,00 ③ ▲
DVP637 SON-T250W K II WB CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S250KIIWB	config.	1.047,00 ③ ▲
DVP637 SON-T250W K II A45 CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S250KIIA45	config.	1.098,00 ③ ▲
DVP637 SON-T250W K II A60 CO GR MBA	✳️	16,5	DVP637S250VVKIIA60	config.	1.098,00 ③ ▲

✳️ Completo di lampada

EB = equipaggiato con reattore elettronico

930 = Lampada MASTER Colour ELITE

Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo, A45= fascio asimmetrico 45°, A60 = fascio asimmetrico 60°

Accessori (possono essere ordinati solo tramite Configuratore - consegnati assieme al proiettore. Specificare l'opzione in fase d'ordine)



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP637i HL	Louvré orizzontale interno - solo per ottiche NB, MB o WB	0,4	Configuratore	-	129,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP637i VL	Louvré verticale interno - solo per ottiche NB, MB o WB	0,52	Configuratore	-	128,00
DVP637i BD	4 Alette regolabili (non installabile se il proiettore viene montato su pali)	2,8	Configuratore	-	312,00



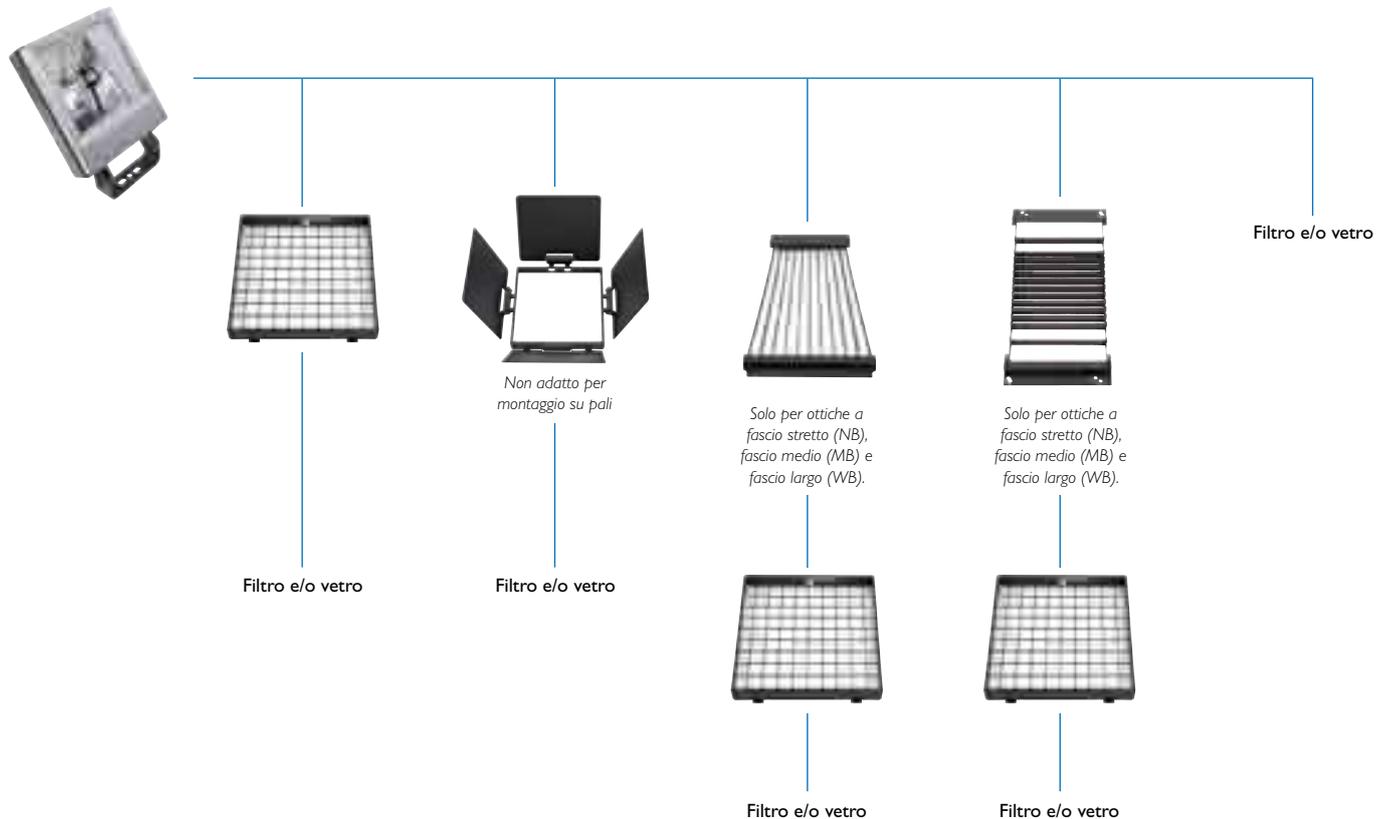
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP637i BSO	Vetro a nido d'ape (diffusore)	6,4	Configuratore	-	67,00
DVP637i HBSO	Vetro a nido d'ape orizzontale (diffusore orizzontale)	6,4	Configuratore	-	74,00
DVP637i VBSO	Vetro a nido d'ape verticale (diffusore verticale)	6,4	Configuratore	-	74,00
DVP637i HLBSP	Vetro riga fine orizzontale	6,4	Configuratore	-	74,00
DVP637i VLBS	Vetro riga fine verticale	6,4	Configuratore	-	74,00
DVP637i SGF-MG	Filtro Solgel colore magenta - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	462,00
DVP637i SGF-BL	Filtro Solgel colore blu - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	308,00
DVP637i SGF-GN	Filtro Solgel colore verde - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	434,00
DVP637i SGF-YE	Filtro Solgel colore giallo - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	307,00
DVP637i SGF-LBL	Filtro Solgel colore azzurro - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	308,00
DVP637i COF2	Filtro Cooler 2 - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	306,00
DVP637i COF3	Filtro Cooler 3 - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	306,00
DVP637i COF4	Filtro Cooler 4 - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	306,00
DVP637i WAF1	Filtro Warmer 1 - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	305,00
DVP637i WAF2	Filtro Warmer 2 - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	305,00
DVP637i WAF3	Filtro Warmer 3 - Non utilizzabile con CDM/942 o CDM-TMW 210W	6,1	Configuratore	-	305,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP637i WG	Griglia di protezione	0,71	Configuratore	-	152,00

Gli accessori vengono forniti insieme al proiettore e devono essere ordinati contestualmente allo stesso, via configuratore, si consiglia di ordinare il proiettore in un unico colore.

Schema accessori DVP637



Restrizioni:  
Filtri non utilizzabili con lampade CDM 942 e CDM-TMW 210W



Proiettore per proiezioni di immagini e loghi in città, centri, piazze, aree urbane e centri commerciali

- Proiettore con grado di protezione IP66 per uso permanente.
- Version con reattore elettronico per la massima efficienza energetica.

#### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere. Corpo colore grigio scuro Philips e telaio frontale grigio argento RAL 9006.

#### Diffusore

Vetro frontale temprato, extra chiaro, spessore 4mm.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato

#### Ottica

Speciale apertura 16°  
Possibilità per la regolazione della nitidezza dell'immagine  
Gobo dimensioni:  
A (diametro immagine: 75 mm; diametro esterno 100 mm)  
e B (diametro immagine: 64; diametro esterno 86 mm)  
Sagomatore: il proiettore è fornito con 2 set di sagomatori.

#### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica.  
Viteria esterna in acciaio inossidabile.  
Filtro di compensazione.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (versione KIT).  
1 x MASTERColour CDM-SA/T G12 150 W

#### Cablaggio

Proiettore cablato, classe di isolamento II, con unità elettrica integrata 230V 50Hz, con reattore elettronico.

#### Installazione

Staffa di montaggio in alluminio verniciato colore grigio scuro Philips. Adatto per installazioni in esterni Ta max 35°C, min -20°C, o interni Ta 25°C

Ingresso cavo tramite pressacavo M20 per cavi diametro 11 /14 mm  
Predisposto per cablaggio passante: doppio pressa cavo (2xM20) e morsetti sdoppiati.

#### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del telaio/vetro frontale con clip in alluminio e molla in acciaio.  
Possibilità di consentire l'apertura tramite utensile se il proiettore è installato in aree accessibili al pubblico.  
Accesso al vano elettrico tramite rimozione del coperchio posteriore fissato tramite viti.

#### Opzioni

Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta.

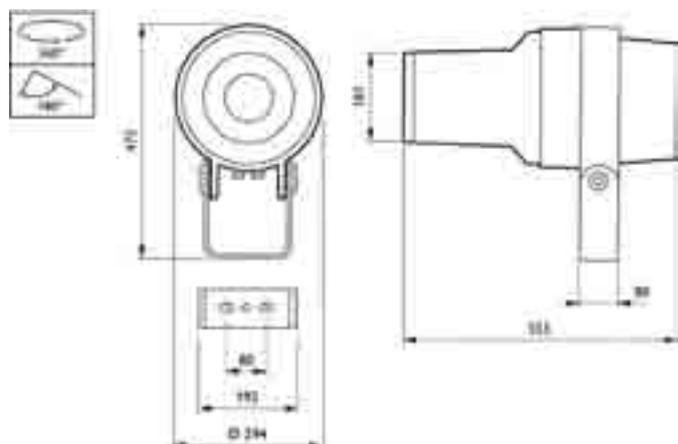
#### Accessori

Sono disponibili (via configuratore) Filtri colorati: Blu, Blu scuro, Verde, Giallo e Rosso.

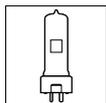
#### Superficie esposta al vento

0,17 m<sup>2</sup>

IP66   



Decoflood2 DVP628



CDM-SA/T  
attacco G12

Proiettore completo di unità elettrica integrata con reattore elettronico

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DVP628 CDM-SA/T150W/942 EB II CO GR MBA	✱ (942) 16		DVP628C150942II	config.	1.690,00 <span style="color: red;">Ⓢ</span> ▲



### Proiettore per illuminazione architettonica

- Proiettore compatto per illuminazione architettonica.
- Ottiche roto-simmetriche per illuminazione d'accento. Ottiche rettangolari per illuminazione di facciate.
- Ottima integrazione negli edifici grazie alla piccole dimensioni.

#### Corpo

Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio verniciato.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere colore Grigio Scuro Philips e colore Bianco Avorio RAL1015.

#### Diffusore

Vetro frontale temperato, spessore 4 mm.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato

#### Ottica

Disponibilità di 5 diverse ottiche:

- Ottiche roto-simmetriche a fascio stretto (NB), medio (MB) e largo (WB).
- Ottiche rettangolari a fascio simmetrico (S) ed asimmetrico (A).

#### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Minuterie esterne in acciaio inossidabile.

#### Lampade

Proiettore fornito completo di lampada (kit).

- Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-T 35W, 70W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-TD 70W, 150W.

#### Cablaggio

Proiettore cablato, con unità elettrica integrata, completa di accenditore semi parallelo, condensatore di rifasamento e reattore elettromagnetico.

#### Installazione

Staffa di fissaggio in acciaio zincato verniciato colore grigio scuro. Installazione a plafone, a parete, a terra. Ingresso cavo tramite doppio pressacavo M20. Predisposto per cablaggio passante, morsettiera sdoppiata. Dispositivo goniometrico di puntamento. Orientabilità verticale  $+90^{\circ}/-75^{\circ}$ .

#### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del vetro frontale. Vite a brugola di chiusura. Accesso all'unità elettrica sulla parte posteriore dell'apparecchio.

#### Opzioni

Altri colori RAL disponibili

#### Configurazioni

Accessori e opzioni ordinabili a configuratore

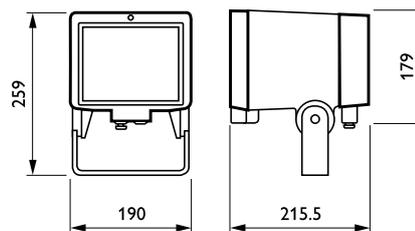
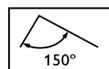
#### Accessori

Filtri SOLGEL colorati e per conversione temperatura di colore. Vetri rifrattori, schermi antiabbagliamento.

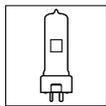
#### Superficie Esposta al Vento

SCx: 0,035 m<sup>2</sup>.

IP66 IK08    



Decoflood MVF619



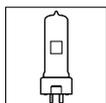
CDM-T  
attacco G12

**Proiettore cablato. Colore Grigio Scuro**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF619 CDM-T35W/830 II NB GR	☼	5	619C35830NBII	50582500	696,00 2 ▲
MVF619 CDM-T35W/830 II MB GR	☼	5	619C35830MBII	50583200	696,00 2 ▲
MVF619 CDM-T35W/830 II WB GR	☼	5	619C35830WBII	50584900	696,00 2 ▲

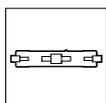
☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo

**Proiettore cablato. Colore Grigio Scuro**



CDM-T  
attacco G12

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF619 CDM-T70W/830 II NB GR	☼	5,5	619C70830NBII	50585600	706,00 2 ▲
MVF619 CDM-T70W/830 II MB GR	☼	5,5	619C70830MBII	50586300	706,00 2 ▲
MVF619 CDM-T70W/830 II WB GR	☼	5,5	619C70830WBII	50587000	706,00 2 ▲

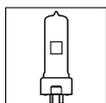


CDM-TD  
Attacco RX7s

MVF619 CDM-TD70W/830 II A GR	☼	5,5	619C70830AII	50588700	690,00 2 ▲
MVF619 CDM-TD70W/830 II S GR	☼	5,5	619C70830SII	50589400	690,00 2 ▲

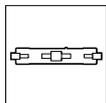
☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo, A = asimmetrica, S = simmetrica

**Proiettore cablato. Colore Grigio Scuro**



CDM-T  
attacco G12

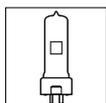
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF619 CDM-T150W/830 II NB GR	☼	6,3	619C150830NBII	50590000	728,00 2 ▲
MVF619 CDM-T150W/830 II MB GR	☼	6,3	619C150830MBII	50591700	728,00 2 ▲
MVF619 CDM-T150W/830 II WB GR	☼	6,3	619C150830WBII	50592400	728,00 2 ▲



CDM-TD  
Attacco RX7s

MVF619 CDM-TD150W/830 II A GR	☼	6,3	619C150830AII	50593100	712,00 2 ▲
MVF619 CDM-TD150W/830 II S GR	☼	6,3	619C150830SII	50594800	712,00 2 ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo, A = asimmetrica, S = simmetrica



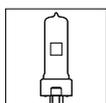
CDM-T  
attacco G12

**Proiettore cablato. Colore Bianco Avorio (RAL1015)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF619 CDM-T35W/830 II NB 1015	☼	5	619C35830NB10II	config.	696,00 2 ▲
MVF619 CDM-T35W/830 II MB 1015	☼	5	619C35830MB10II	config.	696,00 2 ▲
MVF619 CDM-T35W/830 II WB 1015	☼	5	619C35830WB10II	config.	696,00 2 ▲

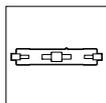
☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo

**Proiettore cablato. Colore Bianco Avorio (RAL1015)**



CDM-T  
attacco G12

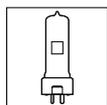
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF619 CDM-T70W/830 II NB 1015	☼	5,5	619C70830NB10II	config.	706,00 2 ▲
MVF619 CDM-T70W/830 II MB 1015	☼	5,5	619C70830MB10II	config.	706,00 2 ▲
MVF619 CDM-T70W/830 II WB 1015	☼	5,5	619C70830WB10II	config.	706,00 2 ▲



CDM-TD  
Attacco RX7s

MVF619 CDM-TD70W/830 II A 1015	☼	5,5	619C70830A10II	config.	690,00 2 ▲
MVF619 CDM-TD70W/830 II S 1015	☼	5,5	619C70830S10II	config.	690,00 2 ▲

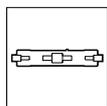
☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo, A = asimmetrica, S = simmetrica



CDM-T  
attacco G12

### Proiettore cablato. Colore Bianco Avorio (RAL1015)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF619 CDM-T150W/830 II NB 1015	✱	6,3	619C150830NB10II	config.	2 ▲
MVF619 CDM-T150W/830 II MB 1015	✱	6,3	619C150830MB10II	config.	728,00 2 ▲
MVF619 CDM-T150W/830 II WB 1015	✱	6,3	619C150830WB10II	config.	728,00 2 ▲
					728,00



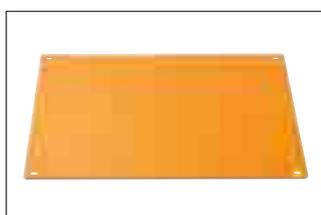
CDM-TD  
Attacco RX7s

MVF619 CDM-TD150W/830 II A 1015	✱	6,3	619C150830A10II	config.	2 ▲
MVF619 CDM-TD150W/830 II S 1015	✱	6,3	619C150830S10II	config.	712,00 2 ▲

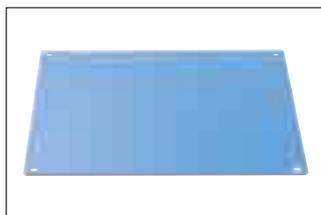
✱ Completo di lampada

Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo, A = asimmetrica, S = simmetrica

### Accessori (ordinati separatamente, montaggio all'esterno del proiettore, completi di supporto per installazione all'esterno del proiettore)



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF619 GR WAF1	Filtro Caldo 1	0,7	ZVF619WAF1GR	50610500	351,00
ZVF619 GR WAF2	Filtro Caldo 2	0,7	ZVF619WAF2GR	50611200	351,00
ZVF619 GR WAF3	Filtro Caldo 3	0,7	ZVF619WAF3GR	50612900	351,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF619 GR COF2	Filtro Freddo 2	0,7	ZVF619COF2GR	50613600	351,00
ZVF619 GR COF3	Filtro Freddo 3	0,7	ZVF619COF3GR	50614300	351,00
ZVF619 GR COF4	Filtro Freddo 4	0,7	ZVF619COF4GR	50615000	351,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF619 GR VBSP	Vetro Punta Diamante Vert.	0,7	ZVF619VBSPGR	50616700	265,00
ZVF619 GR HBSP	Vetro Punta Diamante Oriz.	0,7	ZVF619HBSPGR	50617400	265,00
ZVF619 GR VLSP	Vetro Rigato Fine Vert.	0,7	ZVF619VLSPGR	50618100	265,00
ZVF619 GR HLSP	Vetro Rigato Fine Oriz.	0,7	ZVF619HLSPGR	50619800	265,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF619 RL	Schermo Circolare	0,2	ZVF619RL	50608200	251,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF619 HL	Schermo Orizzontale	0,1	ZVF619HL	50609900	220,00



Supporto per installazione  
all'esterno del proiettore

### Accessori (ordinati a Configuratore - consegnati assieme al proiettore, già montati in fabbrica) (\*\*\*) NON PER VERSIONE DA 150W

tipo	descrizione	codice ordine	EOC	prezzo
WAF1	Filtro Caldo 1	configuratore	-	128,00
WAF2	Filtro Caldo 2	configuratore	-	128,00
WAF3	Filtro Caldo 3	configuratore	-	128,00
COF2	Filtro Freddo 2	configuratore	-	128,00
COF3	Filtro Freddo 3	configuratore	-	128,00
COF4	Filtro Freddo 4	configuratore	-	128,00
SGS - BL	Filtro SOLGEL Blu	configuratore	-	128,00
SGS - GR	Filtro SOLGEL Verde	configuratore	-	128,00
SGS - LBL	Filtro SOLGEL Light-Blu	configuratore	-	128,00
SGS - MG	Filtro SOLGEL Magenta	configuratore	-	128,00
SGS - YE	Filtro SOLGEL Giallo	configuratore	-	128,00
VBSP	Vetro Punta Diamante Vert.	configuratore	-	51,00
HBSP	Vetro Punta Diamante Oriz.	configuratore	-	51,00
VLBSP	Vetro Rigato Fine Vert.	configuratore	-	51,00
HLBSP	Vetro Rigato Fine Oriz.	configuratore	-	51,00
RL	Schermo Circolare	configuratore	-	166,00
HL 35/70	Schermo Orizzontale 35/70W	configuratore	-	83,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

Per lampade da 150W ordinare sempre gli accessori separatamente

### Opzioni a Configuratore (\*\*\*)

opzione	codice	note	extra prezzo
Colore RAL	RAL		56,00
Lampada colore 942	/942		0,00
Reattore Elettronico	EB		56,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

Caratteristiche Filtri Conversione Colore, pag. 513



## Proiettore tecnico per proiezione di immagini

- Proiettore per immagini ad alta precisione, con regolazione di messa a fuoco.
- Ottima distanza di proiezione immagini (fino a 30 metri)
- Portagobo, sagomatore, filtri colore e vetri rifrattori per una vasta gamma di effetti.

### Corpo

Corpo, copertura posteriore e cannone in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame verniciato. Staffa di fissaggio e supporti interni per filtri ed accessori in acciaio zincato e verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Vetro frontale temprato termicamente, spessore 4mm, con trattamento antiriflesso.

### Riflettore

Riflettore ellissoidale in alluminio purissimo speculare ad alta riflettività.

### Ottica

Sistema Ottico:

- 4 lenti anti-riflessione, con regolazione ampiezza del fascio da  $2 \times 10^\circ$  a  $2 \times 20^\circ$  (Zoomspot).
- regolazione della dimensione dell'immagine, tramite spostamento della lente lungo l'asse ottico.
- regolazione del fuoco dell'immagine, tramite spostamento di 2 lenti lungo l'asse ottico.
- regolazione dell'uniformità dell'immagine, tramite spostamento del diaframma (diametro 50mm) lungo l'asse ottico.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Clip di chiusura

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-T SA/T 150W

### Cablaggio

Proiettore cablato. Alimentatore elettronico PrimaVision HID.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo M20. Sistema di aggancio lampada con dispositivo autocentrante. Tutti gli elementi disposti su una rotaia nel cannone, lungo l'asse ottico, sono bloccabili nella posizione desiderata tramite viti di fissaggio. Distanza di proiezione regolabile tra 5 m e 30 m.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite rimozione del cannone che copre il sistema ottico. Sostituzione della lampada senza interferire sul puntamento e sul fuoco. Sistema di fissaggio del cannone in posizione di manutenzione, tramite gancio e asola posta sulla staffa di fissaggio. Accesso all'unità elettrica tramite apertura del coperchio posteriore.

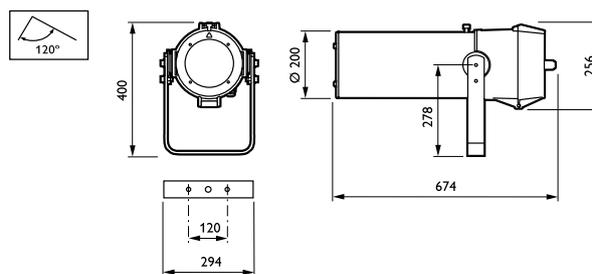
### Accessori

Filtri colore tipo SOLGEL. Vetri rifrattori per sagomare il fascio luminoso. Sagomatore.

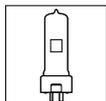
### Area esposta al vento

SCx 0,12 m<sup>2</sup>

IP65 IK09   



DCP608



CDM-SA/T  
attacco G12

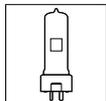
**Proiettore cablato, completo di lampada. Unità elettrica integrata. Versione con portagobo**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP608 CDM-TSA150W K 230-240V GOBO	☼	17,0	84529600	84529600	6.371,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



Porta gobo



CDM-SA/T  
attacco G12

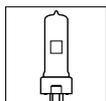
**Proiettore cablato, completo di lampada. Unità elettrica integrata. Versione con sagomatore**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP608 CDM-TSA150W K 230-240V DSHT	☼	17,0	84530200	84530200	6.371,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



Sagomatore



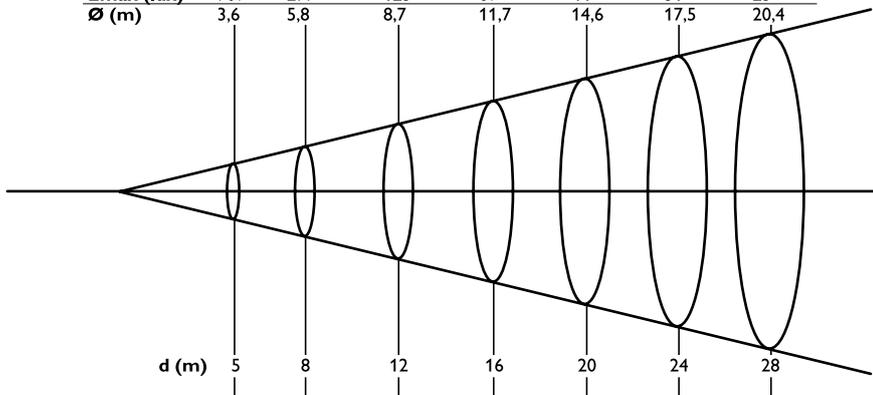
CDM-SA/T  
attacco G12

**Proiettore cablato, completo di lampada. Unità elettrica integrata. Versione con portagobo e sagomatore**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
DCP608 CDM-TSA150W K 230-240V GOBO-DSHT	☼	17,0	84528900	84528900	6.431,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

<b>2 X 10°</b>							
<b>Emax (lux)</b>	2760	1078	479	270	173	120	88
<b>Ø (m)</b>	1,8	2,9	4,4	5,8	7,3	8,7	10,2
<b>2 X 15°</b>							
<b>Emax (lux)</b>	1446	565	251	141	90	63	46
<b>Ø (m)</b>	2,7	4,4	6,6	8,7	11	13	15,3
<b>2 X 20°</b>							
<b>Emax (lux)</b>	709	277	123	69	44	31	23
<b>Ø (m)</b>	3,6	5,8	8,7	11,7	14,6	17,5	20,4



## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZCP608 SGF-BL	Filtro SOLGEL blu	0,5	ZCP608SGFBL	47747300	165,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZCP608 SGF-GN	Filtro SOLGEL verde	0,5	ZCP608SGFGN	47748000	215,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZCP608 SGF-YE	Filtro SOLGEL giallo	0,5	ZCP608SGFYE	47750300	165,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZCP608 SGF-MG	Filtro SOLGEL magenta	0,5	ZCP608SGFMG	50235000	215,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZCP608 SGF-LBL	Filtro SOLGEL light-blu	0,4	ZCP608SGFLBL	60034600	165,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZCP608 GLS	Supporto per vetro	0,3	ZCP608GLS	50310400	130,00

Caratteristiche Filtri Conversione Colore, pag. 673





## Apparecchio LED per illuminazione urbana e residenziale

- In Linea con la Strada. Un nuovo concetto di illuminazione grazie all'utilizzo dei LED.
- Design innovativo e semplice
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:

LED LUXEON® Rebel @350mA  
Numero LED: 32 e 64 LED

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW), Tc= 4000K

Ottica: Ottica a distribuzione stradale, tipo Media (DM). Installazione in senso longitudinale (apparecchio parallelo alla sede stradale). Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L86 @ Ta=25 °C.

Flusso luminoso residuo pari a 86% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C.

### Corpo

Corpo, bracci laterali e copertura in pressofusione di alluminio, verniciati. Apparecchio a forma di T, costituito da un corpo centrale e da doppio braccio laterale in cui sono alloggiati i moduli ottici.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno, colore Grigio Silver testurizzato (SI).

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovratemperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Apparecchio fornito con cavo di alimentazione.

### Installazione

Attacco palo integrato nell'apparecchio, installazione su pali con cima diametro 60 mm. Possibilità di ruotare indipendentemente i due bracci dell'apparecchio. Tilt possibile: -5°, 0°, +5°.

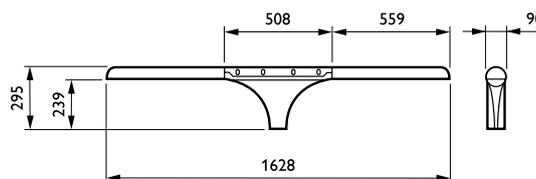
### Manutenzione

Accesso all'unità elettrica tramite rimozione della copertura superiore nel corpo centrale dell'apparecchio. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

### Area Esposta al vento

SCx Laterale 0,158 m<sup>2</sup>

IP66 IK08   



BDP710



**Apparecchio cablato, colore Silver. Installazione testa-palo Ø 60 mm**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDP710 GRN34--1S/740 II DM FG SI	Media	4000 K	32	15,0	BDP710NW32M	84510100	2.139,00 <sup>3</sup>
BDP710 GRN67--1S/740 II DM FG SI	Media	4000 K	64	15,0	BDP710NW64M	84511800	2.339,00 <sup>3</sup>



In esaurimento



## Apparecchio LED per illuminazione urbana e residenziale

- Diverse funzioni integrate in un solo palo. Libertà di Illuminazione e Comunicazione
- Possibilità di installare un porta-standard, nello stesso Look, con Led integrati.
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:  
LED LUXEON® Rebel @350mA  
Numero LED: 32 e 64 LED  
Temperatura di colore:  
Bianco Neutro (NW), Tc= 4000K  
Ottica: Ottica a distribuzione stradale, tipo Media (DM). Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L86 @ Ta=25 °C.  
Flusso luminoso residuo pari a 86% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo apparecchio, copertura superiore, braccio e flangia di installazione a collare in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciati.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno, colore Grigio Scuro Philips (GR).

### Diffusore

Vetro frontale di chiusura, temprato termicamente spessore 4 mm, antivandalo. Copertura del vetro (nella zona posteriore a copertura dell'unità elettrica) in colore Grigio Silver testurizzato simile RAL9006.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovratemperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Connessione elettrica effettuabile nel braccio dell'apparecchio. Morsettiera per cavi 2x2.5 mm<sup>2</sup>, con connettore ad innesto a vite. Ingresso cavi tramite pressacavo M20, nascosto all'interno del braccio ed accessibile dalla flangia di fissaggio sul palo.

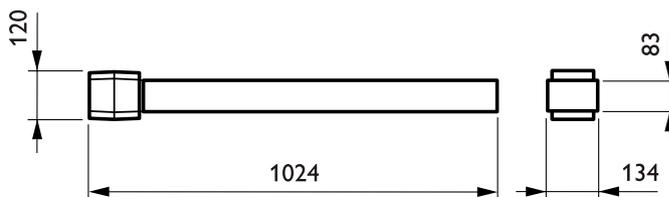
### Installazione

Flangia di fissaggio a collare, per installazione su pali cilindrici diametro 89 mm, costituita da due parti avvitate. Chiusura tramite 4 viti a brugola contrapposte M5 (due per lato). Fissaggio braccio sul palo tramite due grani alle estremità del collare. Possibilità di installazione a parete tramite accessorio dedicato con flangia piatta forata (4 fori per viti e tasselli M8 interasse 150 mm)

### Manutenzione

Accesso al reattore tramite apertura del vetro frontale (tramite 6 viti a brugola). Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

IP65 IK08



BRP720

### Accessori

Disponibile sistema portastandard costituita da:

- Elemento superiore con attacco per standard e doppio modulo LED per effetto luminoso tipo "grazing", per illuminazione radente ed uniforme del messaggio.
- Elemento inferiore di ritenuta, regolabile in altezza grazie al collare per installazione su palo cilindrico

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,116 m<sup>2</sup>


**Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro Philips. Installazione a collare palo cilindrico Ø 89 mm**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRP720 GRN34--1S/740 II DM FG 10714	Media	4000 K	32	13,5	BRP720NW32M	84502600	2.239,00 <sup>3</sup>
BRP720 GRN67--1S/740 II DM FG 10714	Media	4000 K	64	13,5	BRP720NW64M	84503300	2.439,00 <sup>3</sup>

**Accessori**

tipo	descrizione	Kg	ass.	EOC	prezzo
ZRP720 BNRH GR-10714	supporto per banner	–	–	–	su richiesta



### Apparecchio LED per illuminazione urbana e residenziale

- Integrazione: Luce e Comunicazione in un unico apparecchio.
- Messaggi personalizzabili e sostituibili nel tempo. Visibili giorno e notte grazie alla retro-illuminazione interna.
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED.

#### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED LUXEON® Rebel @350mA

Numero LED: 64 LED

Temperatura di colore: Bianco Neutro (NW), T<sub>c</sub>= 4000K

Ottica: Moduli con ottica a distribuzione stradale, tipo Media (DM). Disponibili due fotometrie (grazie alla componibilità dei moduli): asimmetrica (A), per vie e aree, o simmetrica (S) per piazze e parchi.

Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale

#### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L86 @ T<sub>a</sub>=25°C.

Flusso luminoso residuo pari a 86% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25°C

#### Corpo

Corpo, e attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciati. Carenatura superiore in materiale plastico (PETG) opale e resistente all'impatto.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno, colore Bianco RAL9010.

#### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo.

#### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

#### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240 V / 50 – 60 Hz. Apparecchio fornito con cavo di alimentazione.

#### Installazione

Installazione testa-palo diametro 60 mm.

#### Manutenzione

Accesso all'unità elettrica tramite rimozione della copertura superiore. Moduli LED rimuovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

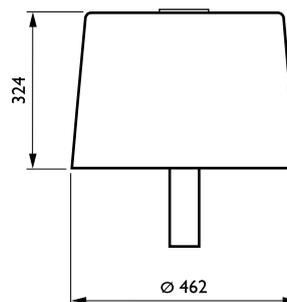
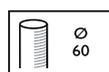
#### Opzioni

Possibilità di integrare messaggi pubblicitari e comunicazioni, visibili giorno e notte (grazie alla retroilluminazione interna). Stampa di messaggi personalizzati su pellicola semitrasparente adesiva, dimensioni immagine: 305 x 1430 mm. Sostituzione del messaggio pubblicitario o di comunicazione tramite rimozione della copertura superiore.

#### Area Esposta al vento

SCx Laterale 0,139 m<sup>2</sup>

IP65 IK08   



BDS715


**Apparecchio cablato, colore bianco. Installazione testa-palo Ø 60 mm**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS715 GRN67-1S/740 II DW C6K 9010 60P	Larga (simmetrica)	4000 K	64	9,5	BDS715NW64WS	9882100	2.359,00 <sup>3</sup>
BDS715 GRN67-1S/740 II DW A C6K 9010 60P	Larga (asimmetrica)	4000 K	64	9,5	BDS715NW64WA	9886900	2.359,00 <sup>3</sup>





## Apparecchio LED decorativo per illuminazione urbana

- Design elegante e distintivo.
- Illuminazione uniforme ed ideale per Piazze e Aree Pedonali.
- Qualità della Luce grazie all'ottica a ridotto abbagliamento ed alla colorazione bianco caldo.

IP66 IK08

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Luxeon Rebel  
 © 700 mA  
 Numero LED: 40  
 Potenza: 110 W  
 Temperatura di colore: Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000 K  
 Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
 Ottica: Rotosimmetrica  
 Lenti: Nano-ottiche a menisco in policarbonato trasparente per ogni singolo LED, con lmax a gamma = 64°, per i migliori risultati di uniformità e comfort visivo.

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C  
 Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo apparecchio, copertura superiore, bracci di sostegno ed attacco palo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, anticorrosione, verniciato. Copertura inferiore in policarbonato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips. Copertura inferiore disponibile in colore bianco (standard, TV) o in colore Grigio Scuro Philips (TP).

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni antivecchianti in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco; alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Connessione elettrica effettuabile nell'attacco palo; morsetteria tripolare stagna in involucro con doppio pressacavo M20. Connessione tra morsetteria e driver realizzata all'interno del braccio di sostegno del disco superiore.

### Installazione

Attacco palo disponibile in 2 versioni:

- testa palo su pali diametro 60 mm, fornito come standard. Fissaggio tramite due grani M8.
- testa palo su pali diametro 76 mm.

### Manutenzione

Accesso alla piastra LED ed all'unità elettrica rimuovendo la copertura superiore.

### Opzioni

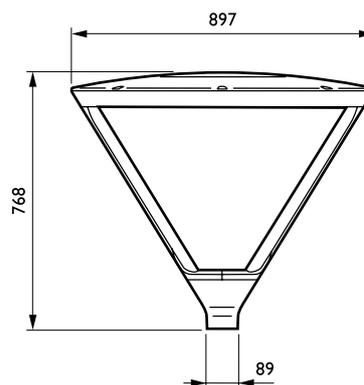
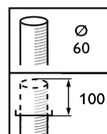
Driver elettronico Lumistep.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

### Area Esposta al vento

SCx Laterale 0,136 m<sup>2</sup>



BDP704



**Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro, copertura interna Bianca. Installazione testa-palo Ø 60 mm**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDP704 LXML/WW II TW GR D60	Rotosimmetrica	3000 K	40	30,5	BDP704WWIITW	96244000	3.335,00 <sup>3</sup>
BDP704 LXML/NW II TW GR D60	Rotosimmetrica	4000 K	40	30,6	BDP704NWIITW	96246400	3.285,00 <sup>3</sup>

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	120,00
Colore AKZO NOBEL	–	AK	150,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS6 xx%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS8 xx%	20,00
Lumistep 10 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS10 xx%	20,00
Attacco palo diametro 76 mm	–	D76	0,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio LED decorativo per illuminazione residenziale

- Design moderno e leggero
- Scelta di ottiche indirette di varie forme per ogni tipo di applicazione residenziale
- Massimo risparmio energetico grazie alla tecnologia LED. Sostituisce i vecchi globi con Sodio e Mercurio fino ad 80W.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:  
LED Cree XR-E HP @ 350mA  
Numero LED: 22  
Potenza: 30W  
Temperatura di colore:  
Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000 K  
Ottica:

- Ottica indiretta (T-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore simmetrico (TS-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore asimmetrico (TA-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore bidirezionale (TB-LED).

Lenti: Nano-ottiche a menisco in policarbonato trasparente su ogni singolo LED.

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C  
Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato. Copertura superiore in ABS verniciato. Dissipatore di calore alla base della piastra LED in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Attacco palo colore Grigio Scuro Philips, corpo e copertura superiore colore grigio argento metallizzato RAL9006

### Diffusore

Copertura inferiore e coppa in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto (IK10).

### Riflettore

Riflettore superiore in alluminio purissimo anodizzato.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in EPDM. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco; alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite presa-spina ad aggancio rapido tipo "Wieland", fornite con l'apparecchio.

### Installazione

Attacco palo disponibile in 2 versioni:

- testa palo su pali diametro 60 mm, fornito come standard. Fissaggio tramite due grani M8.
- testa palo su pali diametro 76 mm. Fissaggio tramite sistema a camma e vite centrale di tenuta a brugola M8. Installazione a filo con il palo

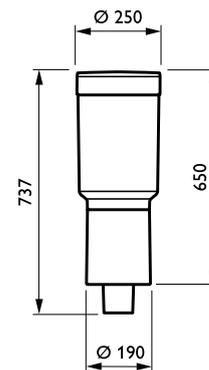
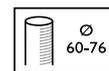
### Manutenzione

Accesso alla piastra LED ed all'unità elettrica rimuovendo l'insieme coppa e copertura, senza utilizzo di utensili, tramite sistema di fissaggio a baionetta. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione, tramite 3 viti di fissaggio ai lati dell'unità elettrica.

### Opzioni

Sistema CLO (flusso luminoso costante). Driver elettronico Lumistep. Driver regolabile 1-10V. Controllore DynaDimmer (DD) programmabile.

IP65 IK09



BDS450

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

### Area Esposta al vento

SCx Laterale 0,085 m<sup>2</sup>


**Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo Ø 60 mm**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS450 XR-E/WW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	3000 K	22	7,0	BDS450WWIITB60P	87506100	915,00
BDS450 XR-E/WW II TS IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	3000 K	22	7,0	BDS450WWIITS60P	config.	915,00
BDS450 XR-E/WW II TA IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	3000 K	22	7,0	BDS450WWIITA60P	config.	915,00
BDS450 XR-E/NW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	4000 K	22	7,0	BDS450NWIITB60P	config.	915,00
BDS450 XR-E/NW II TS IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	4000 K	22	7,0	BDS450NWIITS60P	config.	915,00
BDS450 XR-E/NW II TA IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	4000 K	22	7,0	BDS450NWIITA60P	config.	915,00

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	60,00
Driver statico senza CLO	–		0,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
Lumistep 10 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS10 50% - LS10 66%	20,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD	130,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

# CitySpirit Lantern LED BDS460/462

Public Lighting Co.Sco.X3 Categoria W4



## Apparecchio LED decorativo per illuminazione residenziale

- Design moderno e leggero
- Scelta di ottiche indirette di varie forme per ogni tipo di applicazione residenziale
- Massimo risparmio energetico grazie alla tecnologia LED. Sostituisce i vecchi globi con Sodio e Mercurio fino ad 80W.

IP65 IK09    

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:  
LED Cree XR-E HP @ 350mA  
Numero LED: 22  
Potenza: 30W  
Temperatura di colore:  
Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000 K  
Ottica:

- Ottica indiretta (T-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore simmetrico (TS-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore asimmetrico (TA-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore bidirezionale (TB-LED).

Lenti: Nano-ottiche a menisco in policarbonato trasparente su ogni singolo LED.

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C  
Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato. Copertura superiore in pressofusione di alluminio verniciato (BDS460) o in ABS verniciato (BDS462). Dissipatore di calore alla base della piastra LED in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Attacco palo e copertura superiore colore Grigio Scuro Philips, corpo colore grigio argento metallizzato RAL9006

### Diffusore

Copertura inferiore e coppa in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto (IK10).

### Riflettore

Riflettore superiore in alluminio purissimo anodizzato.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in EPDM. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco; alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite presa-spina ad aggancio rapido tipo "Wieland", fornite con l'apparecchio.

### Installazione

Attacco palo disponibile in 2 versioni:

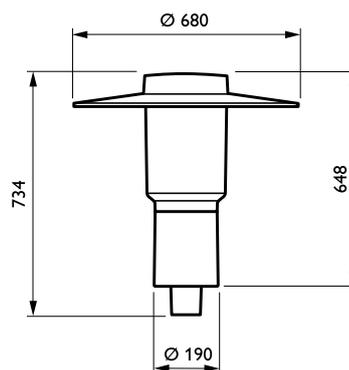
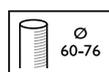
- testa palo su pali diametro 60 mm, fornito come standard. Fissaggio tramite due grani M8.
- testa palo su pali diametro 76 mm. Fissaggio tramite sistema a camma e vite centrale di tenuta a brugola M8. Installazione a filo con il palo

### Manutenzione

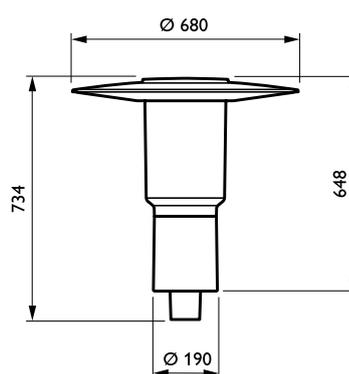
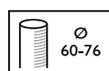
Accesso alla piastra LED ed all'unità elettrica rimuovendo l'insieme coppa e copertura, senza utilizzo di utensili, tramite sistema di fissaggio a baionetta. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione, tramite 3 viti di fissaggio ai lati dell'unità elettrica.

### Opzioni

Sistema CLO (flusso luminoso costante). Driver elettronico Lumistep. Driver regolabile 1-10V. Controllore DynaDimmer (DD) programmabile.



BDS460



BDS462

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,093 m<sup>2</sup>



Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo Ø 60 mm							
tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS460 XR-E/WW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	3000 K	22	8,1	BDS460WWIITB60P	87504700	965,00 <sup>3</sup>
BDS460 XR-E/WW II TS-IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	3000 K	22	8,1	BDS460WWIITS60P	87509200	965,00 <sup>3</sup>
BDS460 XR-E/WW II TA-IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	3000 K	22	8,1	BDS460WWIITA60P	config.	965,00 <sup>3</sup>
BDS460 XR-E/NW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	4000 K	22	8,1	BDS460NWIITB60P	config.	965,00 <sup>3</sup>
BDS460 XR-E/NW II TS-IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	4000 K	22	8,1	BDS460NWIITS60P	config.	965,00 <sup>3</sup>
BDS460 XR-E/NW II TA-IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	4000 K	22	8,1	BDS460NWIITA60P	config.	965,00 <sup>3</sup>



Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo Ø 60 mm							
tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS462 XR-E/WW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	3000 K	22	8,3	BDS462WWIITB60P	87502300	935,00 <sup>3</sup>
BDS462 XR-E/WW II TS-IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	3000 K	22	8,3	BDS462WWIITS60P	config.	935,00 <sup>3</sup>
BDS462 XR-E/WW II TA-IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	3000 K	22	8,3	BDS462WWIITA60P	config.	935,00 <sup>3</sup>
BDS462 XR-E/NW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	4000 K	22	8,3	BDS462NWIITB60P	config.	935,00 <sup>3</sup>
BDS462 XR-E/NW II TS-IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	4000 K	22	8,3	BDS462NWIITS60P	config.	935,00 <sup>3</sup>
BDS462 XR-E/NW II TA-IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	4000 K	22	8,3	BDS462NWIITA60P	config.	935,00 <sup>3</sup>

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	60,00
Driver statico senza CLO	–		0,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
Lumistep 10 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS10 50% - LS10 66%	20,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD	130,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED decorativo per illuminazione residenziale

- Design moderno e leggero
- Scelta di ottiche indirette di varie forme per ogni tipo di applicazione residenziale
- Massimo risparmio energetico grazie alla tecnologia LED. Sostituisce i vecchi globi con Sodio e Mercurio fino ad 80W.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:  
LED Cree XR-E HP @ 350mA  
Numero LED: 22  
Potenza: 30W  
Temperatura di colore:  
Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000 K  
Ottica:

- Ottica indiretta (T-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore simmetrico (TS-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore asimmetrico (TA-IO)
- Ottica indiretta, riflettore superiore bidirezionale (TB-LED).

Lenti: Nano-ottiche a menisco in policarbonato trasparente su ogni singolo LED.

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C  
Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo, copertura superiore ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato.  
Dissipatore di calore alla base della piastra LED in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Attacco palo e copertura superiore colore Grigio Scuro Philips, corpo colore grigio argento metallizzato RAL9006

### Diffusore

Copertura inferiore e coppa in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto (IK10).

### Riflettore

Riflettore superiore in alluminio purissimo anodizzato.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in EPDM. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco; alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite presa-spina ad aggancio rapido tipo "Wieland", fornite con l'apparecchio.

### Installazione

Attacco palo disponibile in 2 versioni:

- testa palo su pali diametro 60 mm, fornito come standard. Fissaggio tramite due grani M8.
- testa palo su pali diametro 76 mm. Fissaggio tramite sistema a camma e vite centrale di tenuta a brugola M8. Installazione a filo con il palo

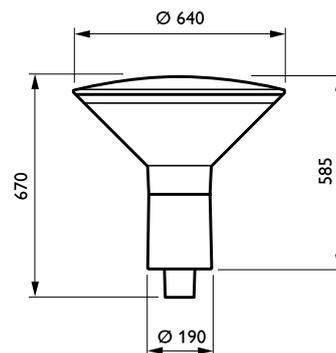
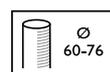
### Manutenzione

Accesso alla piastra LED ed all'unità elettrica rimuovendo l'insieme coppa e copertura, senza utilizzo di utensili, tramite sistema di fissaggio a baionetta. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione, tramite 3 viti di fissaggio ai lati dell'unità elettrica.

### Opzioni

Sistema CLO (flusso luminoso costante). Driver elettronico Lumistep. Driver regolabile 1-10V. Controllore DynaDimmer (DD) programmabile.

IP65 IK09    



BDS470

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,091 m<sup>2</sup>


**Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo Ø 60 mm**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS470 XR-E/WW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	3000 K	22	10,1	BDS470WWIITB60P	87500900	990,00 <sup>3</sup>
BDS470 XR-E/WW II TS-IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	3000 K	22	10,1	BDS470WWIITS60P	87521400	990,00 <sup>3</sup>
BDS470 XR-E/WW II TA-IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	3000 K	22	10,1	BDS470WWIITA60P	config.	990,00 <sup>3</sup>
BDS470 XR-E/NW II TB-LED GR CLO 60P	Indiretta Bidirezionale	4000 K	22	10,1	BDS470NWIITB60P	config.	990,00 <sup>3</sup>
BDS470 XR-E/NW II TS-IO GR CLO 60P	Indiretta Simmetrica	4000 K	22	10,1	BDS470NWIITS60P	config.	990,00 <sup>3</sup>
BDS470 XR-E/NW II TA-IO GR CLO 60P	Indiretta Asimmetrica	4000 K	22	10,1	BDS470NWIITA60P	config.	990,00 <sup>3</sup>

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	60,00
Driver statico senza CLO	–		0,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
Lumistep 10 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS10 50% - LS10 66%	20,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD	130,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED decorativo per illuminazione urbana

- Perfetta combinazione tra design, estetica e performance di alto livello.
- Apparecchio Zero Candela, grazie all'utilizzo del vetro piano di chiusura.
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
 Numero LED: da 24 a 64 LED  
 Corrente pilotaggio:  
 350 mA (versione GreenLine - GRN)  
 530 mA (versione EcoLine - ECO)  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
 Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K  
 Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K  
 Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di Aree. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.  
 Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90  
 @ Ta=25 °C (versione GreenLine),  
 60.000 ore @ L85  
 @ Ta=25 °C (versione EcoLine)  
 Flusso luminoso residuo pari a 90%  
 (85%) del flusso iniziale a T ambiente  
 esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo, copertura superiore, bracci di sostegno ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato spessore 4 mm, antivandalo, resistenza all'impatto IK10.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in EPDM. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite presa-spina ad aggancio rapido tipo "Wieland", fornite con l'apparecchio.

### Installazione

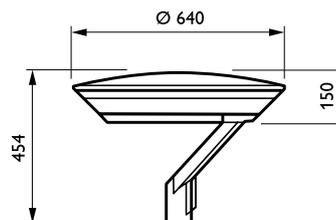
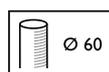
Attacco palo disponibile in 2 versioni:

- testa palo su pali diametro 60 mm, fornito come standard. Fissaggio tramite due grani M8.
- testa palo su pali diametro 76 mm. Fissaggio tramite sistema a camma e vite centrale di tenuta a brugola M8. Installazione a filo con il palo

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite clip in alluminio integrata nel corpo apparecchio, senza utilizzo di utensili. Accesso al modulo ottico ed all'unità elettrica tramite apertura del vetro frontale. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

IP65 IK09     



BDS480

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel.  
 Driver elettronico Lumistep.  
 Driver elettronico con funzione DynaDimmer (DD)  
 Driver regolabile 1-10V.  
 Driver regolabile DALI.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
 SCx Laterale 0,055 m<sup>2</sup>



## CitySpirit LEDGINE 2.0 - Colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo Ø 60 mm

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS480 GRN29-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	24	13,2	BDS480NW24MGRN	config.	1.230,00 €
BDS480 GRN39-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	32	13,2	BDS480NW32MGRN	config.	1.310,00 €
BDS480 GRN49-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	40	13,2	BDS480NW40MGRN	config.	1.380,00 €
BDS480 GRN59-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	48	13,2	BDS480NW48MGRN	config.	1.440,00 €
BDS480 GRN68-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	56	13,2	BDS480NW56MGRN	config.	1.520,00 €
BDS480 GRN78-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	64	13,2	BDS480NW64MGRN	config.	1.580,00 €

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS480 ECO42-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	24	13,2	BDS480NW24MECO	config.	1.280,00 €
BDS480 ECO57-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	32	13,2	BDS480NW32MECO	config.	1.370,00 €
BDS480 ECO71-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	40	13,2	BDS480NW40MECO	config.	1.450,00 €
BDS480 ECO85-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	48	13,2	BDS480NW48MECO	config.	1.520,00 €
BDS480 ECO99-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	56	13,2	BDS480NW56MECO	config.	1.610,00 €
BDS480 ECO113-2S/740 II DM GR 60P	Media	4000 K	64	13,2	BDS480NW64MECO	config.	1.680,00 €

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS480 GRN24-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	24	13,2	BDS480VWV24MGRN	config.	1.280,00 €
BDS480 GRN32-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	32	13,2	BDS480VWV32MGRN	config.	1.370,00 €
BDS480 GRN40-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	40	13,2	BDS480VWV40MGRN	config.	1.450,00 €
BDS480 GRN48-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	48	13,2	BDS480VWV48MGRN	config.	1.520,00 €
BDS480 GRN56-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	56	13,2	BDS480VWV56MGRN	config.	1.610,00 €
BDS480 GRN64-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	64	13,2	BDS480VWV64MGRN	config.	1.680,00 €

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BDS480 ECO35-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	24	13,2	BDS480VWV24MECO	config.	1.330,00 €
BDS480 ECO46-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	32	13,2	BDS480VWV32MECO	config.	1.420,00 €
BDS480 ECO58-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	40	13,2	BDS480VWV40MECO	config.	1.500,00 €
BDS480 ECO70-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	48	13,2	BDS480VWV48MECO	config.	1.570,00 €
BDS480 ECO81-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	56	13,2	BDS480VWV56MECO	config.	1.660,00 €
BDS480 ECO93-2S/830 II DM GR 60P	Media	3000 K	64	13,2	BDS480VWV64MECO	config.	1.730,00 €

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	80,00
Colore AKZO NOBEL	–	AK	100,00
Ottica Comfort	–	DC	0,00
Ottica Stretta	–	DN	0,00
Ottica Larga	–	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Ottica Roto-Simmetrica	per illuminazione di Aree	S	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
Driver regolabile DALI	–	D9	30,00
Fusibile	–	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED decorativo per illuminazione residenziale

- La soluzione "Re-trofit" per sostituire i vecchi apparecchi a Mercurio fino a 125W.
- 2 colorazioni disponibili, bianco Caldo e Neutro, per Aree Urbane e Parchi / Giardini.
- Nessuna manutenzione e semplice da installare (apparecchio fornito precablato con cavo).

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED LUXEON® Rebel @ 700mA  
 Numero LED: 24  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
 Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

### Ottica

Sistema ottico composto da:

- Ottica primaria semisferica per singolo LED, in policarbonato
- Riflettore in film di polietilene ad alta densità, verniciato bianco
- Diffusore di chiusura in policarbonato satinato.

Fotometria: distribuzione di tipo roto-simmetrico (S)

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=35 °C  
 Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 35 °C

### Corpo

Corpo, copertura superiore, attacco palo e braccetti di sostegno in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato satinato. Costruzione Viteria esterna in acciaio inossidabile. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240 V / 50 – 60 Hz. Apparecchio fornito pre-cablato con cavo tipo 2x1,0 mm<sup>2</sup>, lunghezza 6 metri. Ingresso cavo tramite pressacavo stagno.

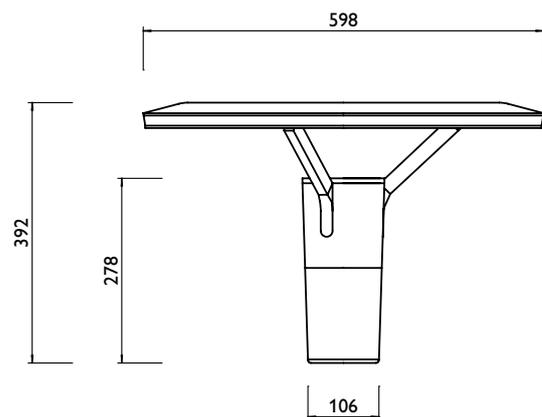
### Installazione

Installazione testa-palo diametro 60 mm. Lunghezza imbocco, 75 mm. Fissaggio tramite due grani di fissaggio M10x25.

### Manutenzione

Apertura corpo dell'apparecchio dall'alto, svitando la copertura superiore. Driver montato su piastra metallica estraibile, per manutenzione e sostituzione. Moduli Led sigillati.

IP65 IK08   



Imbocco: Ø 60-70 mm x 75 mm

BPP007


**Colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo Ø 60 mm**

tipo	ottica	t. colore	ass.	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BPP007 LED-HP/740 PSU II GR 60P	Roto-Simmetrica	4000 K	■	7,6	BPP007NW60P	89673800	629,00
BPP007 LED-HP/830 PSU II GR 60P	Roto-Simmetrica	3000 K	■	7,6	BPP007WW60P	89672100	629,00



## Apparecchio LED decorativo per illuminazione stradale

- Apparecchi miniaturizzato dal design elegante.
- Sistema di pali e bracci per Arredo Urbano.
- Massimo risparmio energetico grazie alla tecnologia LED, ideale per strade residenziali, strade urbane zone pedonali.

IP65 IK09

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:

LED Gen. 2 @ 350mA / 530 mA

Numero LED: 16 e 24 LED

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Ottica: Disponibili 2 ottiche con distribuzione stradale media e larga (MSO, VWSO), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Concetto di illuminazione Multi-layer; ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in policarbonato trasparente, su ogni singolo LED.

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C

Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo, copertura ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno, colore Grigio Argento metallizzato, finitura "testurizzata" (simile RAL 9006 testurizzato). Altri colori RAL o AKZO NOBEL disponibili su richiesta

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 - 240V / 50 - 60 Hz. Ingresso cavo tramite passacavo stagno nell'attacco palo.

### Installazione

Attacco palo integrato nell'apparecchio, per montaggio laterale, adatto per bracci diametro 48 mm. Diametro esterno imbocco 63,5 mm.

### Manutenzione

Apertura della copertura verso l'alto, tramite clip in acciaio inossidabile attraverso l'uso di un utensile. Sistema automatico di sostegno della copertura in posizione aperta. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione.

### Opzioni

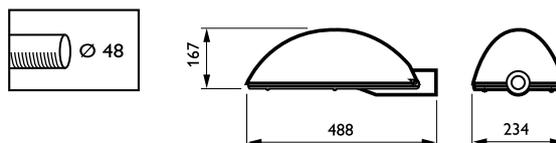
Colore RAL o Akzo Nobel. Driver elettronico Lumistep. Driver regolabile 1-10V.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

### Area Esposta al vento

SCx Laterale 0,08 m<sup>2</sup>



BRS419



Apparecchio cablato, colore Grigio Silver. Installazione attacco laterale ø 48 mm

Versione GreenLine (GRN @350 mA).

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS419 GRN16-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	16	4,5	BRS419VWW16MGRN2	33076900	997,00
BRS419 GRN24-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	24	4,5	BRS419VWW24MGRN2	33077600	1.047,00
BRS419 GRN20-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	16	4,5	BRS419NW16MGRN2	33075200	997,00
BRS419 GRN29-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	24	4,5	BRS419NW24MGRN2	33078300	1.047,00
BRS419 GRN16-2S/830 II WSO GR	Larga	3000 K	16	4,5	BRS419VWW16WGRN2	config.	997,00
BRS419 GRN24-2S/830 II WSO GR	Larga	3000 K	24	4,5	BRS419VWW24WGRN2	config.	1.047,00
BRS419 GRN20-2S/740 II WSO GR	Larga	4000 K	16	4,5	BRS419NW16WGRN2	config.	997,00
BRS419 GRN29-2S/740 II WSO GR	Larga	4000 K	24	4,5	BRS419NW24WGRN2	config.	1.047,00

Versione EcoLine (ECO @530 mA).

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS419 ECO23-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	16	4,5	BRS419VWW16MECO2	33080600	1.047,00
BRS419 ECO35-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	24	4,5	BRS419VWW24MECO2	33082000	1.097,00
BRS419 ECO28-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	16	4,5	BRS419NW16MECO2	33079000	1.047,00
BRS419 ECO43-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	24	4,5	BRS419NW24MECO2	-	1.097,00
BRS419 ECO23-2S/830 II WSO GR	Larga	3000 K	16	4,5	BRS419VWW16WECO2	config.	1.047,00
BRS419 ECO35-2S/830 II WSO GR	Larga	3000 K	24	4,5	BRS419VWW24WECO2	config.	1.097,00
BRS419 ECO28-2S/740 II WSO GR	Larga	4000 K	16	4,5	BRS419NW16WECO2	config.	1.047,00
BRS419 ECO43-2S/740 II WSO GR	Larga	4000 K	24	4,5	BRS419NW24WECO2	config.	1.097,00

Opzioni a Configuratore (\*\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	-	RAL	80,00
Colore AKZO NOBEL	-	AK	80,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
Lumistep 10 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS10 50% - LS10 66%	20,00
Driver regolabile 1-10V	-	D7	30,00

\*\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

# Milewide LEDGINE 2.0 BRS421/BRS427

Public Lighting Co.Sco. X3 Categoria W4



## Apparecchio LED decorativo per illuminazione stradale

- Design elegante ed esclusivo, e sistema completo di Arredo Urbano
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
Numero LED:

da 24 a 64 LED (versione BRS421)

da 72 a 96 LED (versione BRS427)

Corrente pilotaggio:

350 mA (versione GreenLine - GRN)

530 mA (versione EcoLine - ECO)

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K

Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di

Aree. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90

@ Ta=25 °C (versione GreenLine),

60.000 ore @ L85

@ Ta=25 °C (versione EcoLine)

Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo, copertura ed attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno colore argento metallizzato con finitura "testurizzata" (simile RAL 9006 testurizzato).

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato spessore 4 mm, antivandalo.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz.

Ingresso cavo tramite passacavo stagno posizionato all'interno dell'attacco a sbraccio. Connettori ad attacco rapido presa-spina tipo Wieland.

### Installazione

Installazione a sbraccio. Attacco palo integrato nell'apparecchio.

BRS421: installazione su bracci diametro 60 mm

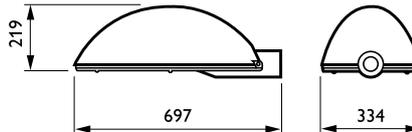
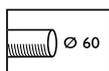
BRS427: installazione su bracci diametro 76 mm

### Manutenzione

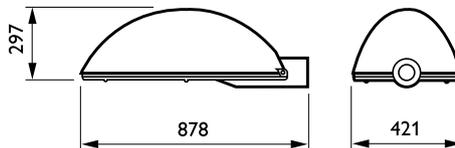
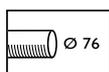
Accesso all'unità elettrica tramite apertura della copertura superiore, tramite clip in acciaio inossidabile attraverso l'uso di un utensile. Sistema automatico di sostegno della copertura in posizione aperta.

Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

IP65 IK09 CE



BRS421



BRS427

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

### Area Esposta al vento

BRS421: SCx Laterale 0,11 m<sup>2</sup>

BRS427: SCx Laterale 0,18 m<sup>2</sup>



Milewide LEDGINE BRS421 - Colore Grigio Silver. Installazione attacco laterale ø 60 mm

Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS421 GRN29-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	24	8,3	BRS421NW24MGRN	config.	1.250,00 €
BRS421 GRN39-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	32	8,3	BRS421NW32MGRN	config.	1.330,00 €
BRS421 GRN49-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	40	8,3	BRS421NW40MGRN	config.	1.400,00 €
BRS421 GRN59-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	48	8,3	BRS421NW48MGRN	config.	1.470,00 €
BRS421 GRN68-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	56	8,3	BRS421NW56MGRN	config.	1.550,00 €
BRS421 GRN78-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	64	8,3	BRS421NW64MGRN	config.	1.620,00 €

Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS421 ECO42-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	24	8,3	BRS421NW24MECO	config.	1.300,00 €
BRS421 ECO57-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	32	8,3	BRS421NW32MECO	config.	1.390,00 €
BRS421 ECO71-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	40	8,3	BRS421NW40MECO	config.	1.470,00 €
BRS421 ECO85-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	48	8,3	BRS421NW48MECO	config.	1.550,00 €
BRS421 ECO99-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	56	8,3	BRS421NW56MECO	config.	1.640,00 €
BRS421 ECO113-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	64	8,3	BRS421NW64MECO	config.	1.720,00 €

Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS421 GRN24-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	24	8,3	BRS421WW24MGRN	config.	1.300,00 €
BRS421 GRN32-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	32	8,3	BRS421WW32MGRN	config.	1.390,00 €
BRS421 GRN40-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	40	8,3	BRS421WW40MGRN	config.	1.470,00 €
BRS421 GRN48-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	48	8,3	BRS421WW48MGRN	config.	1.550,00 €
BRS421 GRN56-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	56	8,3	BRS421WW56MGRN	config.	1.640,00 €
BRS421 GRN64-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	64	8,3	BRS421WW64MGRN	config.	1.720,00 €

Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS421 ECO35-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	24	8,3	BRS421WW24MECO	config.	1.350,00 €
BRS421 ECO46-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	32	8,3	BRS421WW32MECO	config.	1.450,00 €
BRS421 ECO58-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	40	8,3	BRS421WW40MECO	config.	1.540,00 €
BRS421 ECO70-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	48	8,3	BRS421WW48MECO	config.	1.630,00 €
BRS421 ECO81-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	56	8,3	BRS421WW56MECO	config.	1.730,00 €
BRS421 ECO93-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	64	8,3	BRS421WW64MECO	config.	1.820,00 €

Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	-	RAL	80,00
Colore AKZO NOBEL	-	AK	100,00
Ottica Comfort	-	DC	0,00
Ottica Stretta	-	DN	0,00
Ottica Larga	-	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Ottica Roto-Simmetrica	per illuminazione di Aree	S	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	-	D7	30,00
Driver regolabile DALI	-	D9	30,00
Fusibile	-	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

## Mega Milewide LEDGINE BRS427 - Colore Grigio Silver. Installazione attacco laterale ø 76 mm

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS427 GRN88-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	72	20,5	BRS427NW72MG2	config.	2.050,00 ③
BRS427 GRN98-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	80	20,5	BRS427NW80MG2	config.	2.130,00 ③
BRS427 GRN107-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	88	20,5	BRS427NW88MG2	config.	2.330,00 ③
BRS427 GRN117-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	96	20,5	BRS427NW96MG2	config.	2.400,00 ③

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS427 ECO127-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	72	20,5	BRS427NW72ME2	config.	2.160,00 ③
BRS427 ECO141-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	80	20,5	BRS427NW80ME2	config.	2.250,00 ③
BRS427 ECO156-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	88	20,5	BRS427NW88ME2	config.	2.460,00 ③
BRS427 ECO170-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	96	20,5	BRS427NW96ME2	config.	2.540,00 ③

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS427 GRN72-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	72	20,5	BRS427VWV72MG2	config.	2.160,00 ③
BRS427 GRN80-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	80	20,5	BRS427VWV80MG2	config.	2.250,00 ③
BRS427 GRN88-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	88	20,5	BRS427VWV88MG2	config.	2.460,00 ③
BRS427 GRN96-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	96	20,5	BRS427VWV96MG2	config.	2.540,00 ③

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BRS427 ECO104-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	72	20,5	BRS427VWV72ME2	config.	2.270,00 ③
BRS427 ECO116-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	80	20,5	BRS427VWV80ME2	config.	2.370,00 ③
BRS427 ECO128-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	88	20,5	BRS427VWV88ME2	config.	2.590,00 ③
BRS427 ECO139-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	96	20,5	BRS427VWV96ME2	config.	2.680,00 ③

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	80,00
Colore AKZO NOBEL	–	AK	100,00
Ottica Comfort	–	DC	0,00
Ottica Stretta	–	DN	0,00
Ottica Larga	–	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Ottica Roto-Simmetrica	per illuminazione di Aree	S	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
Driver regolabile DALI	–	D9	30,00
Fusibile	–	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio LED decorativo per illuminazione stradale

- Sistema completo di Arredo Urbano con serie di pali e bracci. Versatile ed elegante.
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza

Numero LED:

da 24 a 64 LED

Corrente pilotaggio:

350 mA (versione GreenLine - GRN)

530 mA (versione EcoLine - ECO)

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K

Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di Aree. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90

@ Ta=25 °C (versione GreenLine),

60.000 ore @ L85

@ Ta=25 °C (versione EcoLine)

Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato. Telaio portavetro in pressofusione di alluminio, verniciato

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, telaio interno colore grigio argento metallizzato RAL 9006.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato spessore 5mm, antivandalo, resistenza all'impatto IK10.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione vetro in gomma siliconica, guarnizione corpo in EPDM. Equipaggiato con sezionatore meccanico bipolare. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 - 240V / 50 - 60 Hz. Ingresso cavo tramite passacavo stagno PG13.5

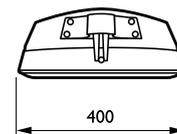
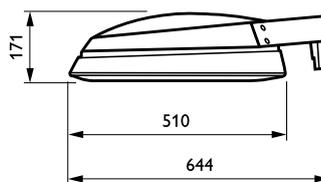
### Installazione

Montaggio tramite attacco in pressofusione di alluminio. Installazione testa-palo diametro 60-76 mm, laterale diametro 42-60 mm, o con attacco con tilt regolabile (per bracci dedicati).

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio, senza utilizzo di utensili. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

IP66 IK08



BGP430

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel.  
Driver elettronico Lumistep.  
Driver elettronico con funzione DynaDimmer (DD)  
Driver regolabile 1-10V.  
Driver regolabile DALI.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,049 m<sup>2</sup>



**CitySoul Mini LEDGINE 2.0 - Colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo ø 60/76 mm**

**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 GRN29-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	24	11,4	BGP430NW24MGP	config.	1.135,00
BGP430 GRN39-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	32	11,4	BGP430NW32MGP	config.	1.205,00
BGP430 GRN49-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	40	11,4	BGP430NW40MGP	config.	1.285,00
BGP430 GRN49-2S/740 II DW GR 76P	Larga	4000 K	40	11,4	BGP430NW40WGP	34762000	1.285,00
BGP430 GRN59-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	48	11,4	BGP430NW48MGP	config.	1.355,00
BGP430 GRN59-2S/740 II DW GR 76P	Larga	4000 K	48	11,4	BGP430NW48WGP	34763700	1.355,00
BGP430 GRN68-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	56	11,5	BGP430NW56MGP	config.	1.415,00
BGP430 GRN68-2S/740 II DW GR 76P	Larga	4000 K	56	11,5	BGP430NW56WGP	34764400	1.415,00
BGP430 GRN78-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	64	11,5	BGP430NW64MGP	config.	1.465,00

**Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 ECO42-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	24	11,4	BGP430NW24MEP	config.	1.185,00
BGP430 ECO57-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	32	11,4	BGP430NW32MEP	config.	1.265,00
BGP430 ECO71-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	40	11,4	BGP430NW40MEP	config.	1.355,00
BGP430 ECO85-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	48	11,4	BGP430NW48MEP	config.	1.435,00
BGP430 ECO99-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	56	11,5	BGP430NW56MEP	config.	1.505,00
BGP430 ECO113-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	64	11,5	BGP430NW64MEP	config.	1.565,00

**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 GRN24-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	24	11,4	BGP430VW24MGP	config.	1.185,00
BGP430 GRN32-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	32	11,4	BGP430VW32MGP	config.	1.265,00
BGP430 GRN40-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	40	11,4	BGP430VW40MGP	config.	1.355,00
BGP430 GRN48-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	48	11,4	BGP430VW48MGP	config.	1.435,00
BGP430 GRN48-2S/830 II DW GR 76P	Larga	3000 K	48	11,4	BGP430VW48WGP	34768200	1.435,00
BGP430 GRN56-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	56	11,5	BGP430VW56MGP	config.	1.505,00
BGP430 GRN64-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	64	11,5	BGP430VW64MGP	config.	1.565,00

**Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 ECO35-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	24	11,4	BGP430VW24MEP	config.	1.235,00
BGP430 ECO35-2S/830 II DW GR 76P	Larga	3000 K	24	11,4	BGP430VW24WEP	34782800	1.235,00
BGP430 ECO46-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	32	11,4	BGP430VW32MEP	config.	1.325,00
BGP430 ECO58-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	40	11,4	BGP430VW40MEP	config.	1.425,00
BGP430 ECO70-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	48	11,4	BGP430VW48MEP	config.	1.515,00
BGP430 ECO81-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	56	11,5	BGP430VW56MEP	config.	1.595,00
BGP430 ECO93-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	64	11,5	BGP430VW64MEP	config.	1.665,00



**CitySoul Mini LEDGINE 2.0 - Colore Grigio Scuro. Installazione attacco laterale ø 42/60 mm**

**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 GRN29-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	24	11,2	BGP430NW24MGS	config.	1.130,00
BGP430 GRN39-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	32	11,2	BGP430NW32MGS	config.	1.200,00
BGP430 GRN49-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	40	11,2	BGP430NW40MGS	config.	1.280,00
BGP430 GRN59-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	48	11,2	BGP430NW48MGS	34757600	1.350,00
BGP430 GRN59-2S/740 II DW GR 60S	Larga	4000 K	48	11,2	BGP430NW48WGS	34760600	1.350,00
BGP430 GRN68-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	56	11,3	BGP430NW56MGS	34758300	1.410,00
BGP430 GRN68-2S/740 II DW GR 60S	Larga	4000 K	56	11,3	BGP430NW56WGS	34761300	1.410,00
BGP430 GRN78-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	64	11,3	BGP430NW64MGS	config.	1.460,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 ECO42-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	24	11,2	BGP430NW24MES	config.	1.180,00 
BGP430 ECO57-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	32	11,2	BGP430NW32MES	config.	1.260,00 
BGP430 ECO71-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	40	11,2	BGP430NW40MES	config.	1.350,00 
BGP430 ECO85-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	48	11,2	BGP430NW48MES	config.	1.430,00 
BGP430 ECO99-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	56	11,3	BGP430NW56MES	config.	1.500,00 
BGP430 ECO113-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	64	11,3	BGP430NW64MES	config.	1.560,00 

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 GRN24-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	24	11,2	BGP430VWV24MGS	config.	1.180,00 
BGP430 GRN32-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	32	11,2	BGP430VWV32MGS	config.	1.260,00 
BGP430 GRN40-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	40	11,2	BGP430VWV40MGS	config.	1.350,00 
BGP430 GRN48-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	48	11,2	BGP430VWV48MGS	config.	1.430,00 
BGP430 GRN56-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	56	11,3	BGP430VWV56MGS	config.	1.500,00 
BGP430 GRN64-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	64	11,3	BGP430VWV64MGS	config.	1.560,00 

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP430 ECO35-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	24	11,2	BGP430VWV24MES	config.	1.230,00 
BGP430 ECO46-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	32	11,2	BGP430VWV32MES	config.	1.320,00 
BGP430 ECO58-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	40	11,2	BGP430VWV40MES	config.	1.420,00 
BGP430 ECO70-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	48	11,2	BGP430VWV48MES	config.	1.510,00 
BGP430 ECO81-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	56	11,3	BGP430VWV56MES	config.	1.590,00 
BGP430 ECO93-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	64	11,3	BGP430VWV64MES	config.	1.660,00 

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	RAL CO	15,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	25,00
Colore AKZO NOBEL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	AK CO	40,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	-	AK AL	50,00
Attacco testa-palo diametro 60/76 mm, con tilt regolabile	rispetto versione testa-palo 76P	76PA	160,00
Attacco per bracci CitySoul, con tilt regolabile	rispetto versione testa-palo 76P	MBA	120,00
Ottica Comfort	-	DC	0,00
Ottica Stretta	-	DN	0,00
Ottica Larga	-	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Ottica Roto-Simmetrica	per illuminazione di Aree	S	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	-	D7	30,00
Driver regolabile DALI	-	D9	30,00
Fusibile	-	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio LED decorativo per illuminazione stradale

- Sistema completo di Arredo Urbano con serie di pali e bracci. Versatile ed elegante.
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
Numero LED: da 72 a 112 LED

Corrente pilotaggio:

350 mA (versione GreenLine - GRN)

530 mA (versione EcoLine - ECO)

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K

Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di Aree. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90

@ Ta=25 °C (versione GreenLine),

60.000 ore @ L85

@ Ta=25 °C (versione EcoLine)

Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato. Telaio portavetro in pressofusione di alluminio, verniciato

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, telaio interno colore grigio argento metallizzato RAL 9006.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato spessore 5mm, antivandalo, resistenza all'impatto IK10.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione vetro in gomma siliconica, guarnizione corpo in EPDM. Equipaggiato con sezionatore meccanico bipolare. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 - 240V / 50 - 60 Hz.

Ingresso cavo tramite passacavo stagno PG13.5

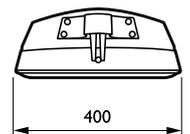
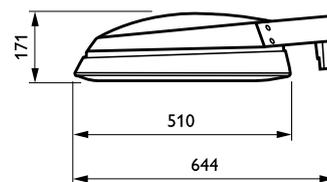
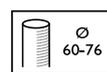
### Installazione

Montaggio tramite attacco in pressofusione di alluminio. Installazione testa-palo diametro 60-76 mm, laterale diametro 42-60 mm, o con attacco con tilt regolabile (per bracci dedicati).

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio, senza utilizzo di utensili. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

IP66 IK08



BGP431

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel.  
Driver elettronico Lumistep.  
Driver elettronico con funzione DynaDimmer (DD)  
Driver regolabile 1-10V.  
Driver regolabile DALI.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,053 m<sup>2</sup>



## CitySoul LEDGINE 2.0 - Colore Grigio Scuro. Installazione testa-palo ø 60/76 mm

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 GRN88-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	72	15,7	BGP431NW72MGP	config.	1.675,00
BGP431 GRN98-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	80	15,7	BGP431NW80MGP	config.	1.735,00
BGP431 GRN107-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	88	15,7	BGP431NW88MGP	config.	1.935,00
BGP431 GRN117-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	96	15,8	BGP431NW96MGP	config.	2.005,00
BGP431 GRN127-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	104	15,8	BGP431NW104MGP	config.	2.085,00
BGP431 GRN137-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	112	15,9	BGP431NW112MGP	config.	2.155,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 ECO127-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	72	15,7	BGP431NW72MEP	config.	1.785,00
BGP431 ECO142-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	80	15,7	BGP431NW80MEP	config.	1.855,00
BGP431 ECO156-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	88	15,7	BGP431NW88MEP	config.	2.065,00
BGP431 ECO170-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	96	15,8	BGP431NW96MEP	config.	2.145,00
BGP431 ECO184-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	104	15,8	BGP431NW104MEP	config.	2.235,00
BGP431 ECO198-2S/740 II DM GR 76P	Media	4000 K	112	15,9	BGP431NW112MEP	config.	2.315,00

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 GRN72-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	72	15,7	BGP431WW72MGP	config.	1.785,00
BGP431 GRN80-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	80	15,7	BGP431WW80MGP	config.	1.855,00
BGP431 GRN88-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	88	15,7	BGP431WW88MGP	config.	2.065,00
BGP431 GRN96-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	96	15,8	BGP431WW96MGP	config.	2.145,00
BGP431 GRN104-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	104	15,8	BGP431WW104MGP	config.	2.235,00
BGP431 GRN112-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	112	15,9	BGP431WW112MGP	config.	2.315,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 ECO104-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	72	15,7	BGP431WW72MEP	config.	1.895,00
BGP431 ECO116-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	80	15,7	BGP431WW80MEP	config.	1.975,00
BGP431 ECO128-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	88	15,7	BGP431WW88MEP	config.	2.195,00
BGP431 ECO139-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	96	15,8	BGP431WW96MEP	config.	2.285,00
BGP431 ECO151-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	104	15,8	BGP431WW104MEP	config.	2.385,00
BGP431 ECO162-2S/830 II DM GR 76P	Media	3000 K	112	15,9	BGP431WW112MEP	config.	2.475,00



## CitySoul LEDGINE 2.0 - Colore Grigio Scuro. Installazione attacco laterale ø 42/60 mm

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 GRN88-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	72	15,5	BGP431NW72MGS	34727900	1.670,00
BGP431 GRN88-2S/740 II DW GR 60S	Larga	4000 K	72	15,5	BGP431NW72WGS	34730900	1.670,00
BGP431 GRN98-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	80	15,5	BGP431NW80MGS	34728600	1.730,00
BGP431 GRN98-2S/740 II DW GR 60S	Larga	4000 K	80	15,5	BGP431NW80WGS	34731600	1.730,00
BGP431 GRN107-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	88	15,5	BGP431NW88MGS	config.	1.930,00
BGP431 GRN117-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	96	15,6	BGP431NW96MGS	34729300	2.000,00
BGP431 GRN117-2S/740 II DW GR 60S	Larga	4000 K	96	15,6	BGP431NW96WGS	34732300	2.000,00
BGP431 GRN127-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	104	15,6	BGP431NW104MGS	config.	2.080,00
BGP431 GRN137-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	112	15,7	BGP431NW112MGS	config.	2.150,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 ECO127-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	72	15,5	BGP431NW72MES	config.	1.780,00
BGP431 ECO142-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	80	15,5	BGP431NW80MES	config.	1.850,00
BGP431 ECO156-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	88	15,5	BGP431NW88MES	config.	2.060,00
BGP431 ECO170-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	96	15,6	BGP431NW96MES	config.	2.140,00
BGP431 ECO184-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	104	15,6	BGP431NW104MES	config.	2.230,00
BGP431 ECO198-2S/740 II DM GR 60S	Media	4000 K	112	15,7	BGP431NW112MES	config.	2.310,00

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 GRN72-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	72	15,5	BGP431WW72MGS	config.	1.780,00 ③
BGP431 GRN80-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	80	15,5	BGP431WW80MGS	config.	1.850,00 ③
BGP431 GRN88-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	88	15,5	BGP431WW88MGS	config.	2.060,00 ③
BGP431 GRN96-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	96	15,6	BGP431WW96MGS	config.	2.140,00 ③
BGP431 GRN104-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	104	15,6	BGP431WW104MGS	config.	2.230,00 ③
BGP431 GRN112-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	112	15,7	BGP431WW112MGS	config.	2.310,00 ③

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP431 ECO104-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	72	15,5	BGP431WW72MES	config.	1.890,00 ③
BGP431 ECO116-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	80	15,5	BGP431WW80MES	config.	1.970,00 ③
BGP431 ECO128-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	88	15,5	BGP431WW88MES	config.	2.190,00 ③
BGP431 ECO139-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	96	15,6	BGP431WW96MES	config.	2.280,00 ③
BGP431 ECO151-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	104	15,6	BGP431WW104MES	config.	2.380,00 ③
BGP431 ECO162-2S/830 II DM GR 60S	Media	3000 K	112	15,7	BGP431WW112MES	config.	2.470,00 ③

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	RAL CO	15,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	25,00
Colore AKZO NOBEL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	AK CO	40,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	-	AK AL	50,00
Attacco testa-palo diametro 60/76 mm, con tilt regolabile	rispetto versione testa-palo 76P	76PA	160,00
Attacco per bracci CitySoul, con tilt regolabile	rispetto versione testa-palo 76P	MBA	120,00
Ottica Comfort	-	DC	0,00
Ottica Stretta	-	DN	0,00
Ottica Larga	-	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Ottica Roto-Simmetrica	per illuminazione di Aree	S	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	-	D7	30,00
Driver regolabile DALI	-	D9	30,00
Fusibile	-	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio LED decorativo per illuminazione stradale

- Sistema completo di Arredo Urbano con serie di pali e bracci. Versatile ed elegante.
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
 Numero LED: da 64 a 112 LED  
 Corrente pilotaggio:  
 350 mA (versione GreenLine - GRN)  
 530 mA (versione EcoLine - ECO)  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
 Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K  
 Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K  
 Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di Aree. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.  
 Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90  
 @ Ta=25 °C (versione GreenLine),  
 60.000 ore @ L85  
 @ Ta=25 °C (versione EcoLine)  
 Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato. Telaio portavetro in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, telaio interno colore grigio argento metallizzato RAL 9006.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato spessore 5mm, antivandalo, resistenza all'impatto IK10.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizione vetro in gomma siliconica, guarnizione corpo in EPDM. Equipaggiato con sezionatore meccanico bipolare. Filtro di respirazione per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovratemperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Ingresso cavo tramite passacavo stagno PG13.5

### Installazione

Installazione e sospensione tramite attacco filettato tipo "gas 3/4" (1"), integrato sulla copertura superiore.

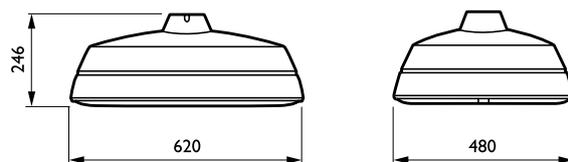
### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio, senza utilizzo di utensili. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel.  
 Driver elettronico Lumistep.  
 Driver elettronico con funzione DynaDimmer (DD)  
 Driver regolabile 1-10V.  
 Driver regolabile DALI.

IP66 IK08



BSP431

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
 SCx Laterale 0,053 m<sup>2</sup>



### CitySoul Sospensione LEDGINE 2.0 - Colore Grigio Scuro. Installazione a sospensione (attacco gas34 - 1")

#### Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BSP431 GRN59-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	48	15,1	BSP431NW48MGRN	config.	1.525,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN78-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	64	15,1	BSP431NW64MGRN	config.	1.655,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN98-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	80	15,1	BSP431NW80MGRN	config.	1.785,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN117-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	96	15,1	BSP431NW96MGRN	config.	2.075,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN137-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	112	15,1	BSP431NW112MGRN	config.	2.225,00 <sup>3</sup>

#### Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BSP431 ECO85-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	48	15,1	BSP431NW48MECO	config.	1.605,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO113-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	64	15,1	BSP431NW64MECO	config.	1.755,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO142-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	80	15,1	BSP431NW80MECO	config.	1.905,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO170-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	96	15,1	BSP431NW96MECO	config.	2.215,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO198-2S/740 II DM GR	Media	4000 K	112	15,1	BSP431NW112MECO	config.	2.385,00 <sup>3</sup>

#### Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BSP431 GRN48-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	48	15,1	BSP431VW48MGRN	config.	1.605,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN64-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	64	15,1	BSP431VW64MGRN	config.	1.755,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN80-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	80	15,1	BSP431VW80MGRN	config.	1.905,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN96-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	96	15,1	BSP431VW96MGRN	config.	2.215,00 <sup>3</sup>
BSP431 GRN112-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	112	15,1	BSP431VW112MGRN	config.	2.385,00 <sup>3</sup>

#### Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BSP431 ECO70-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	48	15,1	BSP431VW48MECO	config.	1.685,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO93-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	64	15,1	BSP431VW64MECO	config.	1.855,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO116-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	80	15,1	BSP431VW80MECO	config.	2.025,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO139-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	96	15,1	BSP431VW96MECO	config.	2.355,00 <sup>3</sup>
BSP431 ECO162-2S/830 II DM GR	Media	3000 K	112	15,1	BSP431VW112MECO	config.	2.545,00 <sup>3</sup>

### Opzioni a Configuratore (\*):

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	RAL CO	15,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	25,00
Colore AKZO NOBEL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	AK CO	40,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	-	AK AL	50,00
Ottica Stretta	-	DN	0,00
Ottica Larga	-	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Ottica Roto-Simmetrica	per illuminazione di Aree	S	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	-	D7	30,00
Driver regolabile DALI	-	D9	30,00
Fusibile	-	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



**Luce “On Demand” - Dispositivo Intelligente con funzioni di presenza persona e comunicazione**

- Luce solo dove e quando serve, senza compromettere la sicurezza sulle strade.
- Sistema di rilevazione presenza ottico, con esclusione disturbi.
- Comunicazione Wireless tra i diversi dispositivi. LumiMotion crea una Rete Intelligente di nodi indipendenti.

**Caratteristiche**

Dispositivo intelligente LumiMotion con funzioni di rilevazione presenza, controllo e comunicazione dati tramite sistema a radiofrequenza. Dispositivo stand-alone da installare su ogni punto luce e cablato sull'apparecchio di illuminazione.

**Funzioni di:**

- Rilevamento presenza intelligente, ottimizzato per applicazioni residenziali, in grado di riconoscere pedoni e ciclisti, e di bypassare altri oggetti in modo da evitare false accensioni (automobili, animali, movimento di rami e foglie).
- Controllo dell'apparecchio di illuminazione tramite segnale con protocollo 1-10V / DALI
- Comunicazione con gli altri dispositivi nell'area circostante, tramite protocollo wireless a Radio Frequenza. Ogni dispositivo agisce da trasmettitore e ricevitore implementando una rete intelligente a singoli nodi senza sistema di controllo centrale.

**Corpo**

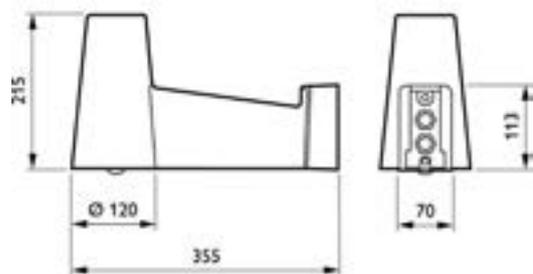
Corpo e attacco palo in materiale plastico resistente agli urti, colore Grigio Scuro. Copertura inferiore semi-opaca con lente integrata. Installazione su palo tramite due viti di fissaggio, altezza consigliata 3.5-4.0 m. Alimentazione 230V / 50 Hz. Cablaggio tramite doppio pressacavo stagno (alimentazione da rete elettrica + connessione segnale controllo all'apparecchio di illuminazione). Dispositivo costituito da:

- sensore ottico dotato di lente simmetrica e campo visivo di 360°. Area di rilevamento fino a 30 metri di diametro

- Microprocessore programmabile per il controllo funzionalità sistema e impostazione parametri utente (livello e velocità di dimmerazione senza presenza, ritardo di dimmerazione, gestione dei nodi della rete per comunicazione con N apparecchi adiacenti, indirizzamento nodi, funzioni di diagnostica)
- Scheda acquisizione immagini, controllo intelligente dell'input visuale (presenza persone, e reiezioni di falsi accensioni).
- Antenna e ricetrasmittitore integrati all'interno del dispositivo, per trasmissione in radiofrequenza.

A corredo del sistema, viene utilizzato software di programmazione per configurazione rete, parametri utente e funzionalità sistema, schermature di zone di rilevazione (se necessario), test e logging per monitoraggio sistema in installazione, upload tramite sistema RF. Il dispositivo nel suo complesso è in grado di garantire che, in presenza di persone a qualsiasi ora della notte, il punto luce (nodo) in cui avviene il rilevamento presenza di una persona e i nodi adiacenti (fino a max. 60 metri) siano sempre accessi al 100%. Il sistema è in grado di fornire luce solo dove e quando necessario, seguendo virtualmente i movimenti delle persone e creando un'area illuminata che segue il movimento dei pedoni nell'area di interesse. Nessun compromesso tra sicurezza e livelli di illuminamento previsti e risparmio energetico.

IP66 IK08  



**Fanno parte del Sistema LumiMotion anche i seguenti servizi, da includere nel pacchetto di fornitura:**

- servizi di configurazione del dispositivo in fase di produzione e sul campo.
- training agli installatori sulle specifiche di installazione.
- attivazione del sistema dopo l'installazione.

**Sistema disponibile solo su Progetto e come Sistema completo (LumiMotion + Impianto di illuminazione)**

Area Esposta al vento SCx Laterale 0,046 m<sup>2</sup>





## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana

- Sistema multifunzionale per illuminazione urbana.
- Estrema versatilità: illuminazione scenografica / architettonica e stradale / funzionale in un unico sistema
- Prodotto Green Flagship: Lampade e soluzioni ottiche di ultima generazione, reattori elettronici.

### Corpo

Corpo, copertura, braccio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, telaio frontale colore Silver RAL9006

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, spessore 4mm, antivandalo (IK10). Anello esterno del vetro con finitura acidata.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica stradale tipo Mini T-POT (TP-S), per lampada CDM-T, regolabile in 5 posizioni (su CGP705)
- Ottica Mini Cosmopolis (OOC), per lampada CPO-T, regolabile in 6 posizioni (su CGP700 e CGP705)
- Ottica Asimmetrica (A), per lampada CDM-TD (su CGP705)
- Ottica rotosimmetrica, per lampade CDM, disponibile in 5 fasci con apertura da 4° a 60° (su CGP700)

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Ioduri metallici: MASTER Colour Mini CDM-Tm 20W.
- Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-T 35W, 70W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-TD 70W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Alimentatore Elettronico Primavision. Versioni con lampada CPO-T disponibili a richiesta con alimentatore Lumistep con regolazione automatica del flusso luminoso, intervalli da 6, 8 o 10 ore.

### Installazione

Installazione su pali cilindrici diametro 89 mm (o 76 mm) tramite collare integrato nel braccio dell'apparecchio. Collare realizzato in due parti facilmente smontabili per installazione rapida. Installazione a parete tramite braccio dedicato con flangia. Puntamento tramite sistema con guida a scorrimento con vite di fissaggio e scala goniometrica ai lati del corpo apparecchio. Ingresso cavo tramite pressa cavo M20 alloggiato all'interno del braccio. Morsetteria bipolare con connettori ad innesto rapido Push-in.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura del vetro, senza l'uso di utensili. Apertura dal basso tramite clip frontale in alluminio. Il vetro rimane incernierato all'apparecchio. Accesso all'unità elettrica rimuovendo il gruppo ottico, dall'interno dell'apparecchio (su CGP705), o tramite rimozione della copertura superiore dell'apparecchio (su CGP700).

### Opzioni

Colore RAL. Coloe AKZO NOBEL Serie Futura. Vetro di chiusura autopulente Dynaclean.

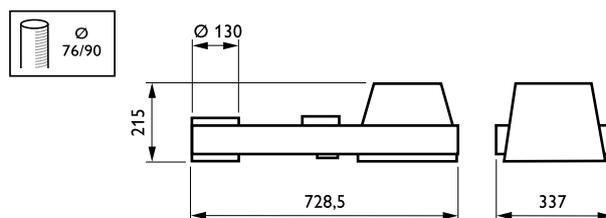
### Accessori

Visiera Antiabbagliamento, Vetri rifrattori e filtri colore (su CGP700).

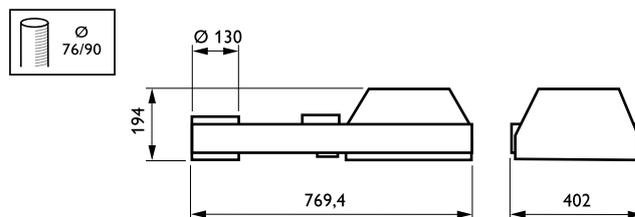
### Area esposta al vento

SCx 0,086 m<sup>2</sup> (CGP700)  
SCx 0,100 m<sup>2</sup> (CGP705)

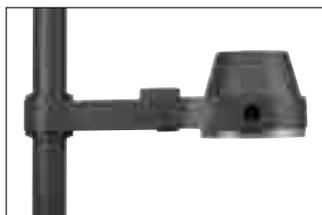
IP66 IK08



CGP700 – UrbanScene Small Pot

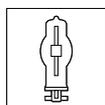


CGP705 – UrbanScene Mid Pot



### Urban Scene CGP700 (Small Pot)

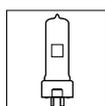
Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica rotosimmetrica fascio medio (20°). Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.



CDM-Tm  
Attacco PG5

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP700 CDM-Tm20W K EB II 20 FG CO GR	✱	7,8	CGP700CT20K20	configuratore	957,00 ▲ 2

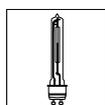
✱ Completo di lampada



CDM-T  
attacco G12

CGP700 CDM-T35W/930 EB II 20 FG CO GR	✱	8,0	CGP700CT35K20	configuratore	977,00 ▲ 2
CGP700 CDM-T70W/930 EB II 20 FG CO GR	✱	8,0	CGP700CT70K20	configuratore	977,00 ▲ 2
CGP700 CDM-T150W/930 EB II 20 FG CO GR	✱	8,5	CGP700CT150K20	configuratore	997,00 ▲ 3

✱ Completo di lampada (CDM-T Elite)



CPO-T  
Attacco PGZ12

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica Cosmopolis. Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP700 CPO-TW45W K EB II OOC FG CO GR	✱	8,7	CGP700CP45KOC	configuratore	1.123,00 ▲ 3
CGP700 CPO-TW60W K EB II OOC FG CO GR	✱	8,7	CGP700CP60KOC	configuratore	1.123,00 ▲ 3

✱ Completo di lampada

### Opzioni a Configuratore (✱✱)

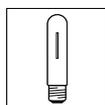
descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (braccio + copertura)	-	RAL CO	50,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	60,00
Colore AKZO NOBEL	su richiesta	AK	70,00
Ottica rotosimmetrica fascio ultra-stretto (4°)	Per versioni con lampade CDM	4	0,00
Ottica rotosimmetrica fascio stretto (10°)	Per versioni con lampade CDM	10	0,00
Ottica rotosimmetrica fascio largo (40°)	Per versioni con lampade CDM	40	0,00
Ottica rotosimmetrica fascio extra-largo (60°)	Per versioni con lampade CDM	60	0,00
Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 76 mm		MBP-D76-L520	20,00
Braccio Lungo per installazione pali cilindrici Ø 76 mm		MBP-D76-L1200	420,00
Braccio Lungo per installazione pali cilindrici Ø 89 mm		MBP-D90-L1200	400,00
Braccio Corto per installazione a parete		MBW-L520	50,00
Lampada colore /942	Per versioni con lampade CDM-T	/942	0,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Schermo tondo	Per versioni con lampade CDM	ZGP700 RL	230,00
Schermo antiabbagliamento		ZGP700 GS	200,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



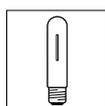
### Urban Scene CGP705 (Mid Pot)

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica stradale (CT POT). Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP705 SON-T50W K EB II OR FG CO GR	✳	13,2	CGP705S50KOR	configuratore	1.019,00 ▲ ③
CGP705 SON-T70W K EB II OR FG CO GR	✳	13,2	CGP705S70KOR	configuratore	1.019,00 ▲ ③

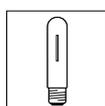


SON-T  
attacco E40

CGP705 SON-T100W K EB II OR FG CO GR	✳	13,9	CGP705S100KOR	configuratore	1.029,00 ▲ ③
CGP705 SON-T150W K EB II OR FG CO GR	✳	13,9	CGP705S150KOR	configuratore	1.049,00 ▲ ③

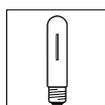
✳ Completo di lampada

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica stradale (CT POT). Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.



CDO-TT  
Attacco E27

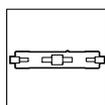
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP705 CDO-TT70W K EB II OR FG CO GR	✳	13,2	CGP705CD70KOR	configuratore	1.069,00 ▲ ③



CDO-TT  
Attacco E40

CGP705 CDO-TT100W K EB II OR FG CO GR	✳	13,9	CGP705CD100KOR	configuratore	1.079,00 ▲ ③
CGP705 CDO-TT150W K EB II OR FG CO GR	✳	13,9	CGP705CD150KOR	configuratore	1.099,00 ▲ ③

✳ Completo di lampada

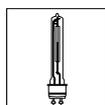


CDM-TD  
attacco RX7s

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica Asimmetrica. Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP705 CDM-TD70W/830 EB II A FG CO GR	✳	12,3	CGP705CTD70KA	configuratore	1.010,00 ▲ ③
CGP705 CDM-TD150W/830 EB II A FG CO GR	✳	12,8	CGP705CTD150KA	configuratore	1.060,00 ▲ ③

✳ Completo di lampada



CPO-T  
Attacco PGZ12

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica Cosmopolis. Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP705 CPO-TW45W K EB II OOC FG CO GR	✳	12,9	CGP705CP45KOC	configuratore	1.165,00 ▲ ③
CGP705 CPO-TW60W K EB II OOC FG CO GR	✳	12,9	CGP705CP60KOC	configuratore	1.165,00 ▲ ③
CGP705 CPO-TW90W K EB II OOC FG CO GR	✳	12,9	CGP705CP90KOC	configuratore	1.185,00 ▲ ③

✳ Completo di lampada

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (braccio + copertura)	-	RAL CO	50,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	60,00
Colore AKZO NOBEL	su richiesta	AK	70,00
Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 76 mm		MBP-D76-L520	20,00
Braccio Lungo per installazione pali cilindrici Ø 76 mm		MBP-D76-L1200	420,00
Braccio Lungo per installazione pali cilindrici Ø 89 mm		MBP-D90-L1200	400,00
Braccio Corto per installazione a parete		MBV-L520	50,00
Lampada colore /942	Per versioni con lampade CDM	/942	0,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana

- Proiettore per Gobo per illuminazione architettonica.
- Estrema semplicità: illuminazione scenografica / architettonica
- Prodotto Green Flagship: fornito solo con reattore elettronico.

IP66 IK08

### Corpo

Corpo, copertura, braccio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, telaio frontale colore Silver RAL9006

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, spessore 4mm, antivandalo (IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

Ottica rotosimmetrica, con apertura 2x16°. Possibilità di regolare il fuoco dell'immagine tramite ghiera frontale. Distanza di proiezione consigliata da 3 a 15 metri.

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Porta Gobo installabile all'interno del cannone. Ottimizzato per Gobo tipo "A" e "B" (diametro 75 e 64 mm).

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):  
Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-T 70W, 150W.  
Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-T SA/T 150W

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Alimentatore Elettronico Primavision.

### Installazione

Installazione su pali cilindrici diametro 89 mm (o 76 mm) tramite collare integrato nel braccio dell'apparecchio. Collare realizzato in due parti facilmente smontabili per installazione rapida. Installazione a parete tramite braccio dedicato con flangia. Puntamento tramite sistema con guida a scorrimento con vite di fissaggio e scala goniometrica ai lati del corpo apparecchio. Ingresso cavo tramite pressa cavo M20 alloggiato all'interno del braccio. Morsettiera bipolare con connettori ad innesto rapido Push-in.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura del vetro, senza l'uso di utensili. Apertura dal basso tramite clip frontale in alluminio. Il vetro rimane incernierato all'apparecchio. Accesso all'unità elettrica rimuovendo la copertura superiore dell'apparecchio.

### Opzioni

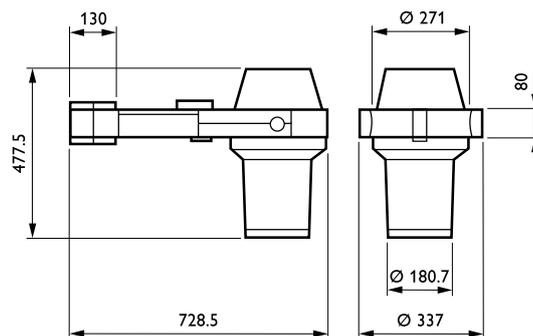
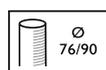
Colore RAL. Colore AKZO NOBEL Serie Futura.

### Accessori

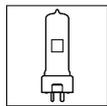
Filtri temperatura di colore.

### Area esposta al vento

SCx 0,10 m<sup>2</sup>



CGP701

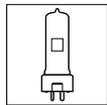


CDM-T  
attacco G12

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada.  
Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP701 CDM-T70W/830 EB II FG CO GR	✱	14,0	CGP701CT70K	96107800	2.149,00 ▲ 3

✱ Completo di lampada



CDM-SA/T  
attacco G12

CGP701 CDM-SA/T150W K EB II FG CO GR	✱	14,5	CGP701CTS150K	configuratore	2.249,00 ▲ 3
--------------------------------------	---	------	---------------	---------------	--------------

✱ Completo di lampada

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (braccio + copertura)	-	RAL CO	50,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	60,00
Colore AKZO NOBEL	su richiesta	AK	70,00
Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 76 mm		MBP-D76-L520	20,00
Braccio Corto per installazione a parete		MBW-L520	50,00
Lampada colore /942	Per versioni con lampade CDM-T	/942	0,00
Filtro SOLGEL Luce Calda	Solo per lampada /830	ZGP700 SGF-WAF1	140,00
Filtro SOLGEL Luce Fredda	Solo per lampada /830	ZGP700 SGF-COF2	140,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





**Apparecchio decorativo per illuminazione urbana**

- Sistema per illuminazione indiretta per arredo urbano.
- Gamma UrbanScene, un unico design per molteplici effetti di illuminazione.
- Prodotto Green Flagship: fornito solo con reattore elettronico.

**Corpo**

Corpo e copertura apparecchio, copertura superiore, bracci, attacco palo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato.

**Finitura**

Verniciatura a polveri poliestere. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, telaio frontale colore Silver RAL9006. Disco riflettente superiore verniciato colore bianco.

**Diffusore**

Vetro piano trasparente temprato termicamente, spessore 4mm, antivandalo (IK10).

**Riflettore**

Riflettore proiettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto. Riflettore superiore in alluminio speculare.

**Ottica**

Ottica indiretta rotosimmetrica.

**Costruzione**

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica.

**Lampade**

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):  
Ioduri metallici: MASTER Colour Elite CDM-T 35W, 70W, 150W.  
Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W (solo su CDP702)

**Cablaggio**

Apparecchio cablato. Alimentatore Elettronico Primavision.

**Installazione**

CDP702: Installazione testa palo diametro 60 mm (o 76 mm a richiesta).  
CGP703: Installazione su pali cilindrici diametro 89 mm (o 76 mm) tramite collare integrato nel braccio dell'apparecchio. Collare realizzato in due parti facilmente smontabili per installazione rapida. Installazione a parete tramite braccio dedicato con flangia.  
Ingresso cavo tramite pressa cavo M20 alloggiato all'interno del braccio. Morsetteria bipolare con connettori ad innesto rapido Push-in.

**Manutenzione**

Accesso alla lampada tramite apertura del vetro, senza l'uso di utensili. Apertura da sopra tramite clip frontale in alluminio. Il vetro rimane incernierato all'apparecchio. Accesso all'unità elettrica rimuovendo la copertura dell'apparecchio.

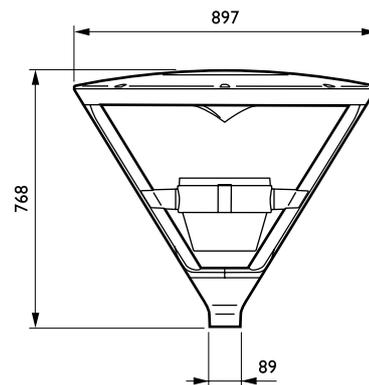
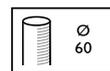
**Opzioni**

Colore RAL. Colore AKZO NOBEL Serie Futura.

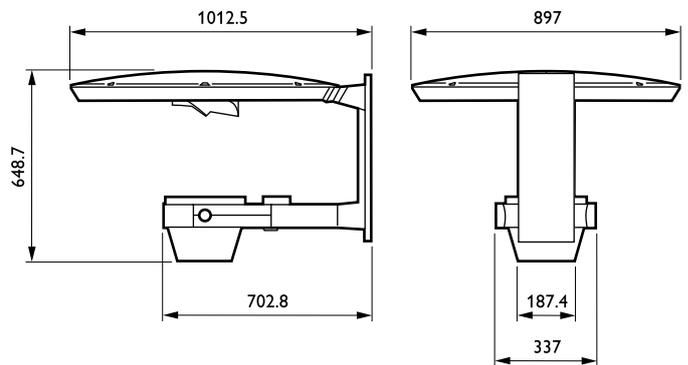
**Area esposta al vento**

SCx 0,21 m<sup>2</sup>

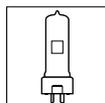
IP65 IK08   



CDP702



CGP703

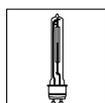
CDM-T  
attacco G12

## Urban Scene CDP702

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica Simmetrica-Indiretta.  
Installazione testa-palo Ø 60 mm.

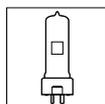
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDP702 CDM-T35W/930 EB II TS-IO FG CO G	✱	25,0	CDP702CT35EKTS	configuratore	1.859,00 ▲ ③
CDP702 CDM-T70W/930 EB II TS-IO FG CO G	✱	25,1	CDP702CT70EKTS	configuratore	1.869,00 ▲ ③
CDP702 CDM-T150W/930 EB II TS-IO FG CO G	✱	25,3	CDP702CT150EKTS	96211200	1.889,00 ▲ ③

✱ Completo di lampada

CPO-T  
Attacco PGZ12

CDP702 CPO-TW45W K EB II TS-IO FG CO GR	✱	25,2	CDP702CP45KTS	configuratore	1.969,00 ▲ ③
CDP702 CPO-TW60W K EB II TS-IO FG CO GR	✱	25,2	CDP702CP60KTS	configuratore	1.969,00 ▲ ③
CDP702 CPO-TW90W K EB II TS-IO FG CO GR	✱	25,3	CDP702CP90KTS	96212900	1.979,00 ▲ ③
CDP702 CPO-TW140W K EB II TS-IO FG CO GR	✱	25,3	CDP702CP140KTS	96213600	1.989,00 ▲ ③

✱ Completo di lampada (CDM-T Elite)

CDM-T  
attacco G12

## Urban Scene CGP703

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Ottica Simmetrica-Indiretta.  
Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 89 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP703 CDM-T35W/930 EB II TS-IO FG CO GR	✱	23,2	CGP703CT35EKTS	configuratore	1.807,00 ▲ ③
CGP703 CDM-T70W/930 EB II TS-IO FG CO GR	✱	23,3	CGP703CT70EKTS	configuratore	1.817,00 ▲ ③
CGP703 CDM-T150W/930 EB II TS-IO FG CO GR	✱	23,5	CGP703CT150EKTS	96230300	1.837,00 ▲ ③

✱ Completo di lampada

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (braccio + copertura)	-	RAL CO	50,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	60,00
Colore AKZO NOBEL	su richiesta	AK	70,00
Braccio Corto per installazione pali cilindrici Ø 76 mm	Solo per versioni CGP703	MBP-D76-L520	20,00
Braccio Corto per installazione a parete	Solo per versioni CGP703	MBVW-L520	50,00
Lampada colore /942	Per versioni con lampade CDM-T	/942	0,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

IP65    

### Corpo

Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura superiore in policarbonato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato antiurto, trasparente (TB) o opale (OB).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- frangi luce lamellare in pressofusione di alluminio lucidato (LO)
- diffusore opale in PMMI (DF)
- ottica prismatica in PMMI (PR)

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND).

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm. Adattatori per installazione testa palo diametro 76 e installazione a sbraccio diametro 42-60 mm. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada svitando il diffusore.

### Opzioni

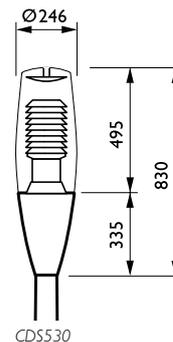
Colore RAL. Attacco testa palo 76mm, adattatore braccio 42-60mm (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

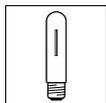
### Configurazioni

Disponibile a configuratore.

### Area esposta al vento

SCx 0,17 m<sup>2</sup>

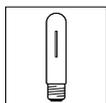




SON-T  
attacco E27

**Apparecchio cablato con diffusore opale (OB). Completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS530 SON-T70W K II OB GR SND	☼	5,6	CDS530S70KOB	configuratore	734,00 ▲ 2



SON-T  
attacco E40

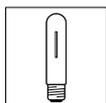
CDS530 SON-T100W K II OB GR SND	☼	5,8	CDS530S100KOB	configuratore	754,00 ▲ 2
CDS530 SON-T150W K II OB GR SND	☼	6,2	CDS530S150KOB	configuratore	774,00 ▲ 2



CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS530 CPO-T45W/628 EB II LO OB GR	☼	6,6	CDS530CP45KLOOB	configuratore	984,00 ▲ 2
CDS530 CPO-T60W/728 EB II LO OB GR	☼	6,6	CDS530CP60KLOOB	configuratore	984,00 ▲ 2
CDS530 CPO-T90W/728 EB II LO OB GR	☼	6,6	CDS530CP90KLOOB	configuratore	994,00 ▲ 2
CDS530 CPO-T140W/728 EB II LO OB GR	☼	6,6	CDS530CP140KLOOB	configuratore	1.004,00 ▲ 2

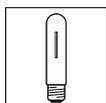
Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)  
☼ Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

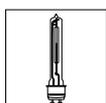
**Apparecchio cablato con diffusore trasparente (TB) ed elemento Louvre (LO). Completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS530 SON-T70W K II LO TB GR SND	☼	6,5	CDS530S70KLOTB	configuratore	829,00 ▲ 2



SON-T  
attacco E40

CDS530 SON-T100W K II LO TB GR SND	☼	6,7	CDS530S100KLOTB	configuratore	849,00 ▲ 2
CDS530 SON-T150W K II LO TB GR SND	☼	7,1	CDS530S150KLOTB	configuratore	869,00 ▲ 2



CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS530 CPO-T45W/628 EB II LO TB GR	☼	6,6	CDS530CP45KLOTB	configuratore	1.079,00 ▲ 2
CDS530 CPO-T60W/728 EB II LO TB GR	☼	6,6	CDS530CP60KLOTB	configuratore	1.079,00 ▲ 2
CDS530 CPO-T90W/728 EB II LO TB GR	☼	6,6	CDS530CP90KLOTB	configuratore	1.089,00 ▲ 2
CDS530 CPO-T140W/728 EB II LO TB GR	☼	6,6	CDS530CP140KLOTB	configuratore	1.099,00 ▲ 2

Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)  
☼ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Testa Palo 76mm		76P	50,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00
Ottica Louvre	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	LO	35,00
Ottica Prismatica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	PR	125,00
Ottica Diffusore	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	DF	95,00



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura superiore in policarbonato. Riflettore esterno asimmetrico in tecnopolimero (ASA).

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato antiurto, trasparente (TB) o opale (OB).

### Riflettore

Riflettore esterno asimmetrico in tecnopolimero (ASA), con parte interna in colore bianco.

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- frangi luce lamellare in pressofusione di alluminio lucidato (LO)
- diffusore opale in PMMI (DF)
- ottica prismatica in PMMI (PR)

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND).

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm. Adattatori per installazione testa palo diametro 76 e installazione a sbraccio diametro 42-60 mm. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada svitando il diffusore.

### Opzioni

Colore RAL. Attacco testa palo 76mm, adattatore braccio 42-60mm (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

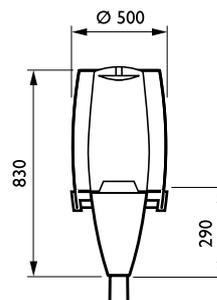
### Configurazioni

Disponibile a configuratore.

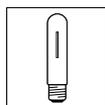
### Area esposta al vento

SCx 0,25 m<sup>2</sup>

IP65    



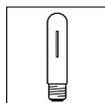
CDS540



SON-T  
attacco E27

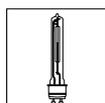
**Apparecchio cablato con diffusore opale (OB). Completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS540 SON-T70W K II OB GR SND	☼	7,5	CDS540S70KOB	configuratore	1.309,00 ▲ 2



SON-T  
attacco E40

CDS540 SON-T100W K II OB GR SND	☼	7,7	CDS540S100KOB	configuratore	1.329,00 ▲ 2
CDS540 SON-T150W K II OB GR SND	☼	8,1	CDS540S150KOB	configuratore	1.349,00 ▲ 3

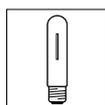


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS540 CPO-T45W/628 EB II LO OB GR	☼	8,6	CDS540CP45KLOOB	configuratore	1.559,00 ▲ 3
CDS540 CPO-T60W/728 EB II LO OB GR	☼	8,6	CDS540CP60KLOOB	configuratore	1.559,00 ▲ 3
CDS540 CPO-T90W/728 EB II LO OB GR	☼	8,6	CDS540CP90KLOOB	configuratore	1.569,00 ▲ 3
CDS540 CPO-T140W/728 EB II LO OB GR	☼	8,6	CDS540CP140KLOOB	configuratore	1.579,00 ▲ 3

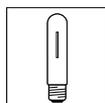
Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)  
☼ Completo di lampada

**Apparecchio cablato con diffusore trasparente (TB) ed elemento Louvre (LO). Completo di lampada**



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS540 SON-T70W K II LO TB GR SND	☼	8,5	CDS540S70KLOTB	configuratore	1.409,00 ▲ 3



SON-T  
attacco E40

CDS540 SON-T100W K II LO TB GR SND	☼	8,7	CDS540S100KLOTB	configuratore	1.429,00 ▲ 3
CDS540 SON-T150W K II LO TB GR SND	☼	9,1	CDS540S150KLOTB	configuratore	1.449,00 ▲ 3



CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS540 CPO-T45W/628 EB II LO TB GR	☼	8,6	CDS540CP45KLOTB	configuratore	1.659,00 ▲ 3
CDS540 CPO-T60W/728 EB II LO TB GR	☼	8,6	CDS540CP60KLOTB	configuratore	1.659,00 ▲ 3
CDS540 CPO-T90W/728 EB II LO TB GR	☼	8,6	CDS540CP90KLOTB	configuratore	1.669,00 ▲ 3
CDS540 CPO-T140W/728 EB II LO TB GR	☼	8,6	CDS540CP140KLOTB	configuratore	1.679,00 ▲ 3

Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)  
☼ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Testa Palo 76mm		76P	50,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00
Ottica Louvre	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	LO	35,00
Ottica Prismatica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	PR	125,00
Ottica Diffusore	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	DF	95,00



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

IP65    

### Corpo

Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura superiore in policarbonato. Disco riflettore in tecnopolimero (ABS). Bracci di sostegno in alluminio estruso satinato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato antiurto, trasparente (TB) o opale (OB).

### Riflettore

Riflettore esterno asimmetrico in tecnopolimero (ABS), con parte inferiore in colore bianco.

### Ottica

- Vasta gamma di ottiche:
- frangi luce lamellare in pressofusione di alluminio lucidato (LO)
  - diffusore opale in PMMI (DF)
  - ottica prismatica in PMMI (PR)

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND).

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm. Adattatori per installazione testa palo diametro 76 e installazione a sbraccio diametro 42-60 mm. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada svitando il diffusore.

### Opzioni

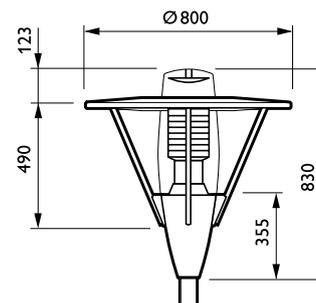
Colore RAL. Attacco testa palo 76mm, adattatore braccio 42-60mm (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

### Configurazioni

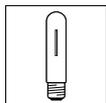
Disponibile a configuratore.

### Area esposta al vento

SCx 0,39 m<sup>2</sup>



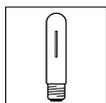
CDS550



SON-T  
attacco E27

**Apparecchio cablato con diffusore opale (OB). Completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS550 SON-T70W K II OB GR SND	☼	10,3	CDS550S70KOB	configuratore	1.284,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS550 SON-T100W K II OB GR SND	☼	10,5	CDS550S100KOB	configuratore	1.304,00 ▲ ③
CDS550 SON-T150W K II OB GR SND	☼	10,9	CDS550S150KOB	configuratore	1.324,00 ▲ ③

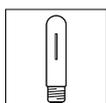


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS550 CPO-T45W/628 EB II LO OB GR	☼	11,3	CDS550CP45KLOOB	configuratore	1.534,00 ▲ ③
CDS550 CPO-T60W/728 EB II LO OB GR	☼	11,3	CDS550CP60KLOOB	configuratore	1.534,00 ▲ ③
CDS550 CPO-T90W/728 EB II LO OB GR	☼	11,3	CDS550CP90KLOOB	configuratore	1.544,00 ▲ ③
CDS550 CPO-T140W/728 EB II LO OB GR	☼	11,3	CDS550CP140KLOOB	configuratore	1.554,00 ▲ ③

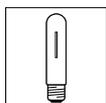
Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)  
☼ Completo di lampada

**Apparecchio cablato con diffusore trasparente (TB) ed elemento Louvre (LO). Completo di lampada**



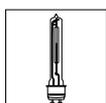
SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS550 SON-T70W K II LO TB GR SND	☼	11,2	CDS550S70KLOTB	configuratore	1.374,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS550 SON-T100W K II LO TB GR SND	☼	11,4	CDS550S100KLOTB	configuratore	1.394,00 ▲ ③
CDS550 SON-T150W K II LO TB GR SND	☼	11,8	CDS550S150KLOTB	configuratore	1.450,00 ▲ ③



CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS550 CPO-T45W/628 EB II LO TB GR	☼	11,3	CDS550CP45KLOTB	configuratore	1.624,00 ▲ ③
CDS550 CPO-T60W/728 EB II LO TB GR	☼	11,3	CDS550CP60KLOTB	configuratore	1.624,00 ▲ ③
CDS550 CPO-T90W/728 EB II LO TB GR	☼	11,3	CDS550CP90KLOTB	configuratore	1.634,00 ▲ ③
CDS550 CPO-T140W/728 EB II LO TB GR	☼	11,3	CDS550CP140KLOTB	configuratore	1.644,00 ▲ ③

Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)  
☼ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Testa Palo 76mm		76P	50,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00
Ottica Louvre	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	LO	35,00
Ottica Prismatica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	PR	125,00
Ottica Diffusore	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	DF	95,00



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio verniciato. Diffusore e copertura superiore in policarbonato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato antiurto, trasparente (Tx) o opale (Ox). Copertura superiore in policarbonato antiurto trasparente (xT), opale (xO) o verniciato (xP). Versione standard con coppa trasparente e copertura verniciata colore Grigio Scuro Philips (TP).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- frangi luce lamellare in pressofusione di alluminio lucidato (LO)
- diffusore opale in PMMI (DF)
- ottica prismatica in PMMI (PR)
- ottica indiretta (IO, Indirect Optic) con parabola inferiore e riflettore a disco superiore in alluminio anodizzato.
- ottica asimmetrica in alluminio per illuminazione stradale (A).
- ottica simmetrica rotazionale in alluminio per illuminazione di aree (S).

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma silconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTERCoulour CDM-T 35W, 70W, 150W (per ottica indiretta, IO)
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND) o con esclusione lampade a fine vita (ST).

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm. Adattatori per installazione testa palo diametro 76 e installazione a sbraccio diametro 42-60 mm. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada rimuovendo la copertura superiore, tramite clips di fissaggio in acciaio.

### Opzioni

Colore RAL. Attacco testa palo 76mm, adattatore braccio 42-60mm (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

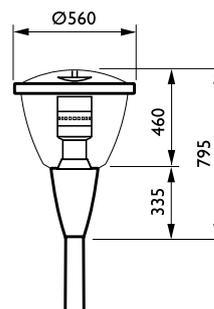
### Configurazioni

Disponibile a configuratore. Specificare la combinazione coppa / copertura desiderata (TT, TO, OO, OP)

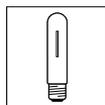
### Area esposta al vento

SCx 0,24 m<sup>2</sup>

IP65    



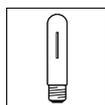
CDS560



SON-T  
attacco E27

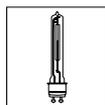
Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica stradale asimmetrica (A). Completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS560 SON-T70W K II A TP GR SND	☼	9,6	CDS560S70KATP	configuratore	1.009,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS560 SON-T100W K II A TP GR SND	☼	9,8	CDS560S100KATP	configuratore	1.029,00 ▲ ③
CDS560 SON-T150W K II A TP GR SND	☼	10,2	CDS560S150KATP	configuratore	1.049,00 ▲ ③

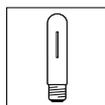


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS560 CPO-T45W/628 EB II A TP GR	☼	10,6	CDS560CP45KATP	configuratore	1.259,00 ▲ ③
CDS560 CPO-T60W/728 EB II A TP GR	☼	10,6	CDS560CP60KATP	configuratore	1.259,00 ▲ ③
CDS560 CPO-T90W/728 EB II A TP GR	☼	10,6	CDS560CP90KATP	configuratore	1.269,00 ▲ ③
CDS560 CPO-T140W/728 EB II A TP GR	☼	10,6	CDS560CP140KATP	configuratore	1.279,00 ▲ ③

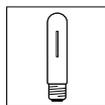
☼ Completo di lampada

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica rotazionale simmetrica (S). Completo di lampada. Non disponibile per lampada Cosmopolis



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS560 SON-T70W K II S TP GR SND	☼	9,6	CDS560S70KSTP	configuratore	985,00 ▲ ③

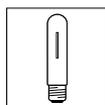


SON-T  
attacco E40

CDS560 SON-T100W K II S TP GR SND	☼	9,8	CDS560S100KSTP	configuratore	1.005,00 ▲ ③
CDS560 SON-T150W K II S TP GR SND	☼	10,2	CDS560S150KSTP	configuratore	1.025,00 ▲ ③

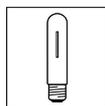
☼ Completo di lampada

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con elemento louvre (LO) . Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS560 SON-T70W K II LO TP GR SND	☼	9,6	CDS560S70KLOTP	configuratore	984,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS560 SON-T100W K II LO TP GR SND	☼	9,8	CDS560S100KLOTP	configuratore	1.004,00 ▲ ③
CDS560 SON-T150W K II LO TP GR SND	☼	10,2	CDS560S150KLOTP	configuratore	1.024,00 ▲ ③

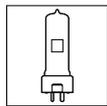


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS560 CPO-T45W/628 EB II LO TP GR	☼	10,6	CDS560CP45KLOTP	configuratore	1.234,00 ▲ ③
CDS560 CPO-T60W/728 EB II LO TP GR	☼	10,6	CDS560CP60KLOTP	configuratore	1.234,00 ▲ ③
CDS560 CPO-T90W/728 EB II LO TP GR	☼	10,6	CDS560CP90KLOTP	configuratore	1.244,00 ▲ ③
CDS560 CPO-T140W/728 EB II LO TP GR	☼	10,6	CDS560CP140KLOTP	configuratore	1.254,00 ▲ ③

Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)

☼ Completo di lampada



CDM-T  
attacco G12

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica indiretta (IO). Disponibile solo per lampada CDM-T

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS560 CDM-T35W II IO TP GR ST		10,5	CDS560C35IOTP	configuratore	969,00
CDS560 CDM-T70W II IO TP GR ST		10,5	CDS560C70IOTP	configuratore	979,00
CDS560 CDM-T150W II IO TP GR ST		10,7	CDS560C150IOTP	configuratore	989,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Testa Palo 76mm		76P	50,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00
Ottica Louvre	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	LO	35,00
Ottica Prismatica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	PR	125,00
Ottica Diffusore	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	DF	95,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

OH SPIELWAREN





## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco e braccetti laterali in pressofusione di alluminio verniciato. Diffusore e copertura superiore in policarbonato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato antiurto, trasparente (Tx) o opale (Ox). Copertura superiore in policarbonato antiurto trasparente (xT), opale (xO) o verniciato (xP). Versione standard con coppa trasparente e copertura verniciata colore Grigio Scuro Philips (TP).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- frangi luce lamellare in pressofusione di alluminio lucidato (LO)
- diffusore opale in PMMI (DF)
- ottica prismatica in PMMI (PR)
- ottica indiretta (IO, Indirect Optic) con parabola inferiore e riflettore a disco superiore in alluminio anodizzato.
- ottica asimmetrica in alluminio per illuminazione stradale (A).
- ottica simmetrica rotazionale in alluminio per illuminazione di aree (S).

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.

- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-T 35W, 70W, 150W (per ottica indiretta, IO)
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND) o con esclusione lampade a fine vita (ST).

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm. Adattatori per installazione testa palo diametro 76 e installazione a sbraccio diametro 42-60 mm. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada rimuovendo la copertura superiore, tramite clips di fissaggio in acciaio.

### Opzioni

Colore RAL. Attacco testa palo 76mm, adattatore braccio 42-60mm (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

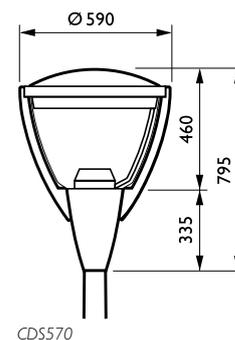
### Configurazioni

Disponibile a configuratore. Specificare la combinazione coppa / copertura desiderata (TT, TO, OO, OP)

### Area esposta al vento

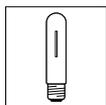
SCx 0,27 m<sup>2</sup>

IP65    



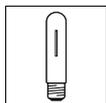


Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica stradale asimmetrica (A). Completo di lampada



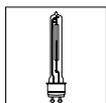
SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS570 SON-T70W K II A TP GR SND	☼	10,6	CDS570S70KATP	configuratore	1.159,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS570 SON-T100W K II A TP GR SND	☼	10,8	CDS570S100KATP	configuratore	1.179,00 ▲ ③
CDS570 SON-T150W K II A TP GR SND	☼	11,2	CDS570S150KATP	configuratore	1.199,00 ▲ ③

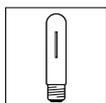


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS570 CPO-T45W/628 EB II A TP GR	☼	11,6	CDS570CP45KATP	configuratore	1.409,00 ▲ ③
CDS570 CPO-T60W/728 EB II A TP GR	☼	11,6	CDS570CP60KATP	configuratore	1.409,00 ▲ ③
CDS570 CPO-T90W/728 EB II A TP GR	☼	11,6	CDS570CP90KATP	configuratore	1.419,00 ▲ ③
CDS570 CPO-T140W/728 EB II A TP GR	☼	11,6	CDS570CP140KATP	configuratore	1.429,00 ▲ ③

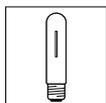
☼ Completo di lampada

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica rotazionale simmetrica (S). Completo di lampada. Non disponibile per lampada Cosmopolis



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS570 SON-T70W K II S TP GR SND	☼	10,6	CDS570S70KSTP	configuratore	1.160,00 ▲ ③

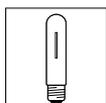


SON-T  
attacco E40

CDS570 SON-T100W K II S TP GR SND	☼	10,8	CDS570S100KSTP	configuratore	1.180,00 ▲ ③
CDS570 SON-T150W K II S TP GR SND	☼	11,2	CDS570S150KSTP	configuratore	1.200,00 ▲ ③

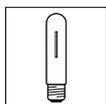
☼ Completo di lampada

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con elemento louvre (LO) . Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS570 SON-T70W K II LO TP GR SND	☼	10,6	CDS570S70KLOTP	configuratore	1.134,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS570 SON-T100W K II LO TP GR SND	☼	10,8	CDS570S100KLOTP	configuratore	1.154,00 ▲ ③
CDS570 SON-T150W K II LO TP GR SND	☼	11,2	CDS570S150KLOTP	configuratore	1.174,00 ▲ ③

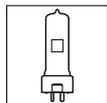


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS570 CPO-T45W/628 EB II LO TP GR	☼	11,6	CDS570CP45KLOTP	configuratore	1.384,00 ▲ ③
CDS570 CPO-T60W/728 EB II LO TP GR	☼	11,6	CDS570CP60KLOTP	configuratore	1.384,00 ▲ ③
CDS570 CPO-T90W/728 EB II LO TP GR	☼	11,6	CDS570CP90KLOTP	configuratore	1.394,00 ▲ ③
CDS570 CPO-T140W/728 EB II LO TP GR	☼	11,6	CDS570CP140KLOTP	configuratore	1.404,00 ▲ ③

Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)

☼ Completo di lampada



CDM-T  
attacco G12

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica indiretta (IO). Disponibile solo per lampada CDM-T

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS570 CDM-T35W II IO TP GR ST		11,5	CDS570C35IOTP	configuratore	1.119,00
CDS570 CDM-T70W II IO TP GR ST		11,5	CDS570C70IOTP	configuratore	1.129,00
CDS570 CDM-T150W II IO TP GR ST		11,7	CDS570C150IOTP	configuratore	1.139,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Testa Palo 76mm		76P	50,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00
Ottica Louvre	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	LO	35,00
Ottica Prismatica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	PR	125,00
Ottica Diffusore	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	DF	95,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco e braccetti laterali in pressofusione di alluminio verniciato. Diffusore e copertura superiore in policarbonato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato antiurto, trasparente (Tx) o opale (Ox). Copertura superiore in policarbonato antiurto trasparente (xT), opale (xO) o verniciato (xP). Versione standard con coppa trasparente e copertura verniciata colore Grigio Scuro Philips (TP).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- frangi luce lamellare in pressofusione di alluminio lucidato (LO)
- diffusore opale in PMMI (DF)
- ottica prismatica in PMMI (PR)
- ottica indiretta (IO, Indirect Optic) con parabola inferiore e riflettore a disco superiore in alluminio anodizzato.
- ottica asimmetrica in alluminio per illuminazione stradale (A).
- ottica simmetrica rotazionale in alluminio per illuminazione di aree (S).

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.

- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-T 35W, 70W, 150W (per ottica indiretta, IO)
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND) o con esclusione lampade a fine vita (ST).

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm. Adattatori per installazione testa palo diametro 76 e installazione a sbraccio diametro 42-60 mm. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada rimuovendo la copertura superiore, tramite clips di fissaggio in acciaio.

### Opzioni

Colore RAL. Attacco testa palo 76mm, adattatore braccio 42-60mm (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

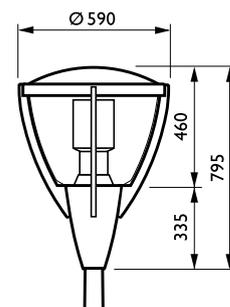
### Configurazioni

Disponibile a configuratore. Specificare la combinazione coppa / copertura desiderata (TT, TO, OO, OP)

### Area esposta al vento

SCx 0,27 m<sup>2</sup>

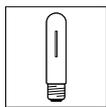
IP65    



CDS580

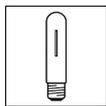


Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica stradale asimmetrica (A). Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS580 SON-T70W K II A TP GR SND	☼	11,5	CDS580S70KATP	configuratore	1.309,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS580 SON-T100W K II A TP GR SND	☼	11,7	CDS580S100KATP	configuratore	1.329,00 ▲ ③
CDS580 SON-T150W K II A TP GR SND	☼	12,1	CDS580S150KATP	configuratore	1.349,00 ▲ ③

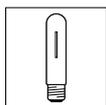


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS580 CPO-T45W/628 EB II A TP GR	☼	12,5	CDS580CP45KATP	configuratore	1.559,00 ▲ ③
CDS580 CPO-T60W/728 EB II A TP GR	☼	12,5	CDS580CP60KATP	configuratore	1.559,00 ▲ ③
CDS580 CPO-T90W/728 EB II A TP GR	☼	12,5	CDS580CP90KATP	configuratore	1.569,00 ▲ ③
CDS580 CPO-T140W/728 EB II A TP GR	☼	12,5	CDS580CP140KATP	configuratore	1.579,00 ▲ ③

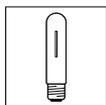
☼ Completo di lampada

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica rotazionale simmetrica (S). Completo di lampada. Non disponibile per lampada Cosmopolis



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS580 SON-T70W K II S TP GR SND	☼	11,5	CDS580S70KSTP	configuratore	1.320,00 ▲ ③

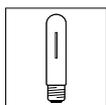


SON-T  
attacco E40

CDS580 SON-T100W K II S TP GR SND	☼	11,7	CDS580S100KSTP	configuratore	1.340,00 ▲ ③
CDS580 SON-T150W K II S TP GR SND	☼	12,1	CDS580S150KSTP	configuratore	1.360,00 ▲ ③

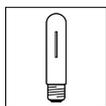
☼ Completo di lampada

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con elemento louvre (LO). Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS580 SON-T70W K II LO TP GR SND	☼	11,5	CDS580S70KLOTP	configuratore	1.284,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS580 SON-T100W K II LO TP GR SND	☼	11,7	CDS580S100KLOTP	configuratore	1.304,00 ▲ ③
CDS580 SON-T150W K II LO TP GR SND	☼	12,1	CDS580S150KLOTP	configuratore	1.324,00 ▲ ③

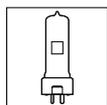


CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS580 CPO-T45W/628 EB II LO TP GR	☼	12,5	CDS580CP45KLOTP	configuratore	1.534,00 ▲ ③
CDS580 CPO-T60W/728 EB II LO TP GR	☼	12,5	CDS580CP60KLOTP	configuratore	1.534,00 ▲ ③
CDS580 CPO-T90W/728 EB II LO TP GR	☼	12,5	CDS580CP90KLOTP	configuratore	1.544,00 ▲ ③
CDS580 CPO-T140W/728 EB II LO TP GR	☼	12,5	CDS580CP140KLOTP	configuratore	1.554,00 ▲ ③

Lampada CPO-T disponibile solo nelle versioni con ottica (LO / PR / DF)

☼ Completo di lampada



CDM-T  
attacco G12

Apparecchio cablato con diffusore trasparente e copertura verniciata (TP).  
Con ottica indiretta (IO). Disponibile solo per lampada CDM-T

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS580 CDM-T35W II IO TP GR ST		12,4	CDS580C35IOTP	configuratore	1.269,00
CDS580 CDM-T70W II IO TP GR ST		12,4	CDS580C70IOTP	configuratore	1.279,00
CDS580 CDM-T150W II IO TP GR ST		12,6	CDS580C150IOTP	configuratore	1.289,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Testa Palo 76mm		76P	50,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00
Ottica Louvre	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	LO	35,00
Ottica Prismatica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	PR	125,00
Ottica Diffusore	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	DF	95,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



# Metronomis Bordeaux CDS590/592/594

Public Lighting Co.Sco. X2 Categoria W4



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco e braccetti laterali in pressofusione di alluminio verniciato. Diffusore e coppa in policarbonato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Diffusore in policarbonato antiurto, trasparente (Tx) o opale (Ox). Coppia in policarbonato antiurto trasparente (xT) o opale (xO). Versione standard con diffusore trasparente e coppa trasparente (TT).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- frangi luce lamellare in pressofusione di alluminio lucidato (LO)
- diffusore opale in PMMI (DF)
- ottica prismatica in PMMI (PR)
- ottica asimmetrica in alluminio per illuminazione stradale (A).
- ottica simmetrica rotazionale in alluminio per illuminazione di aree (S).

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma silconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND).

### Installazione

Installazione su bracci Metronomis dedicati. Adattatori per installazione sbraccio diametro 42-60 mm o per sospensione a catenaria. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada rimuovendo la coppa, senza utilizzo di utensili, tramite clips di fissaggio in acciaio.

### Opzioni

Versione con braccetti laterali decorativi (CDS592 con 2 braccetti, CDS594 con 4 braccetti). Colore RAL. Adattatore braccio 42-60mm, adattatore per catenaria (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

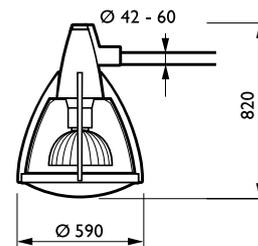
### Configurazioni

Disponibile a configuratore. Specificare la combinazione diffusore / coppa desiderata (OT, TO, OO).

### Area esposta al vento

SCx max 0,27 m<sup>2</sup>

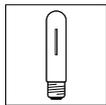
IP65    



CDS590



CDS590



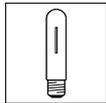
SON-T  
attacco E27

Apparecchio cablato con diffusore e coppa trasparenti (TT).  
Versione senza braccetti laterali, con ottica stradale asimmetrica (A). Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS590 SON-T70W K II A TT GR SND	☼	9,6	CDS590S70KATT	configuratore	989,00 ▲ ③

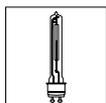


CDS592



SON-T  
attacco E40

CDS590 SON-T100W K II A TT GR SND	☼	9,8	CDS590S100KATT	configuratore	1.009,00 ▲ ③
CDS590 SON-T150W K II A TT GR SND	☼	10,2	CDS590S150KATT	configuratore	1.029,00 ▲ ③



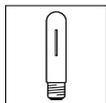
CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS590 CPO-T45W/628 EB II A TT GR	☼	10,6	CDS590CP45KATT	configuratore	1.239,00 ▲ ③
CDS590 CPO-T60W/728 EB II A TT GR	☼	10,6	CDS590CP60KATT	configuratore	1.239,00 ▲ ③
CDS590 CPO-T90W/728 EB II A TT GR	☼	10,6	CDS590CP90KATT	configuratore	1.249,00 ▲ ③
CDS590 CPO-T140W/728 EB II A TT GR	☼	10,6	CDS590CP140KATT	configuratore	1.259,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



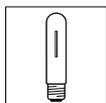
CDS594



SON-T  
attacco E27

Apparecchio cablato con diffusore e coppa trasparenti (TT).Versione senza braccetti laterali, con ottica rotazionale simmetrica (S). Completo di lampada. Non disponibile per lampada Cosmopolis

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS590 SON-T70W K II S TT GR SND	☼	9,6	CDS590S70KSTT	configuratore	960,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS590 SON-T100W K II S TT GR SND	☼	9,8	CDS590S100KSTT	configuratore	980,00 ▲ ③
CDS590 SON-T150W K II S TT GR SND	☼	10,2	CDS590S150KSTT	configuratore	1.000,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Bordeaux con 2 braccetti laterali		CDS592	150,00
Bordeaux con 4 braccetti laterali		CDS594	300,00
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Adattatore per catenaria		CB	280,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00
Ottica Prismatica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	PR	125,00
Ottica Diffusore	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	DF	95,00
Ottica Stradale Asimmetrica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	A	150,00
Ottica Rotazionale Simmetrica	Rispetto alle versioni senza elemento ottico	S	150,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

N.B. Nel caso di montaggio su catenaria o con palo entrata laterale, è necessario includere gli adattatori (vedi pag. 584):

Gli adattatori non sono fornibili separatamente dall'apparecchio e vanno ordinati insieme all'apparecchio stesso.



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura in policarbonato verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Corpo e profilo inferiore colore Grigio Scuro Philips, copertura laterale colore grigio chiaro metallizzato.

### Diffusore

Coppa di chiusura in policarbonato antiurto trasparente (PC) o in vetro piano temprato (FG, solo su versioni con ottica stradale).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica asimmetrica stradale tipo CT-POT (A), regolabile in 3 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), fissa.
- Ottica simmetrica rotazionale per illuminazione di aree (S).

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W (per CDS501) – 250W, 400W (per CDS502).
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W (per CDS501) – 250W (per CDS502)
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W (per CDS501).

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco (per versioni fino a 250W. Versione da 400W necessita di unità elettrica esterna). Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND).

### Installazione

Installazione su bracci Metronomis dedicati. Adattatori per installazione sbraccio diametro 42-60 mm o per sospensione a catenaria. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura della coppa / vetro, senza utilizzo di utensili, tramite clips di fissaggio in acciaio. Coppa / vetro incernierati all'apparecchio, tramite due fermi a rotazione e basculante durante le operazioni di manutenzione.

### Opzioni

Colore RAL. Adattatore braccio 42-60mm, adattatore per catenaria (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

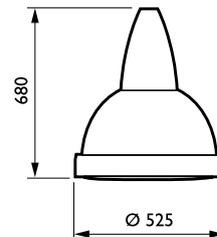
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

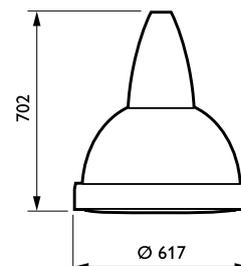
### Area esposta al vento

SCx max 0,218 m<sup>2</sup> (CDS501)  
SCx max 0,277 m<sup>2</sup> (CDS502)

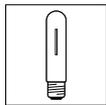
IP65    



CDS501 Brussel 150



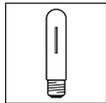
CDS502 Brussel 400



SON-T  
attacco E27

Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica.  
Versione con vetro piano (FG) e ottica stradale asimmetrica (A). Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS501 SON-T70W K II A FG GR SND	☼	12,8	CDS501S70KFGA	configuratore	1.409,00 ▲ ③
CDS501 SON-T100W K II A FG GR SND	☼	12,8	CDS501S100KFGA	configuratore	1.429,00 ▲ ③
CDS501 SON-T150W K II A FG GR SND	☼	12,8	CDS501S150KFGA	configuratore	1.449,00 ▲ ③
CDS502 SON-T250W K II A FG GR SND	☼	16,5	CDS502S250KFGA	configuratore	1.539,00 ▲ ③
CDS502 SON-T400W K II A FG GR SG (*)	☼	12,9	CDS502S400KFGASG	configuratore	1.384,00 ▲ ③

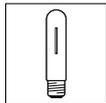


SON-T  
attacco E40



CPO-T  
Attacco PGZ12 ☼ Completo di lampada

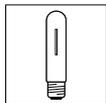
CDS501 CPO-T45W/628EB II A FG GR	☼	11,5	CDS501CP45KFGA	configuratore	1.684,00 ▲ ③
CDS501 CPO-T60W/728EB II A FG GR	☼	11,5	CDS501CP60KFGA	configuratore	1.684,00 ▲ ③
CDS501 CPO-T90W/728EB II A FG GR	☼	11,5	CDS501CP90KFGA	configuratore	1.694,00 ▲ ③
CDS501 CPO-T140W/728EB II A FG GR	☼	11,5	CDS501CP140KFGA	configuratore	1.704,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E27

Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica.  
Versione con coppa in policarbonato (PC) e ottica rotazionale simmetrica (S). Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS501 SON-T70W K II S PC GR SND	☼	11,3	CDS501S70KPCS	configuratore	1.344,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS501 SON-T100W K II S PC GR SND	☼	11,3	CDS501S100KPCS	configuratore	1.364,00 ▲ ③
CDS501 SON-T150W K II S PC GR SND	☼	11,3	CDS501S150KPCS	configuratore	1.384,00 ▲ ③
CDS502 SON-T250W K II S PC GR SND	☼	15,0	CDS502S250KPCS	configuratore	1.474,00 ▲ ③



CPO-T  
Attacco PGZ12 ☼ Completo di lampada

CDS501 CPO-T45W/628EB II S PC GR	☼	10,0	CDS501CP45KPCS	configuratore	1.619,00 ▲ ③
CDS501 CPO-T60W/728EB II S PC GR	☼	10,0	CDS501CP60KPCS	configuratore	1.619,00 ▲ ③
CDS501 CPO-T90W/728EB II S PC GR	☼	10,0	CDS501CP90KPCS	configuratore	1.629,00 ▲ ③
CDS501 CPO-T140W/728EB II S PC GR	☼	10,0	CDS501CP140KPCS	configuratore	1.639,00 ▲ ③

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Adattatore per catenaria		CB	280,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine  
N.B. Nel caso di montaggio su catenaria o con palo entrata laterale, è necessario includere gli adattatori (vedi pag. 584):  
Gli adattatori non sono fornibili separatamente dall'apparecchio e vanno ordinati insieme all'apparecchio stesso.



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura in policarbonato trasparente prismaticizzato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Corpo e profilo inferiore colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Coppa di chiusura in policarbonato antiurto trasparente (PC) o in vetro piano temprato (FG, solo su versioni con ottica stradale).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica asimmetrica stradale tipo CT-POT (A), regolabile in 3 posizioni.
- Ottica asimmetrica stradale tipo CT-POT, con effetto indiretto A.L.E. (AE), regolabile in 3 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), fissa.
- Ottica simmetrica rotazionale per illuminazione di aree (S).

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W (per CDS503) – 250W, 400W (per CDS504).
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W (per CDS503) – 250W (per CDS504)
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W (per CDS503).

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco (per versioni fino a 250W. Versione da 400W necessita di unità elettrica esterna). Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND).

### Installazione

Installazione su bracci Metronomis dedicati. Adattatori per installazione sbraccio diametro 42-60 mm o per sospensione a catenaria. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura della coppa / vetro, senza utilizzo di utensili, tramite clips di fissaggio in acciaio. Coppa / vetro incernierati all'apparecchio, tramite due fermi a rotazione e basculante durante le operazioni di manutenzione.

### Opzioni

Colore RAL. Adattatore braccio 42-60mm, adattatore per catenaria (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

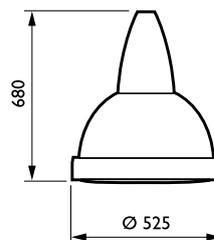
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

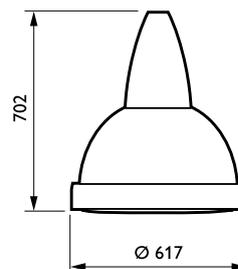
### Area esposta al vento

SCx max 0,218 m<sup>2</sup> (CDS503)  
SCx max 0,277 m<sup>2</sup> (CDS504)

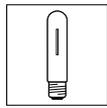
IP65    



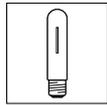
CDS503 Porto 150



CDS504 Porto 400



SON-T  
attacco E27



SON-T  
attacco E40



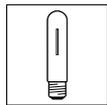
CPO-T  
Attacco PGZ12

Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica.  
Versione con vetro piano (FG) e ottica stradale asimmetrica (A). Completo di lampada.

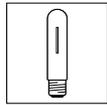
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS503 SON-T70W K II A FG GR SND	☼	12,9	CDS503S70KFGA	configuratore	1.409,00 ▲ ③
CDS503 SON-T100W K II A FG GR SND	☼	12,9	CDS503S100KFGA	configuratore	1.429,00 ▲ ③
CDS503 SON-T150W K II A FG GR SND	☼	12,9	CDS503S150KFGA	configuratore	1.449,00 ▲ ③
CDS504 SON-T250W K II A FG GR SND	☼	16,6	CDS504S250KFGA	configuratore	1.539,00 ▲ ③
CDS504 SON-T400W K II A FG GR SG	☼	13,0	CDS504S400KFGASG	configuratore	1.384,00 ▲ ③

CDS503 CPO-T45W/628EB II A FG GR	☼	11,6	CDS503CP45KFGA	configuratore	1.684,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T60W/728EB II A FG GR	☼	11,6	CDS503CP60KFGA	configuratore	1.684,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T90W/728EB II A FG GR	☼	11,6	CDS503CP90KFGA	configuratore	1.694,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T140W/728EB II A FG GR	☼	11,6	CDS503CP140KFGA	configuratore	1.704,00 ▲ ③

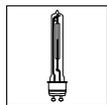
☼ Completo di lampada  
\* La versione per lampade da 400W necessita di una unità elettrica esterna. (SG = senza unità elettrica)



SON-T  
attacco E27



SON-T  
attacco E40



CPO-T  
Attacco PGZ12

Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica. Versione con vetro piano (FG) e ottica stradale asimmetrica effetto A.L.E. (AE). Completo di lampada. Effetto A.L.E. = Ambient Light Effect.

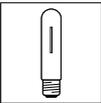
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS503 SON-T70W K II AE FG GR SND	☼	12,9	CDS503S70KFGAE	configuratore	1.414,00 ▲ ③
CDS503 SON-T100W K II AE FG GR SND	☼	12,9	CDS503S100KFGAE	configuratore	1.434,00 ▲ ③
CDS503 SON-T150W K II AE FG GR SND	☼	12,9	CDS503S150KFGAE	configuratore	1.454,00 ▲ ③
CDS504 SON-T250W K II AE FG GR SND	☼	16,6	CDS504S250KFGAE	configuratore	1.544,00 ▲ ③
CDS504 SON-T400W K II AE FG GR SG	☼	13,0	CDS504S400KFGAESG	configuratore	1.389,00 ▲ ③

CDS503 CPO-T45W/628EB II AE FG GR	☼	11,6	CDS503CP45KFGAE	configuratore	1.689,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T60W/728EB II AE FG GR	☼	11,6	CDS503CP60KFGAE	configuratore	1.689,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T90W/728EB II AE FG GR	☼	11,6	CDS503CP90KFGAE	configuratore	1.699,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T140W/728EB II AE FG GR	☼	11,6	CDS503CP140KFGAE	configuratore	1.709,00 ▲ ③

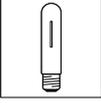
☼ Completo di lampada  
\* La versione per lampade da 400W necessita di una unità elettrica esterna. (SG = senza unità elettrica)



Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica.  
Versione con coppa in policarbonato (PC) e ottica rotazionale simmetrica (S). Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
 CDS503 SON-T70W K II S PC GR SND	✱	11,4	CDS503S70KPCS	configuratore	1.344,00 ▲ ③

SON-T  
attacco E27

 CDS503 SON-T100W K II S PC GR SND	✱	11,4	CDS503S100KPCS	configuratore	1.364,00 ▲ ③
CDS503 SON-T150W K II S PC GR SND	✱	11,4	CDS503S150KPCS	configuratore	1.384,00 ▲ ③
CDS504 SON-T250W K II S PC GR SND	✱	15,1	CDS504S250KPCS	configuratore	1.474,00 ▲ ③

SON-T  
attacco E40

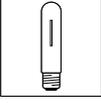
 CDS503 CPO-T45W/628EB II S PC GR	✱	10,1	CDS503CP45KPCS	configuratore	1.619,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T60W/728EB II S PC GR	✱	10,1	CDS503CP60KPCS	configuratore	1.619,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T90W/728EB II S PC GR	✱	10,1	CDS503CP90KPCS	configuratore	1.629,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T140W/728EB II S PC GR	✱	10,1	CDS503CP140KPCS	configuratore	1.639,00 ▲ ③

CPO-T  
Attacco PGZ12 ✱ Completo di lampada

Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica. Versione con coppa in policarbonato (PC) e ottica rotazionale simmetrica effetto A.L.E. (SE). Completo di lampada. Effetto A.L.E. = Ambient Light Effect.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
 CDS503 SON-T70W K II SE PC GR SND	✱	11,4	CDS503S70KPCSE	configuratore	1.349,00 ▲ ③

SON-T  
attacco E27

 CDS503 SON-T100W K II SE PC GR SND	✱	11,4	CDS503S100KPCSE	configuratore	1.369,00 ▲ ③
CDS503 SON-T150W K II SE PC GR SND	✱	11,4	CDS503S150KPCSE	configuratore	1.389,00 ▲ ③
CDS504 SON-T250W K II SE PC GR SND	✱	15,1	CDS504S250KPCSE	configuratore	1.479,00 ▲ ③

SON-T  
attacco E40

 CDS503 CPO-T45W/628EB II SE PC GR	✱	10,1	CDS503CP45KPCSE	configuratore	1.624,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T60W/728EB II SE PC GR	✱	10,1	CDS503CP60KPCSE	configuratore	1.624,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T90W/728EB II SE PC GR	✱	10,1	CDS503CP90KPCSE	configuratore	1.634,00 ▲ ③
CDS503 CPO-T140W/728EB II SE PC GR	✱	10,1	CDS503CP140KPCSE	configuratore	1.644,00 ▲ ③

CPO-T  
Attacco PGZ12 ✱ Completo di lampada

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Adattatore per catenaria		CB	280,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

N.B. Nel caso di montaggio su catenaria o con palo entrata laterale, è necessario includere gli adattatori (vedi pag. 584):

Gli adattatori non sono fornibili separatamente dall'apparecchio e vanno ordinati insieme all'apparecchio stesso.





## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana e residenziale

- Vasta famiglia di apparecchi dal design classico e dalle ottime performance.
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento.
- Soluzione completa per illuminazione decorativa e funzionale.

### Corpo

Corpo monoblocco in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura in policarbonato opale. Riflettore esterno in tecnopolimero ABS e PMMA verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Corpo, profilo inferiore e riflettore esterno colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Coppa di chiusura in policarbonato antiurto trasparente (PC) o in vetro piano temprato (FG, solo su versioni con ottica stradale).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica asimmetrica stradale tipo CT-POT, con effetto indiretto A.L.E. (AE), regolabile in 3 posizioni.
- Ottica simmetrica rotazionale per illuminazione di aree, con effetto indiretto A.L.E. (SE).

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in gomma siliconica. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W (per CDS505) – 250W, 400W (per CDS506).
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W (per CDS505) – 250W (per CDS506)

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco (per versioni fino a 250W. Versione da 400W necessita di unità elettrica esterna). Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo digitale (SND).

### Installazione

Installazione su pali e bracci Metronomis dedicati. Adattatori per installazione sbraccio diametro 42-60 mm o per sospensione a catenaria. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura della coppa / vetro, senza utilizzo di utensili, tramite clips di fissaggio in acciaio. Coppo / vetro incernierati all'apparecchio, tramite due fermi a rotazione e basculante durante le operazioni di manutenzione.

### Opzioni

Colore RAL. Adattatore braccio 42-60mm, adattatore per catenaria (da ordinare a configuratore assieme all'apparecchio, non vendibili separatamente).

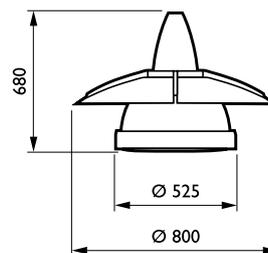
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

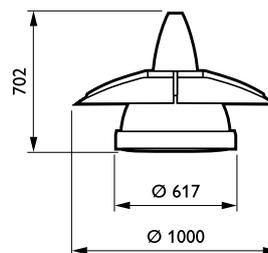
### Area esposta al vento

SCx max 0,265 m<sup>2</sup> (CDS503)  
SCx max 0,345 m<sup>2</sup> (CDS504)

IP65    



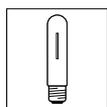
CDS505 Oslo 150



CDS506 Oslo 400

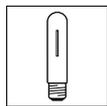


Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica. Versione con vetro piano (FG) e ottica stradale asimmetrica effetto A.L.E. (AE). Completo di lampada. Effetto A.L.E. = Ambient Light Effect.



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS505 SON-T70W K II AE FG GR SND	☼	15,4	CDS505S70KFGAE	configuratore	2.509,00 ▲ ③



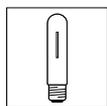
SON-T  
attacco E40

CDS505 SON-T100W K II AE FG GR SND	☼	15,4	CDS505S100KFGAE	configuratore	2.529,00 ▲ ③
CDS505 SON-T150W K II AE FG GR SND	☼	15,4	CDS505S150KFGAE	configuratore	2.549,00 ▲ ③
CDS506 SON-T250W K II AE FG GR SND	☼	19,1	CDS506S250KFGAE	configuratore	2.639,00 ▲ ③
CDS506 SON-T400W K II AE FG GR SG (*)	☼	15,5	CDS506S400KFGAESG	configuratore	2.524,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

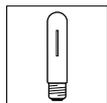
\* La versione per lampade da 400W necessita di una unità elettrica esterna. (SG = senza unità elettrica)

Apparecchio cablato - Versione 400w senza unità elettrica. Versione con coppa in policarbonato (PC) e ottica rotazionale simmetrica effetto A.L.E. (SE). Completo di lampada. Effetto A.L.E. = Ambient Light Effect.



SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS505 SON-T70W K II SE PC GR SND	☼	13,9	CDS505S70KPCSE	configuratore	2.419,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

CDS505 SON-T100W K II SE PC GR SND	☼	13,9	CDS505S100KPCSE	configuratore	2.439,00 ▲ ③
CDS505 SON-T150W K II SE PC GR SND	☼	13,9	CDS505S150KPCSE	configuratore	2.459,00 ▲ ③
CDS506 SON-T250W K II SE PC GR SND	☼	17,6	CDS506S250KPCSE	configuratore	2.549,00 ▲ ③

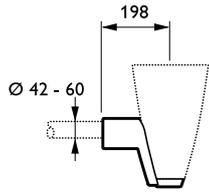
☼ Completo di lampada

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

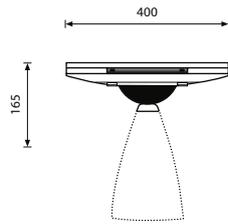
descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Adattatore per catenaria		CB	280,00
Adattatore per entrata palo laterale 42-60mm		42-60S	100,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

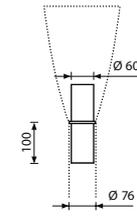
N.B. Nel caso di montaggio su catenaria o con palo entrata laterale, è necessario includere gli adattatori (vedi pag. 584):  
Gli adattatori non sono fornibili separatamente dall'apparecchio e vanno ordinati insieme all'apparecchio stesso.



ZRP551\*

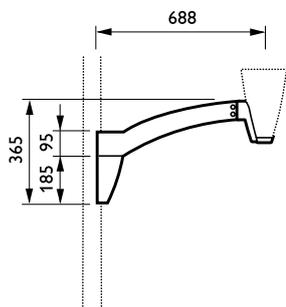


ZRP552\*

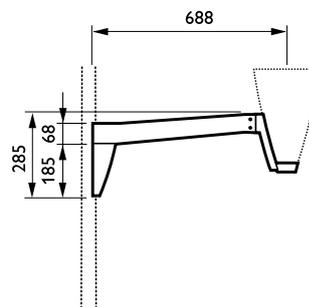


ZRP553\*

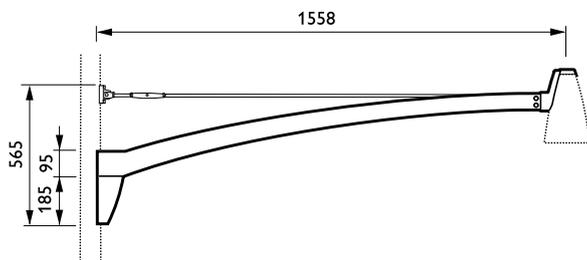
\*Gli adattatori (ZRP551-552-553) non sono vendibili separatamente. Ordinare insieme all'apparecchio tramite configuratore



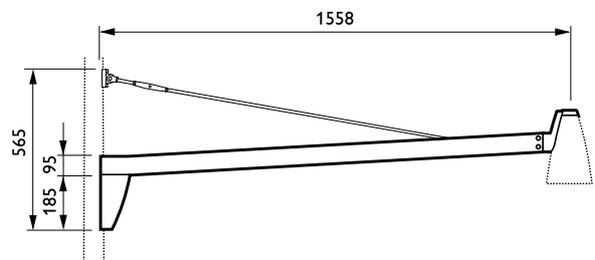
ZRP554



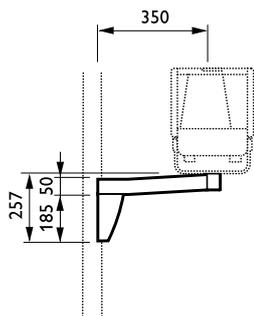
ZRP555



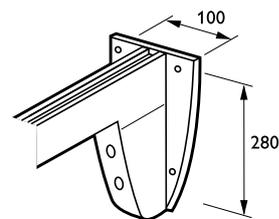
ZRP556



ZRP557



ZRP558



ZRP559

## Bracci Metronomis



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP554 METRONOMIS SHORT CURVED BRACKET	Braccio corto curvato	3,8	ZRP554	22728300	599,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP555 METRONOMIS SHORT STRAIGHT BRACKET	Braccio corto dritto	7,0	ZRP555	22729000	614,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP556 METRONOMIS LONG CRVD BRACKET INOX	Braccio lungo curvato	8,0	ZRP556LC	82421500	1.104,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP557 METRONOMIS LONG STRAIGHT BRACKET	Braccio lungo dritto	8,0	ZRP557LS	23012200	1.154,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP558 METRO MULTI APPLICATION BRACKET	Braccio corto multiapplicazione	2,5	ZRP558	23013900	469,00

## Staffe per montaggio bracci a parete (da ordinare assieme al braccio)

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP559 GM ST RAL10714	per bracci lunghi	1,5	ZRP559GM	82426000	194,00
ZRP559 PM ST RAL10714	per bracci corti	1,5	ZRP559PM	82428400	184,00



## Apparecchio decorativo per illuminazione residenziale

- Design moderno e leggero
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento
- Prodotto Green Flagship, con soluzioni e tecnologie ad alto rendimento energetico, riciclabile.

IP65 IK09   

### Corpo

Corpo ed attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura superiore in ABS verniciato

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Attacco palo colore Grigio Scuro Philips, copertura superiore colore grigio argento metallizzato RAL9006.

### Diffusore

Copertura inferiore e coppa in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto (IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato. Riflettore o schermo anticalore fissati all'interno della copertura superiore dell'apparecchio. Schermo anticalore in lamiera d'acciaio zincata e verniciata (colore bianco).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- - frangiluce in pressofusione di alluminio
- - frangiluce diretto / indiretto in pressofusione di alluminio
- - diffusore in policarbonato
- - ottica prismatica in policarbonato
- - ottiche indirette (con 4 diverse distribuzioni)

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in EPDM. Filtro respirazione

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo con esclusione lampade a fine vita (ST). Disponibile con reattore elettronico.

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm o 76mm. Fissaggio tramite due viti a brugola M8. Apertura dell'apparecchio tramite sistema a baionetta, senza utilizzo di utensili. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada ed all'unità elettrica rimuovendo l'insieme coppa, copertura, elemento ottico, senza utilizzo di utensili. Unità elettrica estraibile, tramite 3 viti di fissaggio sui lati dell'unità.

### Opzioni

Colore RAL. Reattore elettronico Lumistep. Classe 1. Attacco palo 76mm. Apparecchio precablato con cavo fino a 6 metri.

### Configurazioni

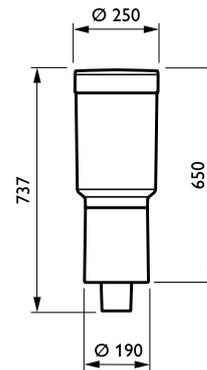
Disponibile a configuratore

### Accessori

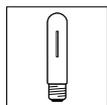
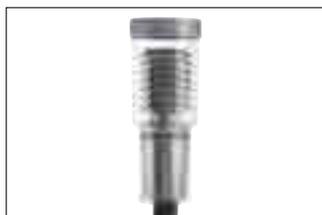
Filtro antidispersione luminosa

### Area esposta al vento

SCx 0,085 m<sup>2</sup>



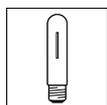
CDS450



CDO-TT  
attacco E27

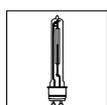
Apparecchio cablato con schermo frangiluce (LO=Louvre). Completo di lampada. Installazione testa-palo Ø 60 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS450 CDO-TT70W K II LO GR ST 60P	✱	7,5	CDS450CD70KLO	29094300	678,00 ▲ 2



CDO-TT  
attacco E40

CDS450 CDO-TT100W K II LO GR ST 60P	✱	8,1	CDS450CD100KLO	72585700	698,00 ▲ 3
CDS450 CDO-TT150W K II LO GR ST 60P	✱	8,7	CDS450CD150KLO	72586400	718,00 ▲ 3



CPO-T  
Attacco PGZ12 ✱ Completo di lampada

CDS450 CPO-TW45W K EB II LO GR 60P	✱	7,0	CDS450CP45KLO	configuratore	▲ 2
CDS450 CPO-TW60W K EB II LO GR 60P	✱	7,0	CDS450CP60KLO	29129200	843,00 ▲ 2
CDS450 CPO-TW90W K EB II LO GR 60P	✱	7,1	CDS450CP90KLO	29100100	853,00 ▲ 2
CDS450 CPO-TW140W K EB II LO GR 60P	✱	7,0	CDS450CP140KLO	29101800	863,00 ▲ 2



### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
GDS460 LO	Antidispersione luminosa	0,6	GDS460LO	72706600	35,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Frangiluce diretto/indiretto	-	LO D/I	-
Diffusore	non per lampade P ≥ 90W	DF	10,00
Ottica prismatica	non per lampade P ≥ 90W	PR	10,00
Ottica indiretta	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	T-IO	0,00
Ottica indiretta simmetrica	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TS-IO	20,00
Ottica indiretta bidirezionale	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TB-IO	20,00
Ottica indiretta asimmetrica	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TA-IO	20,00
Lampada ioduri metallici Ovoidale	extra prezzo rispetto a CDO-TT	CDO-ET	0,00
Lampada sodio alta pressione Tubolare	extra prezzo rispetto a CDO-TT	SON-T	-50,00
Lampada sodio alta pressione Ovoidale	extra prezzo rispetto a CDO-TT	SON	-50,00
Lampada a ioduri metallici	extra prezzo rispetto a CDO-TT	CDM-T	0,00
Reattore Elettronico	-	EB	150,00
Colore RAL	-	RAL	55,00
Classe I	-	I	0,00
Attacco testa-palo 76 mm	-	76P	0,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



Ottica indiretta  
simmetrica



Ottica indiretta  
bidirezionale



Ottica indiretta  
asimmetrica



## Apparecchio decorativo per illuminazione residenziale

- Design moderno e leggero
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento
- Prodotto Green Flagship, con soluzioni e tecnologie ad alto rendimento energetico, riciclabile.

### Corpo

Corpo ed attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato. Copertura superiore in pressofusione di alluminio verniciato (CDS460) o in ABS verniciato (CDS462).

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Copertura inferiore e coppa in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto (IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato. Riflettore o schermo anticalore fissati all'interno della copertura superiore dell'apparecchio. Schermo anticalore in lamiera d'acciaio zincata e verniciata (colore bianco).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- - frangiluce in pressofusione di alluminio
- - frangiluce diretto / indiretto in pressofusione di alluminio
- - diffusore in policarbonato
- - ottica prismatica in policarbonato
- - ottiche indirette (con 4 diverse distribuzioni)

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in EPDM. Filtro respirazione

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo con esclusione lampade a fine vita (ST). Disponibile con reattore elettronico.

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm o 76mm. Fissaggio tramite due viti a brugola M8. Apertura dell'apparecchio tramite sistema a baionetta, senza utilizzo di utensili. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada ed all'unità elettrica rimuovendo l'insieme coppa, copertura, elemento ottico, senza utilizzo di utensili. Unità elettrica estraibile, tramite 3 viti di fissaggio sui lati dell'unità.

### Opzioni

Colore RAL. Reattore elettronico Lumistep. Classe 1. Attacco palo 76mm. Apparecchio precablato con cavo fino a 6 metri.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

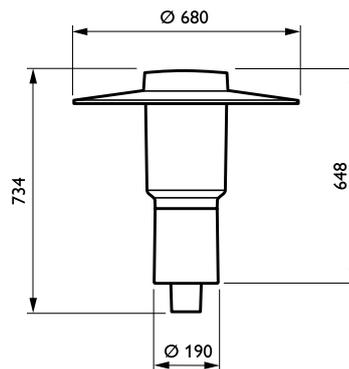
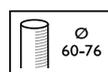
### Accessori

Filtro antidispersione luminosa

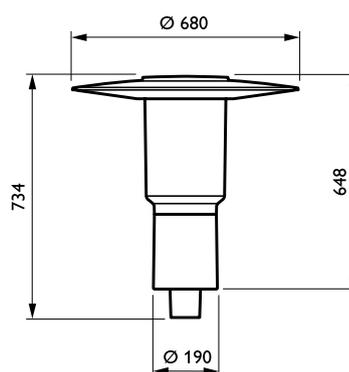
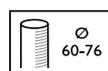
### Area esposta al vento

SCx 0,093 m<sup>2</sup>

IP65 IK09   



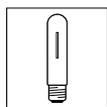
CDS460



CDS462

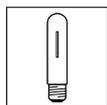


Apparecchio cablato con schermo frangiluce diretto/indiretto (LO D/I = Louvre dir/indir). Completo di lampada.  
Installazione testa-palo Ø 60 mm.



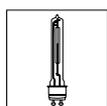
CDO-TT  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS460 CDO-TT70W K II LO-D/I GR ST 60P	✱	9,6	CDS460CD70KDI	29104900	728,00 ▲ ③



CDO-TT  
attacco E40

CDS460 CDO-TT100W K II LO-D/I GR ST 60P	✱	10,1	CDS460CD100KDI	29105600	748,00 ▲ ③
CDS460 CDO-TT150W K II LO-D/I GR ST 60P	✱	10,7	CDS460CD150KDI	29106300	768,00 ▲ ③



CPO-T  
Attacco PGZ12 ✱ Completo di lampada

CDS460 CPO-TW45W K EB II LO-D/I GR 60P	✱	9,1	CDS460CP45KDI	72951000	893,00 ▲ ③
CDS460 CPO-TW60W K EB II LO-D/I GR 60P	✱	9,1	CDS460CP60KDI	72954100	893,00 ▲ ③
CDS460 CPO-TW90W K EB II LO-D/I GR 60P	✱	9,2	CDS460CP90KDI	29107000	903,00 ▲ ③
CDS460 CPO-TW140W K EB II LO-D/I GR 60P	✱	9,1	CDS460CP140KDI	29108700	913,00 ▲ ③

### Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
GDS460 LO	Antidispersione luminosa	0,6	GDS460LO	72706600	35,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)



descrizione	note	codice	prezzo
Versione Modern Lantern	Rispetto alla corrispondente versione CDS460	CDS462	-30,00

Frangiluce	-	LO	0,00
Diffusore	non per lampade P ≥ 90W	DF	10,00
Ottica prismatica	non per lampade P ≥ 90W	PR	10,00
Ottica indiretta	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	T-IO	0,00
Ottica indiretta simmetrica	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TS-IO	20,00
Ottica indiretta bidirezionale	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TB-IO	20,00
Ottica indiretta asimmetrica	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TA-IO	20,00
Lampada ioduri metallici Ovoidale	extra prezzo rispetto a CDO-TT	CDO-ET	0,00
Lampada sodio alta pressione Tubolare	extra prezzo rispetto a CDO-TT	SON-T	-50,00
Lampada sodio alta pressione Ovoidale	extra prezzo rispetto a CDO-TT	SON	-50,00
Lampada a ioduri metallici	extra prezzo rispetto a CDO-TT	CDM-T	0,00
Reattore Elettronico	-	EB	150,00
Colore RAL	-	RAL	55,00
Classe I	-	I	0,00
Attacco testa-palo 76 mm	-	76P	0,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



Ottica indiretta  
simmetrica



Ottica indiretta  
bidirezionale



Ottica indiretta  
asimmetrica





## Apparecchio decorativo per illuminazione residenziale

- Design moderno e leggero
- Vasta scelta di ottiche ad elevato rendimento
- Prodotto Green Flagship, con soluzioni e tecnologie ad alto rendimento energetico, riciclabile.

### Corpo

Corpo, attacco palo e copertura superiore in pressofusione di alluminio verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Copertura inferiore e coppa in policarbonato trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto (IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato. Riflettore o schermo anticalore fissati all'interno della copertura superiore dell'apparecchio. Schermo anticalore in lamiera d'acciaio zincata e verniciata (colore bianco).

### Ottica

Vasta gamma di ottiche:

- frangiluce in pressofusione di alluminio
- frangiluce diretto / indiretto in pressofusione di alluminio
- diffusore in policarbonato
- ottica prismatica in policarbonato
- ottiche indirette (con 4 diverse distribuzioni)

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in EPDM. Filtro respirazione

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica alloggiata all'interno del corpo monoblocco. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo con esclusione lampade a fine vita (ST). Disponibile con reattore elettronico.

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm o 76mm. Fissaggio tramite due viti a brugola M8. Apertura dell'apparecchio tramite sistema a baionetta, senza utilizzo di utensili. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido.

### Manutenzione

Accesso alla lampada ed all'unità elettrica rimuovendo l'insieme coppa, copertura, elemento ottico, senza utilizzo di utensili. Unità elettrica estraibile, tramite 3 viti di fissaggio sui lati dell'unità.

### Opzioni

Colore RAL. Reattore elettronico Lumistep. Classe 1. Attacco palo 76mm. Apparecchio precablato con cavo fino a 6 metri.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

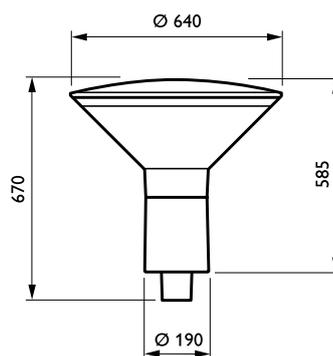
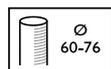
### Accessori

Filtro antidispersione luminosa

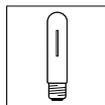
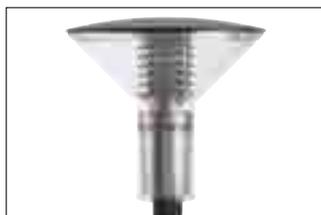
### Area esposta al vento

SCx 0,091 m<sup>2</sup>

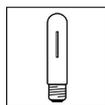
IP65 IK09   



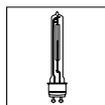
CDS470



CDO-TT  
attacco E27



CDO-TT  
attacco E40



CPO-T  
Attacco PGZ12

Apparecchio cablato con schermo frangiluce (LO = Louvre).  
Completo di lampada. Installazione testa-palo Ø 60 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS470 CDO-TT70W K II LO GR ST 60P	☼	10,6	CDS470CD70KLO	configuratore	758,00 ▲ ③

CDS470 CDO-TT100W K II LO GR ST 60P	☼	11,1	CDS470CD100KLO	72658800	778,00 ▲ ③
CDS470 CDO-TT150W K II LO GR ST 60P	☼	11,7	CDS470CD150KLO	72659500	798,00 ▲ ③

CDS470 CPO-TW45W K EB II LO GR 60P	☼	10,1	CDS470CP45KLO	29007300	923,00 ▲ ③
CDS470 CPO-TW60W K EB II LO GR 60P	☼	10,1	CDS470CP60KLO	29010300	923,00 ▲ ③
CDS470 CPO-TW90W K EB II LO GR 60P	☼	10,2	CDS470CP90KLO	configuratore	933,00 ▲ ③
CDS470 CPO-TW140W K EB II LO GR 60P	☼	10,1	CDS470CP140KLO	configuratore	943,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

### Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
GDS470 LT	Antidispersione luminosa	0,6	GDS470LT	72707300	35,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Frangiluce diretto/indiretto	-	LO D/I	0,00
Diffusore	non per lampade P ≥ 90W	DF	10,00
Ottica prismatica	non per lampade P ≥ 90W	PR	10,00
Ottica indiretta	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	T-IO	0,00
Ottica indiretta simmetrica	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TS-IO	20,00
Ottica indiretta bidirezionale	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TB-IO	20,00
Ottica indiretta asimmetrica	solo per CPO-T, CDM-T, CDO-TT70W	TA-IO	20,00
Lampada ioduri metallici Ovoidale	extra prezzo rispetto a CDO-TT	CDO-ET	0,00
Lampada sodio alta pressione Tubolare	extra prezzo rispetto a CDO-TT	SON-T	-50,00
Lampada sodio alta pressione Ovoidale	extra prezzo rispetto a CDO-TT	SON	-50,00
Lampada a ioduri metallici	extra prezzo rispetto a CDO-TT	CDM-T	0,00
Reattore Elettronico	-	EB	150,00
Colore RAL	-	RAL	55,00
Classe I	-	I	0,00
Attacco testa-palo 76 mm	-	76P	0,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



Ottica indiretta  
simmetrica



Ottica indiretta  
bidirezionale



Ottica indiretta  
asimmetrica



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana

- Perfetta combinazione tra design, estetica e performance di alto livello.
- Apparecchio Zero Candela, grazie all'utilizzo del vetro piano di chiusura.

### Corpo

Corpo, copertura superiore, bracci di sostegno ed attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, spessore 4mm, antivandalo (IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica stradale tipo CT-POT chiusa (fino a 70W) o aperta (oltre i 70W), regolabile in 6 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni.

### Costruzione

Guarnizioni di tenuta in EPDM. Filtro respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50W, 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Unità elettrica montata su piastra in polipropilene rinforzato con fibra di vetro, estraibile. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo con esclusione lampade a fine vita (ST). Disponibile con reattore elettronico.

### Installazione

Installazione testa palo diametro 60 mm. Fissaggio tramite due viti a brugola M8. Connessione elettrica all'interno dell'attacco palo, tramite connettore automatico presa-spina, tipo "Wieland" ad attacco rapido. Installazione testa palo diametro 76 mm. Fissaggio tramite camma che si infila all'interno del palo con brugola di serraggio superiore. Apparecchio precablato con cavo di lunghezza fino a 6 metri.

### Manutenzione

Accesso alla lampada ed all'unità elettrica tramite apertura del vetro. Apertura dal basso tramite clip frontale in alluminio. Il vetro rimane incernierato all'apparecchio. Unità elettrica estraibile asportabile senza utilizzo di utensili, tramite clip di sgancio e connettori presa-spina.

### Opzioni

Colore RAL. Reattore elettronico Lumistep. Classe 1.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

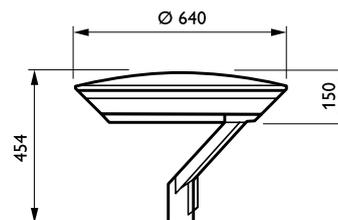
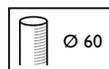
### Accessori

Filtro antispersione luminosa

### Area esposta al vento

SCx 0,055 m<sup>2</sup>

IP65 IK09   

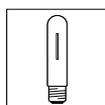


CDS480



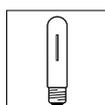
### CitySpirit Street CDS480

Apparecchio cablato, colore Grigio Scuro. Completo di lampada. Installazione testa-palo Ø 60 mm.



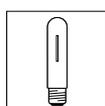
SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CDS480 SON-T50W K II CR GR ST 60P	☼	12,9	CDS480S50K60	29024000	734,00 ▲ ③
CDS480 SON-T70W K II CR GR ST 60P	☼	13,2	CDS480S70K60	29025700	734,00 ▲ ③



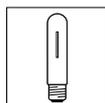
SON-T  
attacco E40

CDS480 SON-T100W K II OR GR SP 60P	☼	14,2	CDS480S100K60	72685400	754,00 ▲ ③
CDS480 SON-T150W K II OR GR SP 60P	☼	14,8	CDS480S150K60	72686100	774,00 ▲ ③



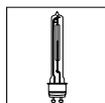
CDO-TT  
attacco E27

CDS480 CDO-TT70W K II CR GR ST 60P	☼	13,2	CDS480CD70K60	29023300	784,00 ▲ ③
------------------------------------	---	------	---------------	----------	------------



CDO-TT  
attacco E40

CDS480 CDO-TT100W K II OR GR ST 60P	☼	14,2	CDS480CD100K60	72687800	804,00 ▲ ③
CDS480 CDO-TT150W K II OR GR ST 60P	☼	14,8	CDS480CD150K60	72688500	824,00 ▲ ③



CPO-T  
Attacco PGZ12

CDS480 CPO-TW45W K EB II CR GR 60P	☼	13,3	CDS480CP45K60	29027100	934,00 ▲ ③
CDS480 CPO-TW60W K EB II CR GR 60P	☼	13,3	CDS480CP60K60	29028800	934,00 ▲ ③
CDS480 CPO-TW90W K EB II CR GR 60P	☼	13,4	CDS480CP90K60	29072100	944,00 ▲ ③
CDS480 CPO-TW140W K EB II CR GR 60P	☼	13,2	CDS480CP140K60	29073800	954,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

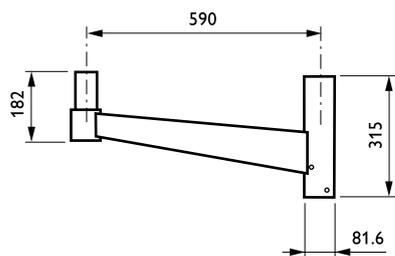
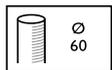
### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
GDS480 LO	Antidispersione luminosa		GDS480LO	72708000	47,00

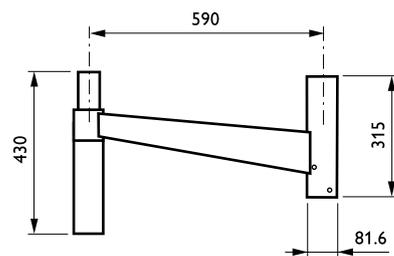
### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Lampada a ioduri metallici	extra prezzo rispetto a CDO-TT	CDM-T	0,00
Reattore Elettronico	-	EB	150,00
Colore RAL	-	RAL	55,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Classe I	-	I	0,00
Attacco testa-palo 76 mm	Fornito precablato con cavo 4,5 m o 6,0 m	76P	110,00

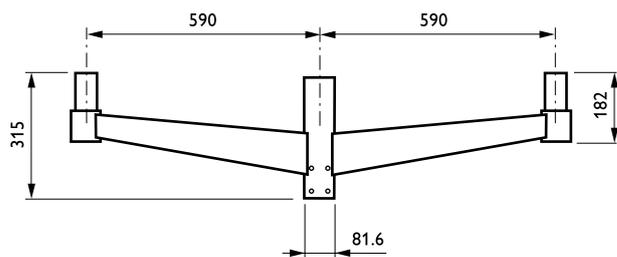
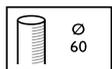
\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



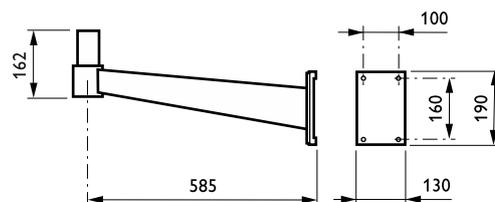
ZRP450MBS



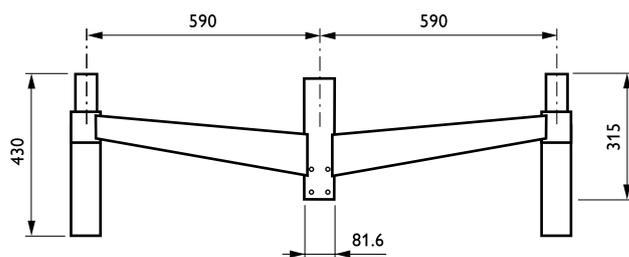
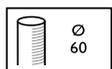
ZRP450MBSDEC



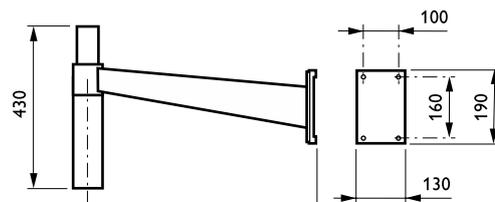
ZRP450MBT



ZRP450MBW



ZRP450MBTDEC



ZRP450MBWDEC



## Bracci CitySpirit



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP450 MBP-S D60	braccio singolo	6,5	ZRP450MBS	81020100	489,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP450 MBP-S DECO D60	braccio singolo con elemento decorativo	6,9	ZRP450MBSDEC	81021800	519,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP450 MBP-T D60	braccio doppio	9,8	ZRP450MBT	81022500	789,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP450 MBP-T DECO D60	braccio doppio con elemento decorativo	10,5	ZRP450MBTDEC	81023200	849,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP450 MBW	staffa a parete	6,1	ZRP450MBW	81028700	469,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP450 MBW DECO	staffa a parete con elemento decorativo	6,4	ZRP450MBWDEC	81029400	499,00



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

- Un'intera famiglia di apparecchi dal design discreto ed elegante.
- Tre dimensioni per ogni tipo di applicazione: Mini Milewide (SRS419), Milewide (SRS421), Mega Milewide (SRS427).
- Sistema per Arredo Urbano.

### Corpo

Corpo, copertura ed attacco in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliesteri colore Grigio Argento Philips, con finitura testurizzata (simile a RAL 9006 con finitura testurizzata).

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica stradale tipo Mini T-POT (TP-S), per lampada CDM-T, regolabile in 5 posizioni (per SRS419).
- Ottica tipo Mini Cosmo-R (OC), per lampada CPO-T, regolabile in 6 posizioni (per SRS419).
- Ottica stradale tipo T-POT, per lampada SON-T, regolabile in 5 posizioni (per SRS421).
- Ottica Cosmopolis (OC), per lampada CPO-T, regolabile in 11 posizioni (per SRS421).
- Ottica stradale tipo T-POT, regolabile in 5 posizioni (per SRS427).

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma silconica.

### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50W, 70W, 100W, 150W, 250W, 400W (SRS421 – SRS427)
- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-T 35W (SRS419)
- Cosmopolis: CPO-T 60W, 140W (SRS419 – SRS421)

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Unità elettrica montata su piastra asportabile. Alimentatore elettronico (per SRS419). Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo con esclusione lampade a fine vita (ST), per SRS421 – SRS427.

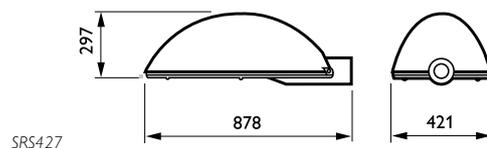
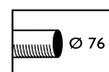
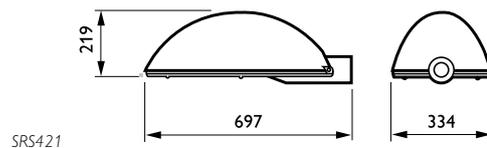
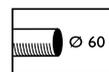
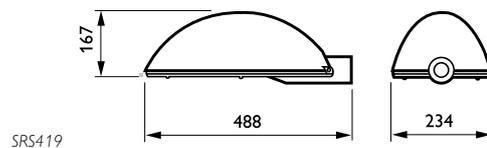
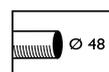
### Installazione

Ingresso cavo tramite passacavo stagno, all'interno dell'attacco a sbraccio. Installazione a sbraccio diametro 48 mm (SRS419), diametro 60 mm (SRS421), diametro 76 mm (SRS427)

### Manutenzione

Accesso alla lampada ed all'unità elettrica tramite apertura della copertura. Apertura della copertura verso l'alto, tramite clip in acciaio inossidabile. Sistema automatico di sostegno della copertura in posizione aperta.

IP65 IK09 □ ⊕(400W) CE





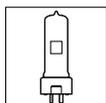
CPO-T  
Attacco PGZ12

### Mini Milewide SRS419

Apparecchio cablato. Installazione laterale Ø 48 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SRS419 CPO-TW60W K EB II OC GR	✳	4,5	SRS419CP60K	09088700	1.199,00 <sup>2</sup> ▲

✳ Completo di lampada



CDM-T  
attacco G12

SRS419 CDM-T35W/830 K IC 230V II GR ST	✳	4,5	SRS419CT35K	72457700	849,00 <sup>2</sup> ▲
SRS419 CDM-T70W/830 K IC 230V II GR ST	✳	4,7	SRS419CT70K	72458400	869,00 <sup>2</sup> ▲
SRS419 CDM-T35W EB II GR	-	3,7	SRS419CT35EB	08917100	899,00 <sup>2</sup>

✳ Completo di lampada



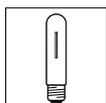
CPO-T  
Attacco PGZ12

### Milewide SRS421

Apparecchio cablato. Installazione laterale Ø 60 mm.

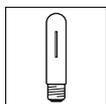
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SRS421 CPO-T60W/728 K EB II OC GR	✳	8,3	SRS421CPW60K	72304400	1.399,00 <sup>3</sup> ▲
SRS421 CPO-T140W/728 K EB II OC GR	✳	8,3	SRS421CPW140K	72303700	1.419,00 <sup>3</sup> ▲

✳ Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

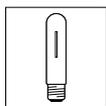
SRS421 SON-T50W 230V II GR ST	-	9,7	SRS421050	08353700	939,00 <sup>3</sup>
SRS421 SON-T70W 230V II GR ST	-	10,1	SRS421070	08354400	959,00 <sup>3</sup>



SON-T  
attacco E40

SRS421 SON-T100W 230V II GR ST	-	10,1	SRS421100	08355100	979,00 <sup>3</sup>
SRS421 SON-T150W 230V II GR ST	-	10,8	SRS421150	08356800	999,00 <sup>3</sup>
SRS421 SON-T250W 230V II GR ST	-	11,5	SRS421250	08492300	1.099,00 <sup>3</sup>

### Mega Milewide SRS427



SON-T  
attacco E40

Apparecchio cablato. Installazione laterale Ø 76 mm.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SRS427 SON-T250W IC I GR ST 76S	-	20,0	SRS427250	38685300	1.649,00 <sup>3</sup>
SRS427 SON-T250W IC II GR ST 76S	-	20,0	SRS427250CL2	38686000	1.669,00 <sup>3</sup>
SRS427 SON-T400W IC I GR ST 76S	-	20,0	SRS427400	38688400	1.699,00 <sup>3</sup>



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

- Sistema completo di soluzioni dal design moderno per illuminazione urbana.
- Estremamente versatile, adatto per installazione a sbraccio, a sospensione, testa-palo o su pali e bracci dedicati.
- Prodotto Green Flagship.

### Corpo

Corpo e attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato. Telaio portavetro in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, Telaio interno colore grigio argento metallizzato RAL9006.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato, spessore 5mm, antivandalo (IK10) Coppa in policarbonato antivandalo (IK10)

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica stradale tipo CT-POT, regolabile in 7 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni.

### Costruzione

Guarnizione vetro in gomma siliconica. Guarnizione corpo in EPDM. Sezionatore meccanico bipolare. Coperchio sommità palo in materiale plastico traslucido, resistente agli UV. Filtro di respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50W, 70W, 100W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica in polipropilene rinforzata con fibra di vetro. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo con esclusione lampade a fine vita (ST). Disponibile con reattore elettronico.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13,5. Montaggio tramite attacco in pressofusione di alluminio. Installazione testa palo diametro 60-76 mm, laterale diametro 42-60mm, o con attacco con tilt regolabile (per bracci dedicati)

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio. Unità elettrica asportabile senza utilizzo di utensili.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

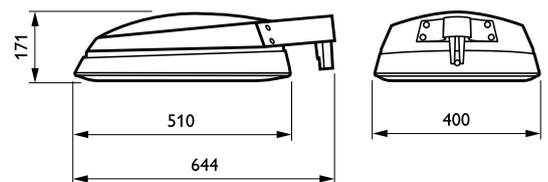
### Accessori

Filtro antidispersione luminosa.

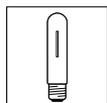
### Area esposta al vento

SCx 0,049 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    



CGP430



SON-T  
attacco E27

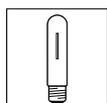
Apparecchio cablato. Colore grigio scuro. Montaggio testa palo 60/76 mm. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP430 SON-T50W K II FG GR SND 76P	✱	9,4	CGP430S50KP	50295400	776,00 ▲ ③
CGP430 SON-T70W K II FG GR SND 76P	✱	9,7	CGP430S70KP	50550400	776,00 ▲ ③



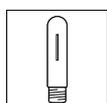
SON-T  
attacco E40

CGP430 SON-T100W K II FG GR SND 76P	✱	9,9	CGP430S100KP	47911800	796,00 ▲ ③
-------------------------------------	---	-----	--------------	----------	------------



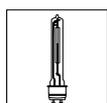
CDO-TT  
attacco E27

CGP430 CDO-TT70W K II FG GR SND 76P	✱	9,7	CGP430CD70KP	47907100	826,00 ▲ ③
-------------------------------------	---	-----	--------------	----------	------------



CDO-TT  
attacco E40

CGP430 CDO-TT100W K II FG GR SND 76P	✱	9,9	CGP430CD100KP	47908800	846,00 ▲ ③
--------------------------------------	---	-----	---------------	----------	------------

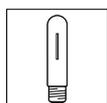


CPO-T  
Attacco PGZ12

CGP430 CPO-T45W/628 EB II FG GR 76P	✱	9,2	CGP430CP45KP	configuratore	976,00 ▲ ③
CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 76P	✱	9,2	CGP430CP60KP	47909500	976,00 ▲ ③
CGP430 CPO-T90W/728 EB II FG GR 76P	✱	9,3	CGP430CP90KP	configuratore	986,00 ▲ ③

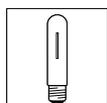
✱ Completo di lampada

Apparecchio cablato. Colore grigio scuro. Montaggio laterale 42/60 mm. Completo di lampada.



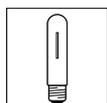
SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP430 SON-T50W K II FG GR SND 60S	✱	9,1	CGP430S50KS	50293000	771,00 ▲ ③
CGP430 SON-T70W K II FG GR SND 60S	✱	9,4	CGP430S70KS	configuratore	771,00 ▲ ③



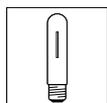
SON-T  
attacco E40

CGP430 SON-T100W K II FG GR SND 60S	✱	9,6	CGP430S100KS	configuratore	791,00 ▲ ③
-------------------------------------	---	-----	--------------	---------------	------------



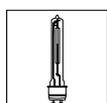
CDO-TT  
attacco E27

CGP430 CDO-TT70W K II FG GR SND 60S	✱	9,4	CGP430CD70KS	67955600	821,00 ▲ ③
-------------------------------------	---	-----	--------------	----------	------------



CDO-TT  
attacco E40

CGP430 CDO-TT100W K II FG GR SND 60S	✱	9,6	CGP430CD100KS	47906400	841,00 ▲ ③
--------------------------------------	---	-----	---------------	----------	------------



CPO-T  
Attacco PGZ12

CGP430 CPO-T45W/628 EB II FG GR 60S	✱	8,9	CGP430CP45KS	60272200	971,00 ▲ ③
CGP430 CPO-T60W/728 EB II FG GR 60S	✱	8,9	CGP430CP60KS	67956300	971,00 ▲ ③
CGP430 CPO-T90W/728 EB II FG GR 60S	✱	8,9	CGP430CP90KS	60273900	981,00 ▲ ③

✱ Completo di lampada



### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGP430 LO	Antidispersione luminosa	0,2	ZGP430LO	47996500	187,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	RAL CO	15,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	–	RAL AL	25,00
Colore AKZO NOBEL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	AK CO	40,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	–	AK AL	50,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Attacco testa palo tilt regolabile diametro 60/76 mm	rispetto versione testa palo 76P	76PA	160,00



Attacco per bracci CitySoul, con tilt regolabile	rispetto versione testa palo 76P	MBA	120,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)	–	FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

- Sistema completo di soluzioni dal design moderno per illuminazione urbana.
- Estremamente versatile, adatto per installazione a sbraccio, a sospensione, testa-palo o su pali e bracci dedicati.
- Prodotto Green Flagship.

### Corpo

Corpo e attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato. Telaio portavetro in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, Telaio interno colore grigio argento metallizzato RAL9006.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato, spessore 5mm, antivandalo (IK10). Coppa in policarbonato antivandalo (IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica stradale tipo CT-POT, regolabile in 7 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni.

### Costruzione

Guarnizione vetro in gomma siliconica. Guarnizione corpo in EPDM. Sezionatore meccanico bipolare. Coperchio sommità palo in materiale plastico traslucido, resistente agli UV. Filtro di respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W, 250W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W, 250W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica in polipropilene rinforzata con fibra di vetro. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo (SP) o con esclusione lampade a fine vita (ST). Disponibile con reattore elettronico.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13,5. Montaggio tramite attacco in pressofusione di alluminio. Installazione testa palo diametro 60-76 mm, laterale diametro 42-60mm, o con attacco con tilt regolabile (per bracci dedicati)

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio. Unità elettrica asportabile senza utilizzo di utensili.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

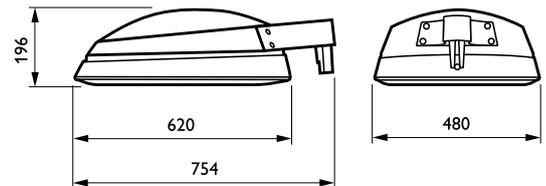
### Accessori

Filtro antidisersione luminosa.

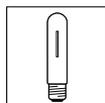
### Area esposta al vento

SCx 0,053 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    



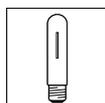
CGP431



SON-T  
attacco E27

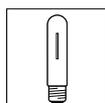
Apparecchio cablato. Colore grigio scuro. Montaggio testa palo 60/76 mm. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP431 SON-T70W K II OR FG GR SND 76P	✱	11,6	CGP431S70KP	67978500	796,00 ▲ ③



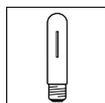
SON-T  
attacco E40

CGP431 SON-T100W K II OR FG GR SND 76P	✱	11,9	CGP431S100KP	67981500	816,00 ▲ ③
CGP431 SON-T150W K II OR FG GR SND 76P	✱	12,5	CGP431S150KP	67984600	836,00 ▲ ③
CGP431 SON-T250W K II OR FG GR SND 76P	✱	12,7	CGP431S250KP	configuratore	856,00 ▲ ③



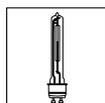
CDO-TT  
attacco E27

CGP431 CDO-TT70W K II OR FG GR SND 76P	✱	11,6	CGP431CD70KP	67969300	846,00 ▲ ③
--	---	------	--------------	----------	------------



CDO-TT  
attacco E40

CGP431 CDO-TT100W K II OR FG GR SND 76P	✱	11,9	CGP431CD100KP	67972300	866,00 ▲ ③
CGP431 CDO-TT150W K II OR FG GR SND 76P	✱	12,5	CGP431CD150KP	67974700	886,00 ▲ ③
CGP431 CDO-TT250W K II OR FG GR SND 76P	✱	12,7	CGP431CD250KP	configuratore	906,00 ▲ ③

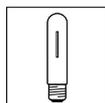


CPO-T  
Attacco PGZ12

CGP431 CPO-T45W/628 EB II OC FG GR 76P	✱	11,1	CGP431CP45KP	60357600	996,00 ▲ ③
CGP431 CPO-T60W/728 EB II OC FG GR 76P	✱	11,1	CGP431CP60KP	50554200	996,00 ▲ ③
CGP431 CPO-T90W/728 EB II OC FG GR 76P	✱	11,2	CGP431CP90KP	60358300	1.006,00 ▲ ③
CGP431 CPO-T140W/728 EB II OC FG GR 76P	✱	11,1	CGP431CP140KP	67976100	1.016,00 ▲ ③

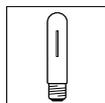
✱ Completo di lampada

Apparecchio cablato. Colore grigio scuro. Montaggio laterale 42/60 mm. Completo di lampada.



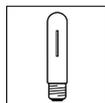
SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CGP431 SON-T70W K II OR FG GR SND 60S	✱	11,6	CGP431S70KS	50281700	791,00 ▲ ③



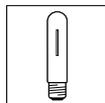
SON-T  
attacco E40

CGP431 SON-T100W K II OR FG GR SND 60S	✱	11,9	CGP431S100KS	50282400	811,00 ▲ ③
CGP431 SON-T150W K II OR FG GR SND 60S	✱	12,5	CGP431S150KS	50283100	831,00 ▲ ③
CGP431 SON-T250W K II OR FG GR SND 60S	✱	12,7	CGP431S250KS	configuratore	851,00 ▲ ③



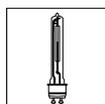
CDO-TT  
attacco E27

CGP431 CDO-TT70W K II OR FG GR SND 60S	✱	11,6	CGP431CD70KS	50284800	841,00 ▲ ③
--	---	------	--------------	----------	------------



CDO-TT  
attacco E40

CGP431 CDO-TT100W K II OR FG GR SND 60S	✱	11,9	CGP431CD100KS	50285500	861,00 ▲ ③
CGP431 CDO-TT150W K II OR FG GR SND 60S	✱	12,5	CGP431CD150KS	50286200	881,00 ▲ ③
CGP431 CDO-TT250W K II OR FG GR SND 60S	✱	12,7	CGP431CD250KS	configuratore	901,00 ▲ ③



CPO-T  
Attacco PGZ12

CGP431 CPO-T45W/628 EB II OC FG GR 60S	✱	11,1	CGP431CP45KS	configuratore	991,00 ▲ ③
CGP431 CPO-T60W/728 EB II OC FG GR 60S	✱	11,1	CGP431CP60KS	configuratore	991,00 ▲ ③
CGP431 CPO-T90W/728 EB II OC FG GR 60S	✱	11,2	CGP431CP90KS	configuratore	1.001,00 ▲ ③
CGP431 CPO-T140W/728 EB II OC FG GR 60S	✱	11,1	CGP431CP140KS	50287900	1.011,00 ▲ ③

✱ Completo di lampada



### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGP431 LO	Antidispersione luminosa		ZGP431LO	47997200	240,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	RAL CO	15,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	–	RAL AL	25,00
Colore AKZO NOBEL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	AK CO	40,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	–	AK AL	50,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Attacco testa palo tilt regolabile diametro 60/76 mm	rispetto versione testa-palo 76P	76PA	160,00



Attacco per bracci CitySoul, con tilt regolabile	rispetto versione testa-palo 76P	MBA	120,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)	–	FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

- Sistema completo di soluzioni dal design moderno per illuminazione urbana.
- Versione dedicata per installazione a sospensione.
- Prodotto Green Flagship, con soluzioni e tecnologie ad alto rendimento energetico, riciclabile.

### Corpo

Corpo e copertura in pressofusione di alluminio verniciato. Telaio portavetro in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Apparecchio colore Grigio Scuro Philips, Telaio interno colore grigio argento metallizzato RAL9006.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato, spessore 5mm, antivandalo (IK10). Coppa in policarbonato antivandalo (IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica stradale tipo CT-POT, regolabile in 7 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni.

### Costruzione

Guarnizione vetro in gomma silconica. Guarnizione corpo in EPDM. Sezionatore meccanico bipolare. Filtro di respirazione.

### Lampade

- Apparecchio fornito completo di lampada (kit):
- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W, 250W.
  - Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W, 250W.
  - Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Apparecchio completo di unità elettrica in polipropilene rinforzata con fibra di vetro. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo (SP) o con esclusione lampade a fine vita (ST). Disponibile con reattore elettronico.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13,5. Installazione e sospensione tramite attacco filettato tipo "gas 3/4" (1"), integrato sulla copertura superiore.

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio. Unità elettrica asportabile senza utilizzo di utensili.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore.

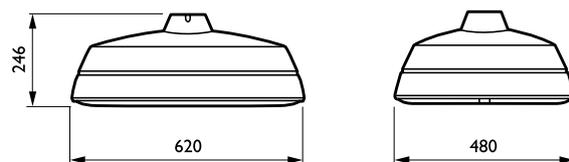
### Accessori

Filtro antidispersione luminosa.

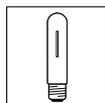
### Area esposta al vento

SCx 0,053 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    

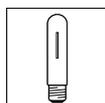


CSP431

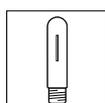
SON-T  
attacco E27

Apparecchio cablato. Colore grigio scuro. Montaggio a siospensione. Completo di lampada.

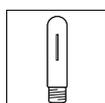
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CSP431 SON-T70W K II OR FG GR SND	✱	11,6	CSP431S70K	configuratore	846,00 ▲ ③

SON-T  
attacco E40

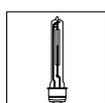
CSP431 SON-T100W K II OR FG GR SND	✱	11,9	CSP431S100K	configuratore	866,00 ▲ ③
CSP431 SON-T150W K II OR FG GR SND	✱	12,5	CSP431S150K	configuratore	886,00 ▲ ③

CDO-TT  
attacco E27

CSP431 CDO-TT70W K II OR FG GR SND	✱	10,9	CSP431CD70K	47880700	896,00 ▲ ③
------------------------------------	---	------	-------------	----------	------------

CDO-TT  
attacco E40

CSP431 CDO-TT100W K II OR FG GR SND	✱	11,2	CSP431CD100K	47886900	916,00 ▲ ③
CSP431 CDO-TT150W K II OR FG GR SND	✱	11,8	CSP431CD150K	47877700	936,00 ▲ ③

CPO-T  
Attacco PGZ12

CSP431 CPO-T45W/628 EB II OC FG GR	✱	10,4	CSP431CP45K	configuratore	1.036,00 ▲ ③
CSP431 CPO-T60W/728 EB II OC FG GR	✱	10,4	CSP431CP60K	configuratore	1.036,00 ▲ ③
CSP431 CPO-T90W/728 EB II OC FG GR	✱	10,5	CSP431CP90K	configuratore	1.046,00 ▲ ③
CSP431 CPO-T140W/728 EB II OC FG GR	✱	10,4	CSP431CP140K	47878400	1.056,00 ▲ ③

✱ Completo di lampada



## Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGP431 LO	Antidispersione luminosa		ZGP431LO	47997200	240,00

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	RAL CO	15,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	-	RAL AL	25,00
Colore AKZO NOBEL (copertura ed attacco palo)	telaio interno rimane RAL9006	AK CO	40,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	-	AK AL	50,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)	-	FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

- Versione Zero Candele, grazie all'utilizzo del Vetro Piano.
- Semplice, funzionale e resistente: completamente in alluminio).
- Possibilità di montaggio multiplo con accessori dedicati.

IP65   

### Corpo

Corpo e copertura in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, verniciato. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

### Diffusore

Vetro piano temprato spessore 5mm, antivandalo.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato.

### Ottica

Ottica stradale tipo Philips T-POT, fissa.

### Costruzione

Clip di chiusura in acciaio inox. Guarnizioni antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (Kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Unità elettrica su piastra in materiale isolante, asportabile. Alimentatore elettromagnetico 230V – 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili di tipo semi-parallelo con esclusione lampade a fine vita (ST).

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13.5. Installazione testa palo diametro 60 mm o 76 mm, o a sbraccio diametro 60 mm o 42-48 mm.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura del vetro frontale, tramite 2 clips in acciaio nascoste sotto la copertura. Telaio porta vetro basculante. Accesso all'unità elettrica tramite rimozione della copertura superiore.

### Opzioni

Colore RAL.

### Configurazioni

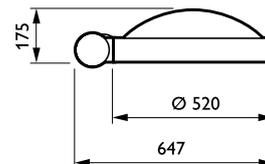
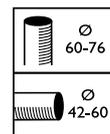
Disponibile a configuratore.

### Accessori

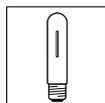
Staffe di montaggio per 2 o 3 apparecchi in configurazione testa palo (ordinare gli apparecchi in versione attacco laterale 42 mm).

### Area esposta al vento

SCx 0,083 m<sup>2</sup>



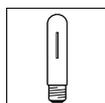
CPS500



SON-T  
attacco E27

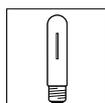
Apparecchio cablato. Colore grigio. Montaggio testa palo ø 60 mm. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CPS500 SON-T70W K II TP FG GR ST 60P	✳	9,2	500S70KTPFG	47606300	603,00 <span style="color: red;">3</span> ▲



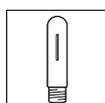
SON-T  
attacco E40

CPS500 SON-T100W K II TP FG GR ST 60P	✳	9,3	500S100KTPFG	47607000	623,00 <span style="color: red;">3</span> ▲
CPS500 SON-T150W K II TP FG GR SS 60P	✳	9,9	500S150KTPFG	47608700	643,00 <span style="color: red;">3</span> ▲



CDO-TT  
attacco E27

CPS500 CDO-TT70W/828 K II TP FG GR ST 60P	✳	9,2	500CD70KTPFG	67877100	653,00 <span style="color: red;">3</span> ▲
---	---	-----	--------------	----------	---

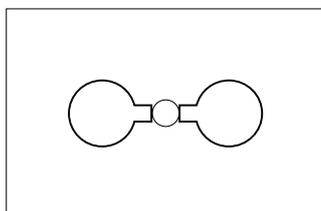


CDO-TT  
attacco E40

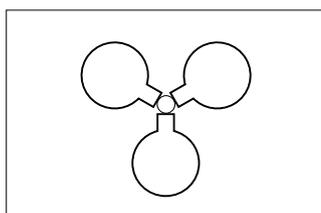
CPS500 CDO-TT100W/828 K II TP FG GR ST 60P	✳	9,3	500CD100KTPFG	67879500	673,00 <span style="color: red;">3</span> ▲
CPS500 CDO-TT150W/828 K II TP FG GR SS 60P	✳	9,9	500CD150KTPFG	67881800	693,00 <span style="color: red;">3</span> ▲

✳ Completo di lampada

### Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZPS400 CLUSTER BRACKET 2 LUM	solo apparecchi entrata laterale ø 42 mm	2,4	ZGP002	27234400	259,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZPS400 CLUSTER BRACKET 3 LUM	solo apparecchi entrata laterale ø 42 mm	2,5	ZGP003	27235100	269,00

Staffe per montaggio di 2 o 3 apparecchi adatta per installazioni multiple su pali da 76 mm. Specificare nell'ordine apparecchi attacco laterale 42mm

### Opzioni a Configuratore (\*\*)



descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)		RAL CO	10,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio - compreso attacco palo)		RAL AL	50,00
Colore GR (tutto l'apparecchio - compreso attacco palo)		GR AL	35,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Laterale 42-48mm	rispetto versione testa palo 60P	42S	0,00
Attacco Laterale 60mm		60S	0,00
Attacco Testa Palo 76mm	rispetto versione testa palo 60P	76P	0,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione urbana

- Famiglia di apparecchi con la stessa struttura e differenti forme.
- Semplice, funzionale e di design.
- Possibilità di montaggio multiplo con accessori dedicati.

### Corpo

Telaio portante in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato. Carenatura in policarbonato antivandalo stabilizzato ai raggi UV, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore grigio chiaro.

### Diffusore

Coppa di chiusura in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, antivandalo.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

Ottica stradale fissa.

### Costruzione

Clip di chiusura in acciaio inox. Guarnizioni antinvecchiamento in gomma siliconica. Filtro di respirazione.

### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T 70W, 100W, 150W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Vapori di Mercurio: HPL-N 80W, 125W.

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Unità elettrica su piastra in materiale isolante, asportabile. Alimentatore elettromagnetico 230V – 50Hz, condensatore di rifasamento.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13.5. Installazione testa palo diametro 60 mm o 76 mm, o a sbraccio diametro 60 mm o 42-48 mm.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura della coppa inferiore. Dispositivo anticaduta della coppa che nelle fasi di manutenzione rimane vincolata al telaio. Accesso all'unità elettrica tramite rimozione della copertura superiore.

### Opzioni

Colore RAL.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore.

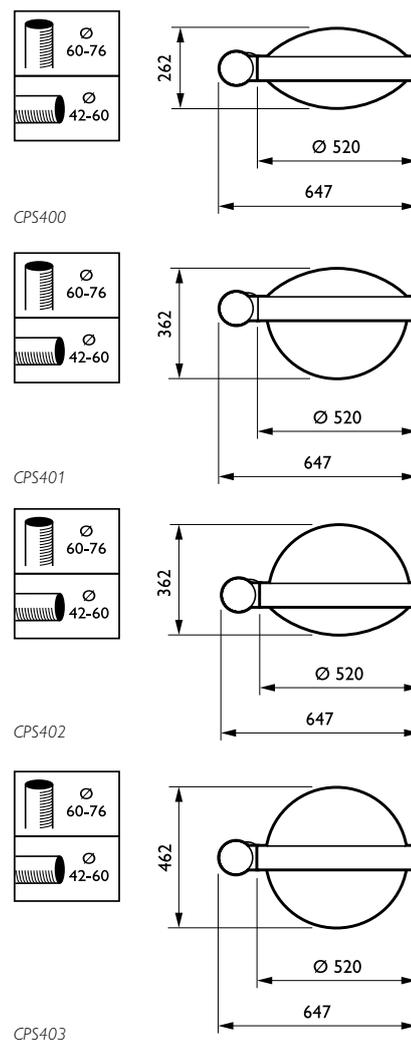
### Accessori

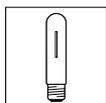
Staffe di montaggio per 2 o 3 apparecchi in configurazione testa palo (ordinare gli apparecchi in versione attacco laterale 42 mm).

### Area esposta al vento

SCx 0,112 m<sup>2</sup> (CPS400)  
 SCx 0,148 m<sup>2</sup> (CPS401 – CPS402)  
 SCx 0,184 m<sup>2</sup> (CPS403)

IP65 (prodotto in esaurimento)



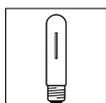


SON-T  
attacco E27

### CityVision CPS400

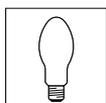
Apparecchio cablato. Colore grigio. Montaggio testa palo ø 60 mm. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CPS400 SON-T70W K II GR SP 60P	✱	7,5	CPS400S70KGR60P	configuratore	579,00 ▲ 2



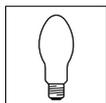
SON-T  
attacco E40

CPS400 SON-T100W K II GR SP 60P	✱	7,7	CPS400S100KGR60P	configuratore	599,00 ▲ 2
CPS400 SON-T150W K II GR SP 60P	✱	8,1	CPS400S150KGR60P	configuratore	659,00 ▲ 3



SON-I accenditore incorporato  
Attacco E27

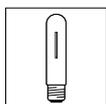
CPS400 SON-I-70W II GR 60P	✱	7,9	CPS400S70IGR60P	configuratore	529,00 ▲ 2
----------------------------	---	-----	-----------------	---------------	------------



HPL-N  
Attacco E27

CPS400 HPL-N80W II GR 60P	✱	6,9	CPS400HPL80GR60P	configuratore	529,00 ▲ 2
CPS400 HPL-N125W II GR 60P	✱	6,9	CPS400HPL125GR60P	configuratore	529,00 ▲ 2

✱ Completo di lampada

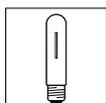


SON-T  
attacco E27

### CityVision CPS401

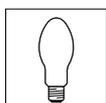
Apparecchio cablato. Colore grigio. Montaggio testa palo ø 60 mm. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CPS401 SON-T70W K II GR SP 60P	✱	7,7	CPS401S70KGR60P	configuratore	599,00 ▲ 2



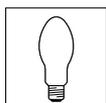
SON-T  
attacco E40

CPS401 SON-T100W K II GR SP 60P	✱	7,9	CPS401S100KGR60P	configuratore	619,00 ▲ 2
CPS401 SON-T150W K II GR SP 60P	✱	8,3	CPS401S150KGR60P	configuratore	679,00 ▲ 3



SON-I accenditore incorporato  
Attacco E27

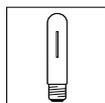
CPS401 SON-I-70W II GR 60P	✱	8,1	CPS401S70IGR60P	configuratore	549,00 ▲ 3
----------------------------	---	-----	-----------------	---------------	------------



HPL-N  
Attacco E27

CPS401 HPL-N80W II GR 60P	✱	7,1	CPS401HPL80GR60P	configuratore	549,00 ▲ 2
CPS401 HPL-N125W II GR 60P	✱	7,1	CPS401HPL125GR60P	configuratore	549,00 ▲ 2

✱ Completo di lampada

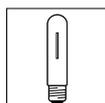


SON-T  
attacco E27

### CityVision CPS402

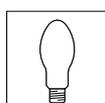
Apparecchio cablato. Colore grigio. Montaggio testa palo ø 60 mm. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CPS402 SON-T70W K II GR SP 60P	✱	7,5	CPS402S70KGR60P	configuratore	619,00 ▲ 2



SON-T  
attacco E40

CPS402 SON-T100W K II GR SP 60P	✱	7,7	CPS402S100KGR60P	configuratore	639,00 ▲ 2
CPS402 SON-T150W K II GR SP 60P	✱	8,1	CPS402S150KGR60P	configuratore	699,00 ▲ 3



SON-I accenditore incorporato  
Attacco E27

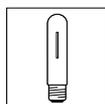
CPS402 SON-I-70W II GR 60P	✱	7,9	CPS402S70IGR60P	configuratore	569,00 ▲ 2
----------------------------	---	-----	-----------------	---------------	------------



HPL-N  
Attacco E27

CPS402 HPL-N80W II GR 60P	✱	6,9	CPS402HPL80GR60P	configuratore	569,00 ▲ 2
CPS402 HPL-N125W II GR 60P	✱	6,9	CPS402HPL125GR60P	configuratore	569,00 ▲ 2

✱ Completo di lampada

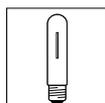


SON-T  
attacco E27

### CityVision CPS403

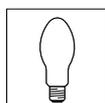
Apparecchio cablato. Colore grigio. Montaggio testa palo ø 60 mm. Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
CPS403 SON-T70W K II GR SP 60P	✱	7,7	CPS403S70KGR60P	configuratore	629,00 ▲ 2



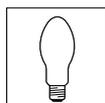
SON-T  
attacco E40

CPS403 SON-T100W K II GR SP 60P	✱	7,9	CPS403S100KGR60P	configuratore	649,00 ▲ 2
CPS403 SON-T150W K II GR SP 60P	✱	8,3	CPS403S150KGR60P	configuratore	709,00 ▲ 3



SON-I accenditore incorporato  
Attacco E27

CPS403 SON-I-70W II GR 60P	✱	8,1	CPS403S70IGR60P	configuratore	579,00 ▲ 3
----------------------------	---	-----	-----------------	---------------	------------

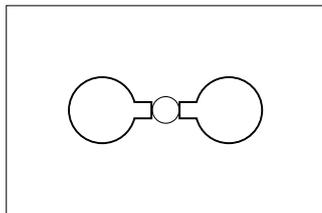


HPL-N  
Attacco E27

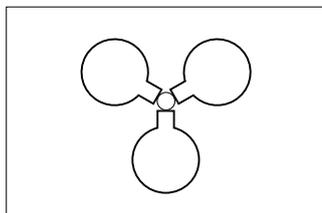
CPS403 HPL-N80W II GR 60P	✱	7,1	CPS403HPL80GR60P	configuratore	579,00 ▲ 2
CPS403 HPL-N125W II GR 60P	✱	7,1	CPS403HPL125GR60P	configuratore	579,00 ▲ 2

✱ Completo di lampada

## Accessori



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZPS400 CLUSTER BRACKET 2 LUM	solo apparecchi entrata laterale ø 42 mm	2,4	ZGP002	27234400	259,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZPS400 CLUSTER BRACKET 3 LUM	solo apparecchi entrata laterale ø 42 mm	2,5	ZGP003	27235100	269,00

Staffe per montaggio di 2 o 3 apparecchi adatta per installazioni multiple su pali da 76 mm. Specificare nell'ordine apparecchi attacco laterale 42mm

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)		RAL CO	10,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio - compreso attacco palo)		RAL AL	50,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Attacco Laterale 42-48mm	rispetto versione testa palo 60P	42S	0,00
Attacco Laterale 60mm		60S	0,00
Attacco Testa Palo 76mm	rispetto versione testa palo 60P	76P	0,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico decorativo per arredo urbano

- Design distintivo, apparecchio dalla forma triangolare ed emissione secondaria scenografica.
- Gamma di bracci e supporti dedicati
- Sistema per arredo urbano con ampia scelta di lampade e finiture.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio a forma conica, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro RAL7021.

### Diffusore

Vetro piano temprato termicamente, disponibile in versione trasparente o strutturata.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

Ottica stradale, fissa. Ottica per piste ciclabili.

### Costruzione

Elemento decorativo per luce decorativa secondaria, in PMMA. Guarnizioni in gomma siliconica.

### Lampade

- Sodio alta pressione: SON 50W, 70W – SON-T 50W, 70W, 100W, 150W.
- Ad induzione: QL 55W, 85W.
- Vapori di Mercurio: HPL-N 50W, 80W, 125W.
- Cosmopolis: CPO-T 140W (a richiesta).

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Alimentatore elettromagnetico 230V - 50Hz, condensatore di rifasamento, accenditore a 3 fili tipo semi-parallelo (SP).

### Installazione

Installazione testa-palo diametro 76 mm, tramite accessorio di montaggio. Riduttore per installazione testa-palo diametro 60mm. Vasta gamma di bracci ed accessori per il montaggio su pali e a parete.

### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite apertura del vetro frontale.

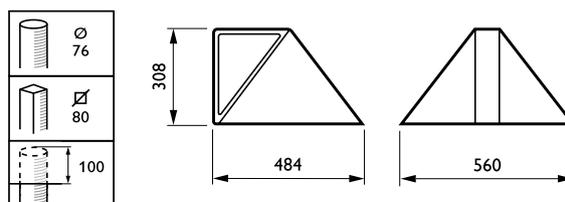
### Accessori

Accessori per montaggio testa palo. Mensole per il montaggio su pali e relativi accessori per installazione mensole. Accessori di fissaggio ornamentali. Mensola per installazione a parete.

### Area esposta al vento

SCx=0.140 m<sup>2</sup>

IP54   

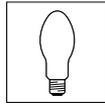


2TR480

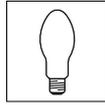


Apparecchio cablato. Colore grigio RAL7021. Lampada non fornita  
Versione con Vetro Chiaro (GC)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	alimentazione	prezzo
2TR480 1xHPL-N50/80W IC II GC 7021	-	11,1	A821429051	conv - CL II	859,00
2TR480 1xHPL-N80/125W IC II GC 7021	-	11,5	A821429061	conv - CL II	869,00

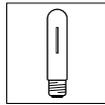


HPL-N  
Attacco E27



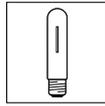
2TR480 1xSON50/70W IC II GC 7021	-	11,1	A821129051	conv - CL II	904,00
----------------------------------	---	------	------------	--------------	--------

SON  
Attacco E27



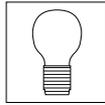
2TR480 1xSON-T50/70W IC II GC 7021	-	11,5	A821129081	conv - CL II	1.014,00
------------------------------------	---	------	------------	--------------	----------

SON-T  
attacco E27



2TR480 1xSON-T100W IC II GC 7021		11,7	A821129091	conv - CL II	1.018,00
2TR480 1xSON-T150W IC II GC 7021		12,6	A821059661	conv - CL II	1.059,00

SON-T  
attacco E40

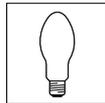


2TR480 1xQL55W/840 HF I GC 7021	-	11,2	A821429040	HF - CL I	1.262,00
---------------------------------	---	------	------------	-----------	----------

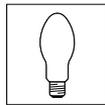
MASTER QL

Versione con Vetro Strutturato (GF)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	alimentazione	prezzo
2TR480 1xHPL-N50/80W IC II GF 7021	-	11,1	A821429151	conv - CL II	839,00
2TR480 1xHPL-N80/125W IC II GF 7021	-	11,5	A821429161	conv - CL II	869,00

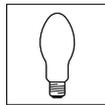


HPL-N  
Attacco E27



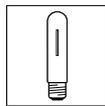
2TR480 1xSON50/70W IC II GF 7021	-	11,1	A821129151	conv - CL II	884,00
----------------------------------	---	------	------------	--------------	--------

SON  
Attacco E27



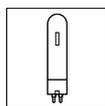
2TR480 1xSON100W IC II GF 7021	-	12,6	A821129161	conv - CL II	916,00
2TR480 1xSON150W IC II GF 7021	-	12,6	A821129164	conv - CL II	937,00

SON  
Attacco E27



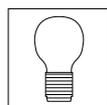
2TR480 1xSON-T50/70W IC II GF 7021	-	11,5	A821129181	conv - CL II	998,00
2TR480 1xSON-T100W IC II GF 7021	-	11,7	A821129191	conv - CL II	1.014,00

SON-T  
attacco E40



2TR480 1xSDW-T100W IC II GF 7021	-	11,5	A821057375	conv - CL II	1.120,00
----------------------------------	---	------	------------	--------------	----------

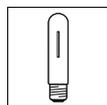
SDW-T  
Attacco PG12-1



MASTER QL

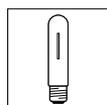
tipo	Kit	Kg	codice ordine	alimentazione	prezzo
2TR480 1xQL55W/840 HF I GF 7021	–	11,2	A821429140	HF - CL I	1.240,00 <sup>3</sup>
2TR480 1xQL85W/840 HF II GF 7021	–	9,9	A821059662	HF - CL II	1.281,00 <sup>3</sup>

Versione per piste ciclabile con Vetro Chiaro (GC)



SON-T  
attacco E27

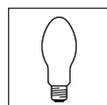
tipo	Kit	Kg	codice ordine	alimentazione	prezzo
2TR480 1xSON-T50/70W IC II MK GC 7021	–	11,1	A821057517	conv - CL II	1.079,00 <sup>3</sup>



SON-T  
attacco E27

Versione per piste ciclabile con Vetro Strutturato (GF)

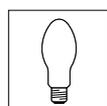
tipo	Kit	Kg	codice ordine	alimentazione	prezzo
2TR480 1xSON-T50/70W IC II MK GF 7021	–	11,1	A821129189	conv - CL II	1.036,00 <sup>3</sup>



HPL-N  
Attacco E27

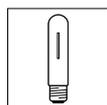
Versione con riduttore di potenza con Vetro Strutturato (GF)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	alimentazione	prezzo
2TR480 1xHPL-N125/80W IC II GF 7021 SW	–	11,1	A821429361	conv - CL II	971,00 <sup>3</sup>



SON  
attacco E27

2TR480 1xSON70/50W IC II GF 7021 SW	–	12,0	A821129351	conv - CL II	985,00 <sup>3</sup>
-------------------------------------	---	------	------------	--------------	---------------------



SON-T  
attacco E40

2TR480 1xSON-T100/70W IC II GF 7021 SW	–	10,8	A821129391	conv - CL II	1.116,00 <sup>3</sup>
--	---	------	------------	--------------	-----------------------

Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	figura	prezzo
9TR480 MBW RAL7021	Attacco a parete (Alluminio - RAL 7021)	0,3	A821895292	A5	113,00

Accessori per montaggio palo (Alluminio pressofuso - RAL 7021)

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	figura	prezzo
9TR480 AU-E RAL7021	Montaggio singolo	2,5	A821895250	A1	325,00
9TR480 AU-Z RAL7021	Montaggio doppio	3,1	A821895260	A2	379,00
-	Montaggio quadruplo	5,7	A821895270	A3	su richiesta
9TR480 UES 76/60	Riduzione Ø 76/60	0,3	A821895290	A4	46,00

Mensole per montaggio palo (Acciaio zincato e verniciato - RAL7021)

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	figura	prezzo
9TR480 48 B RAL7021	Mansola curva tipo B	3,4	A821895200B	B	209,00
9TR480 48 C RAL7021	Mansola curva tipo C	4,0	A821895205C	C	261,00
9TR480 48 D RAL7021	Mansola curva tipo D	4,6	A821895210D	D	209,00
9TR480 48 E RAL7021	Mansola a squadra tipo E	2,8	A821895215E	E	209,00
9TR480 48 G RAL7021	Mansola a parete tipo G	3,0	A821895225G	G	439,00

**Accessori di fissaggio ed ornamentali (Alluminio pressofuso - RAL 7021)**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	figura	prezzo
9TR480 VB-E RAL7021	Supporto per 1 mensola	1	A821895113R7021	1	264,00
9TR480 VB-Z RAL7021	Supporto per 2 mensole	1,4	A821895114R7021	2	329,00
-	Supporto per 3 mensole	1,9	A821895115R7021	3	su richiesta
-	Supporto per 4 mensole	2,2	A821895116R7021	4	su richiesta
9TR480 AO-R RAL7021	Tappo di chiusura inferiore per mensola	0,1	A821895125R7021	5	52,00
9TR480 AO-F RAL7021	Tappo di chiusura cimapalo	0,2	A821895230R7021	6	46,00
9TR480 UES 76/114	Elemento decorativo intermedio	0,8	A821895117R7021	7	139,00

**Pali rastremati diametro 76/114 mm, zincati a caldo e verniciati - RAL7021 \***

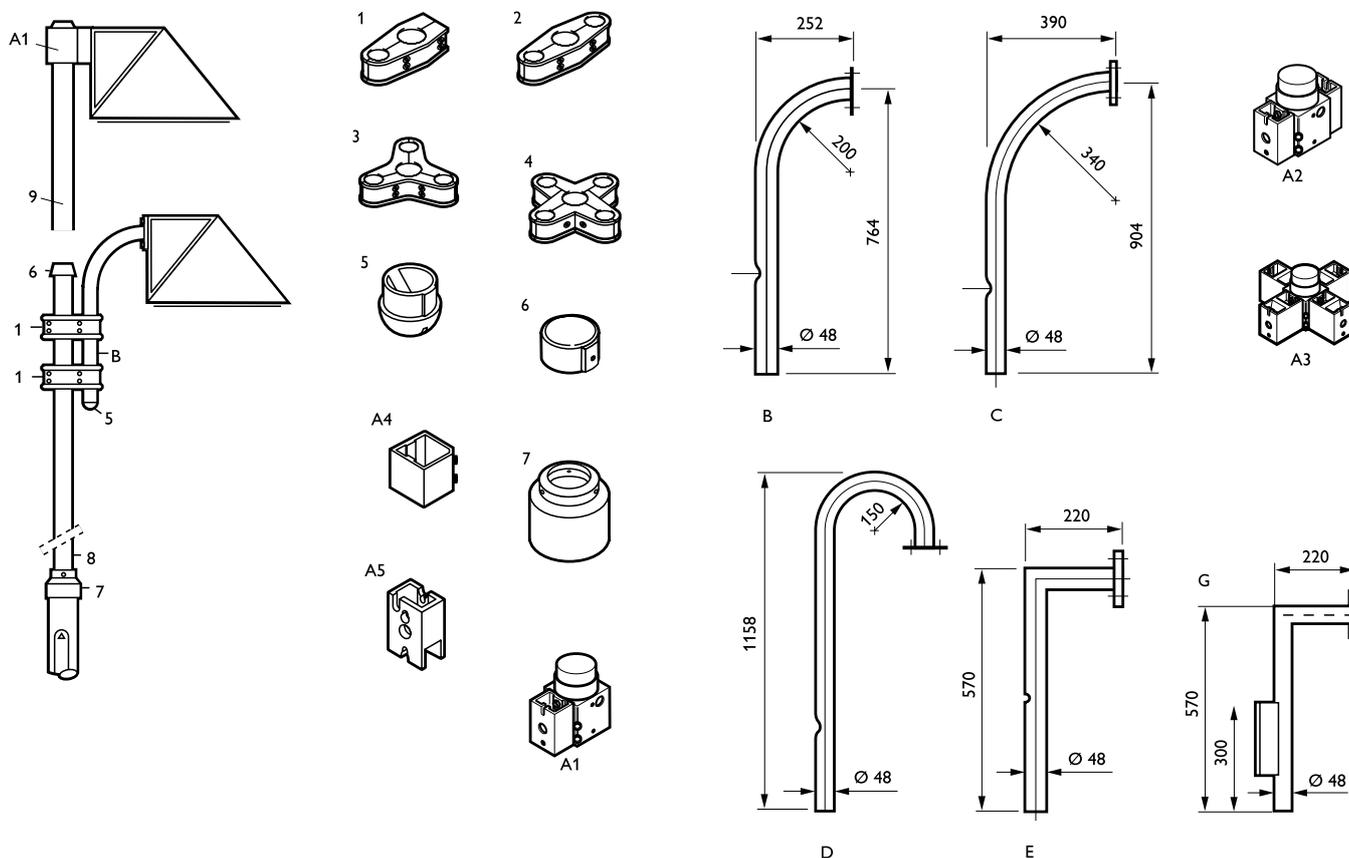
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	figura	prezzo
ZGB114 L3500 (114/76x3x3500) EM 7021	h.f.t = 3,5 m.	-	A114430350	-	703,00
ZGB114 L4000 (114/76x3x4500) EM 7021	h.f.t = 4,0 m.	-	A114480400	-	740,00
ZGB114 L4500 (114/76x3x5000) EM 7021	h.f.t = 4,5 m.	-	A114530450	-	803,00
ZGB114 L5000 (114/76x3x5800) EM 7021	h.f.t = 5,0 m.	-	A114580500	-	850,00
ZGB114 L5500 (114/76x3x6300) EM 7021	h.f.t = 5,5 m.	-	A114630550	-	897,00
ZGB114 L6000 (114/76x3x6800) EM 7021	h.f.t = 6,0 m.	-	A114680600	-	966,00

\* forniti completi di asola ingresso cavi, morsettiere RESET, borsino di messa a terra.

**Opzioni a richiesta (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL apparecchio		su richiesta	+30,00
Colore RAL accessori a richiesta		su richiesta	+10,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





**Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione residenziale**

- Sistema decorativo composto da palo e riflettore superiore per illuminazione decorativa e residenziale.
- Lampada alla base del palo, tecnologia Remote Light Source convoglia la luce verso il riflettore.

**Corpo**

Palo in estruso di alluminio a doppia parete, verniciato. Bracci in fusione di alluminio, verniciato. Riflettore superiore in pressofusione di alluminio, verniciato. Copertura decorativa alla base del palo in pressofusione di alluminio, verniciato.

**Finitura**

Verniciatura a polveri poliestere. Colore Grigio Scuro Philips.

**Diffusore**

Diffusore a luce indiretta in poliestere rinforzato con fibre di vetro colore bianco nella parte riflettente. Lente superiore in PMMA. Remote Light Source: tubo trasparente interno in PMMA rivestito da apposita pellicola ottica (Optical Light Film) in PMMA.

**Ottica**

Riflettore superiore disponibile in 2 forme per distribuzione simmetrica o asimmetrica.

**Lampade**

- Ioduri metallici: MASTERColour CDM-T 70W, 150 W
- Sodio altissima pressione (White SON): MASTER SDW-T 100W

**Cablaggio**

Unità elettrica da installare all'interno del palo, precablata.

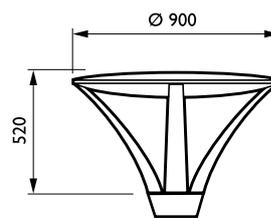
**Installazione**

Apparecchio composto da palo + unità ottica + unità elettrica da ordinare separatamente. Installazione palo tramite flangia convenzionale (270 x 270 mm) con quattro bulloni di ancoraggio M18 con interdistanza 200 mm. Apparecchio fornito con tubo per installazione nel terreno e contropiastra per installazione. Ingresso cavo tramite doppio pressacavo PG16 all'interno della base palo. Cablaggio tramite connettore presa-spina ad innesto rapido tipo Wieland.

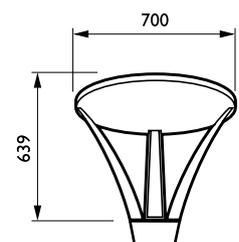
**Accessori**

Copertura decorativa per base palo, in due parti assemblabili in loco.

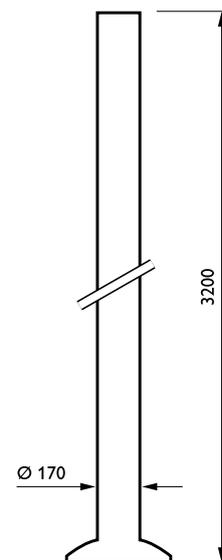
IP65 vano lampada, IP55 vano unità elettrica   



GGP441



GGP442



HGP441 / 443



Lightcolumn - Apparecchio di illuminazione composto da Palo + Riflettore Superiore + Unità Elettrica + Base Palo (da ordinare separatamente). Lampada non fornita

#### Palo

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
HGP441 GR COLUMN WITH PERF MASK	palo con 1 apertura grande forata	39,0	CGP44001	28003500	4.319,00
HGP443 GR COLUMN WITH 4 LIGHT SLOTS	palo con 4 piccole aperure	39,0	CGP44004	28006600	4.289,00

#### Riflettore Superiore

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
GGP441 GR SYMMETRIC REFLECTOR DISK MKII	cima palo con riflettore simmetrico	15,0	ZPS441	22875400	1.949,00

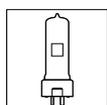


GGP442 GR ASYMMETRIC REFLECTOR DISK	cima palo con riflettore asimmetrico	13,0	ZPS442	28005900	1.749,00
-------------------------------------	--------------------------------------	------	--------	----------	----------

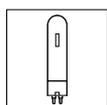


#### Unità Elettrica

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
EGP440 CDM-T70W 230V SP	-	2,5	MPP44070GM	28001100	265,00 <sup>2</sup>
EGP440 CDM-T150W 230-240V SP	-	4,0	MPP440150GM	28336400	285,00 <sup>2</sup>



CDM-T  
attacco G12



SDW-T  
Attacco PG12-1

EGP440 SDW-T100W 230-240V	-	3,0	SPP440100GWS	27994700	375,00 <sup>2</sup>
---------------------------	---	-----	--------------	----------	---------------------



#### Base Palo

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGP440 GR DECORATIVE COLUMN BASE COVER	anello decorativo base palo	2,0	ZGP440	27997800	419,00



### Tradizione e innovazione in un'unica soluzione

- Ideale per l'illuminazione dei centri storici
- Dotato della tecnologia LED a fosfori remoti, garantisce luce calda naturale ed elevata efficienza energetica

IP44  IK08

#### Caratteristiche elettriche

Alimentazione: 230V / 50 Hz  
 Classe di isolamento: I  
 Classe di protezione: IP44  
 Potenza: 35 W; 2000 tot Lumen

#### Caratteristiche Illuminotecniche

Temperatura Colore: Tc = 3000 K  
 Sorgente Luminosa: LED HB unit  
 Nom: 2000 lm @175mA  
 Flusso Luminoso: 2000 Lm  
 Ottica: High-gloss mirror, UGR 22

#### Caratteristiche meccaniche / materiali

Piattello stampato da lastra di alluminio e braccio in estruso di alluminio, verniciati RAL 8017.

Verniciatura a polvere poliestere.  
 Vetro piano trasparente temprato serigrafato

Modulo a LED Luxspace Compact (fornito con 2 metri di cavo) integrato nel piattello con apposito attacco a palo tramite grani M4.

Alimentazione in remoto su palo con apposito sportello per l'accesso al vano di ispezione.

Ingresso cavo di alimentazione protetto tramite pressacavo M20-IP44 fissato nella parte posteriore del palo con attacco a parete.

Resistenza all'impatto: IK08

#### Piattello

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	prezzo
Piattello	–	–	919619003590	790,00*
Attacco a parete per Piattello	–	–	919619003589	980,00*

\*I costi del sistema Piattello si riferiscono esclusivamente con braccio a parete  
 Tempi di consegna minimi 45 giorni lavorativi.

**i-dea**

Ricerca - Design - Servizi - Assistenza

Studiato e progettato da I-dea s.r.l. società di ingegneria italiana che opera unendo forze ed esperienze in differenti campi di attività progettuale quali architettura, design, impianti, illuminazione, energie rinnovabili, progettazione ambientale e pianificazione. È prodotto da Philips spa Divisione Lighting azienda Leader nell'illuminazione in Europa e all'avanguardia nella tecnologia Led.



12

Armature stradali







# 12

## Armature stradali



LED  
SpeedStar LEDGINE 2.0  
BGP322/323  
**752**



LED  
Iridium² Medium LEDGINE  
2.0 BGP352  
**756**



LED  
Iridium² Large LEDGINE  
2.0 BGP353  
**758**



LED  
Koffer² LEDGINE 2.0  
BGP100  
**760**



LED  
Mini Iridium LED BGS451  
**762**



LED  
Mini Modena LED BGP680  
**764**



LED  
Mini Koffer² LED BGP060  
**766**



LED  
Koffer² LED Fortimo  
BGP070  
**768**



LED  
TunLite LEDGINE 2.0  
BCP560  
**770**



Malaga 2 FG SGS103/104  
**772**



AluRoad SRP221  
**774**



AluRoad SRP222  
**776**



Selenium SGP340  
**778**



Iridium² Medium HID  
SGP352  
**782**



Iridium² Large HID  
SGP353  
**784**



Iridium SGS252  
**786**



Iridium SGS253  
**790**



Iridium SGS254  
**794**



Mini Iridium SGS451  
**796**



Modena SGP681/682  
**798**



Mini Modena SGP680  
**802**



Koffer² 70  
**804**



Koffer² 100  
**806**



Mini Koffer² SGP060  
**808**



Trafficvision SGS305/306  
**810**



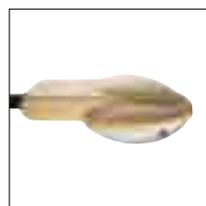
SGS203  
**814**



SRS201  
**818**



Estoril P SGS501  
**820**



Estoril G SGS502  
**822**



Comete P SGS380  
**824**



Comete L SGS381  
**826**



Comete LV SGS382  
**828**



## Apparecchio LED dedicato per illuminazione stradale

- La soluzione per qualsiasi applicazione stradale, da 24 a 160 LED, per strade fino alla categoria ME2
- 3 colorazioni disponibili, per massima efficienza, per ottimo comfort visivo o per massimo Lumen Output
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
Numero LED: da 24 e 80 LED (SpeedStar Medium – BGP322)  
da 96 e 160 LED (SpeedStar Large – BGP323)

Corrente pilotaggio:

350 mA (versione GreenLine - GRN)

530 mA (versione EcoLine - ECO)

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K

Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di Aree. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90

@ Ta=25 °C (versione GreenLine),

60.000 ore @ L85

@ Ta=25 °C (versione EcoLine)

Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e copertura in pressofusione di alluminio, verniciato. Telaio portavetro in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliesteri con polimerizzazione in forno. Colore standard Grigio Silver testurizzato. Disponibile in colore Grigio Scuro Philips o in altri colori RAL e AKZO NOBEL.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato spessore, antivandalo, resistenza all'impatto IK10.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovratemperature.

### Cablaggio

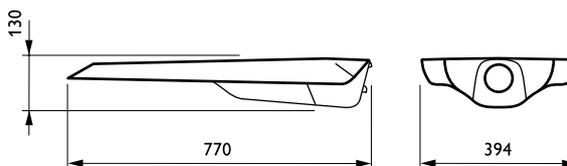
Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz.

### Installazione

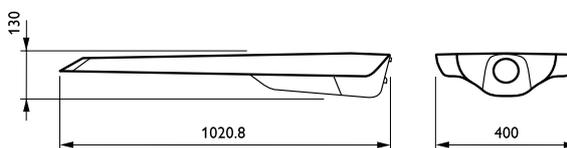
Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressacavo PG13.5. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema Flexi-fit), per installazione testapalo diametro 60-76 mm, o laterale diametro 42-60 mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta. Per installare l'armatura non è necessario aprire la copertura.

Regolazione del tilt apparecchio per installazione testa palo, tra 0° (standard) e 5°.

IP66 IK08  CE   C



BGP322



BGP323

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio, senza utilizzo di utensili. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel.  
Driver elettronico Lumistep.  
Driver elettronico con funzione DynaDimmer (DD)  
Driver regolabile 1-10V.  
Driver regolabile DALI.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

### Area Esposta al vento

SCx Laterale 0,059 m<sup>2</sup> (SpeedStar Medium)  
SCx Laterale 0,071 m<sup>2</sup> (SpeedStar Large)



## SpeedStar Medium LEDGINE 2.0 - Colore Silver

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP322 GRN29-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	24	12,3	BGP322NW24MGRN	config.	1.290,00
BGP322 GRN39-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	32	12,3	BGP322NW32MGRN	config.	1.350,00
BGP322 GRN49-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	40	12,4	BGP322NW40MGRN	config.	1.410,00
BGP322 GRN59-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	48	12,4	BGP322NW48CGRN	34523700	1.470,00
BGP322 GRN59-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	48	12,4	BGP322NW48MGRN	config.	1.470,00
BGP322 GRN68-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	56	12,4	BGP322NW56MGRN	config.	1.530,00
BGP322 GRN78-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	64	12,4	BGP322NW64CGRN	34522000	1.600,00
BGP322 GRN78-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	64	12,4	BGP322NW64MGRN	config.	1.600,00
BGP322 GRN88-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	72	12,5	BGP322NW72MGRN	config.	1.670,00
BGP322 GRN98-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	80	12,5	BGP322NW80CGRN	34521300	1.740,00
BGP322 GRN98-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	80	12,5	BGP322NW80MGRN	config.	1.740,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP322 ECO42-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	24	12,3	BGP322NW24MECO	config.	1.340,00
BGP322 ECO57-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	32	12,3	BGP322NW32MECO	config.	1.410,00
BGP322 ECO71-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	40	12,4	BGP322NW40MECO	config.	1.480,00
BGP322 ECO85-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	48	12,4	BGP322NW48MECO	config.	1.550,00
BGP322 ECO99-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	56	12,4	BGP322NW56MECO	config.	1.620,00
BGP322 ECO113-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	64	12,4	BGP322NW64MECO	config.	1.700,00
BGP322 ECO127-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	72	12,5	BGP322NW72MECO	config.	1.780,00
BGP322 ECO142-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	80	12,5	BGP322NW80MECO	config.	1.860,00

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP322 GRN24-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	24	12,3	BGP322WW24MGRN	config.	1.340,00
BGP322 GRN32-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	32	12,3	BGP322WW32MGRN	config.	1.410,00
BGP322 GRN40-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	40	12,4	BGP322WW40MGRN	config.	1.480,00
BGP322 GRN48-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	48	12,4	BGP322WW48MGRN	config.	1.550,00
BGP322 GRN56-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	56	12,4	BGP322WW56MGRN	config.	1.620,00
BGP322 GRN64-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	64	12,4	BGP322WW64MGRN	config.	1.700,00
BGP322 GRN72-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	72	12,5	BGP322WW72MGRN	config.	1.780,00
BGP322 GRN80-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	80	12,5	BGP322WW80MGRN	config.	1.860,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP322 ECO35-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	24	12,3	BGP322WW24MECO	config.	1.390,00
BGP322 ECO46-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	32	12,3	BGP322WW32MECO	config.	1.470,00
BGP322 ECO58-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	40	12,4	BGP322WW40MECO	config.	1.550,00
BGP322 ECO70-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	48	12,4	BGP322WW48MECO	config.	1.630,00
BGP322 ECO81-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	56	12,4	BGP322WW56MECO	config.	1.710,00
BGP322 ECO93-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	64	12,4	BGP322WW64MECO	config.	1.800,00
BGP322 ECO104-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	72	12,5	BGP322WW72MECO	config.	1.890,00
BGP322 ECO116-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	80	12,5	BGP322WW80MECO	config.	1.980,00



## SpeedStar Large LEDGINE 2.0 - Colore Silver.

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP323 GRN117-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	96	17,3	BGP323NW96MGRN	config.	2.190,00
BGP323 GRN127-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	104	17,3	BGP323NW104MGRN	config.	2.240,00
BGP323 GRN137-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	112	17,4	BGP323NW112CGRN	34526800	2.290,00
BGP323 GRN137-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	112	17,4	BGP323NW112MGRN	config.	2.290,00
BGP323 GRN146-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	120	17,4	BGP323NW120MGRN	config.	2.340,00
BGP323 GRN156-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	128	17,4	BGP323NW128CGRN	34525100	2.390,00
BGP323 GRN156-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	128	17,4	BGP323NW128MGRN	config.	2.390,00
BGP323 GRN166-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	136	17,5	BGP323NW136MGRN	config.	2.440,00
BGP323 GRN176-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	144	17,6	BGP323NW144MGRN	config.	2.490,00
BGP323 GRN185-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	152	17,6	BGP323NW152MGRN	config.	2.540,00
BGP323 GRN195-2S/740 II DC FG AL SI	Comfort	4000 K	160	17,6	BGP323NW160CGRN	34524400	2.590,00
BGP323 GRN195-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	160	17,6	BGP323NW160MGRN	config.	2.590,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP323 ECO170-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	96	17,3	BGP323NW96MECO	config.	2.330,00
BGP323 ECO184-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	104	17,3	BGP323NW104MECO	config.	2.390,00
BGP323 ECO198-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	112	17,4	BGP323NW112MECO	config.	2.450,00
BGP323 ECO212-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	120	17,4	BGP323NW120MECO	config.	2.510,00
BGP323 ECO227-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	128	17,4	BGP323NW128MECO	config.	2.570,00
BGP323 ECO241-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	136	17,5	BGP323NW136MECO	config.	2.630,00
BGP323 ECO255-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	144	17,6	BGP323NW144MECO	config.	2.690,00
BGP323 ECO269-2S/740 II DM AL SI	Media	4000 K	152	17,6	BGP323NW152MECO	config.	2.750,00

## Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP323 GRN96-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	96	17,3	BGP323WW96MGRN	config.	2.330,00
BGP323 GRN104-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	104	17,3	BGP323WW104MGRN	config.	2.390,00
BGP323 GRN112-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	112	17,4	BGP323WW112MGRN	config.	2.450,00
BGP323 GRN120-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	120	17,4	BGP323WW120MGRN	config.	2.510,00
BGP323 GRN128-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	128	17,4	BGP323WW128MGRN	config.	2.570,00
BGP323 GRN136-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	136	17,5	BGP323WW136MGRN	config.	2.630,00
BGP323 GRN144-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	144	17,6	BGP323WW144MGRN	config.	2.690,00
BGP323 GRN152-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	152	17,6	BGP323WW152MGRN	config.	2.750,00
BGP323 GRN160-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	160	17,6	BGP323WW160MGRN	config.	2.810,00

## Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP323 ECO139-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	96	17,3	BGP323WW96MECO	config.	2.470,00
BGP323 ECO151-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	104	17,3	BGP323WW104MECO	config.	2.540,00
BGP323 ECO162-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	112	17,4	BGP323WW112MECO	config.	2.610,00
BGP323 ECO174-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	120	17,4	BGP323WW120MECO	config.	2.680,00
BGP323 ECO186-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	128	17,4	BGP323WW128MECO	config.	2.750,00
BGP323 ECO197-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	136	17,5	BGP323WW136MECO	config.	2.820,00
BGP323 ECO209-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	144	17,6	BGP323WW144MECO	config.	2.890,00
BGP323 ECO221-2S/830 II DM AL SI	Media	3000 K	152	17,6	BGP323WW152MECO	config.	2.960,00

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore Grigio Scuro Philips	–	GR AL	0,00
Colore RAL	–	RAL AL	80,00
Colore AKZO NOBEL	–	AK AL	100,00
Ottica Comfort	–	DC	0,00
Ottica Stretta	–	DN	0,00
Ottica Larga	–	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Ottica Roto-Simmetrica	per illuminazione di Aree	S	20,00
Versione Bianco Freddo	T <sub>c</sub> =5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
Driver regolabile DALI	–	D9	30,00
Fusibile	–	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

# Iridium<sup>2</sup> Medium LEDGINE 2.0 BGP352

Public Lighting Co.Sco. X3 Categoria W4



## Apparecchio LED dedicato per illuminazione stradale

- La nuova frontiera dell'illuminazione stradale: LED e ottiche di nuova generazione, per ogni tipo di applicazione stradale
- 2 colorazioni disponibili e 2 correnti di pilotaggio, per massima efficienza o per massimo Lumen Output
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
Numero LED: da 24 e 64 LED

Corrente pilotaggio:

350 mA (versione GreenLine - GRN)

530 mA (versione EcoLine - ECO)

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K

Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottica Asimmetrica (A) per illuminazione di Aree. Concetto di illuminazione

Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90

@ Ta=25 °C (versione GreenLine),  
60.000 ore @ L85

@ Ta=25 °C (versione EcoLine)

Flusso luminoso residuo pari a 90%  
(85%) del flusso iniziale a T ambiente  
esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame (< 1%), verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Colore standard Grigio RAL7035. Disponibile in colore Silver (SI) o in altri colori RAL e AKZO NOBEL.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo, di tipo extra-chiaro.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica resistente al calore. Filtro di respirazione realizzato con micromaglia di acciaio inox (antiveccchiamento), per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature. Apparecchio con copertura liscia, con alette di raffreddamento interne all'apparecchio, per evitare che l'accumulo di polvere e sporcizia possa degradare l'efficienza del radiatore e le prestazioni del modulo LED.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13.5 all'interno dell'apparecchio. Cablaggio tramite morsettiera estraibile di tipo presa-spina ad aggancio rapido. Attacco palo integrato nell'apparecchio, non sporgente dalla forma dell'armatura. Sistema Flexi-fit per montaggio testa palo, (diametro 60 e 76 mm), e a sbraccio, (diametro 42, 60 mm). Per passare dall'attacco laterale a quello testa palo è sufficiente ruotare la chiusura metallica all'interno dell'attacco Flexi-fit. Fissaggio tramite doppia vite di seraggio M10 in acciaio

IP66 IK08



BGP352

inox, con dispositivo di ritenuta. Fornito di tappo di chiusura in plastica per coprire l'apertura non utilizzata. Regolazione del tilt apparecchio per installazione testa palo, tra 0° (standard) e 5°.

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dall'alto tramite una clip a pulsante in alluminio, integrata nella copertura dell'apparecchio, senza utilizzo di utensili. Accesso al modulo ottico ed all'unità elettrica tramite apertura della copertura. Sistema automatico di blocco della copertura in posizione aperta, con molla di ritenuta. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel.  
Driver elettronico Lumistep.  
Driver elettronico con funzione DynaDimmer (DD)  
Driver regolabile 1-10V.  
Driver regolabile DALI.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,065 m<sup>2</sup>


**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP352 GRN29-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	24	12,0	BGP352NW24MGRN	config.	1.000,00 ③
BGP352 GRN39-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	32	12,0	BGP352NW32MGRN	config.	1.080,00 ③
BGP352 GRN49-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	40	12,0	BGP352NW40MGRN	config.	1.160,00 ③
BGP352 GRN59-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	48	12,0	BGP352NW48MGRN	config.	1.230,00 ③
BGP352 GRN68-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	56	12,0	BGP352NW56MGRN	config.	1.290,00 ③
BGP352 GRN78-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	64	12,0	BGP352NW64MGRN	config.	1.350,00 ③

**Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP352 ECO42-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	24	12,0	BGP352NW24MECO	config.	1.050,00 ③
BGP352 ECO57-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	32	12,0	BGP352NW32MECO	config.	1.140,00 ③
BGP352 ECO71-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	40	12,0	BGP352NW40MECO	config.	1.230,00 ③
BGP352 ECO85-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	48	12,0	BGP352NW48MECO	config.	1.310,00 ③
BGP352 ECO99-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	56	12,0	BGP352NW56MECO	config.	1.380,00 ③
BGP352 ECO113-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	64	12,0	BGP352NW64MECO	config.	1.450,00 ③

**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP352 GRN24-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	24	12,0	BGP352WW24MGRN	config.	1.050,00 ③
BGP352 GRN32-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	32	12,0	BGP352WW32MGRN	config.	1.140,00 ③
BGP352 GRN40-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	40	12,0	BGP352WW40MGRN	config.	1.230,00 ③
BGP352 GRN48-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	48	12,0	BGP352WW48MGRN	config.	1.310,00 ③
BGP352 GRN56-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	56	12,0	BGP352WW56MGRN	config.	1.380,00 ③
BGP352 GRN64-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	64	12,0	BGP352WW64MGRN	config.	1.450,00 ③

**Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP352 ECO35-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	24	12,0	BGP352WW24MECO	config.	1.100,00 ③
BGP352 ECO46-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	32	12,0	BGP352WW32MECO	config.	1.200,00 ③
BGP352 ECO58-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	40	12,0	BGP352WW40MECO	config.	1.300,00 ③
BGP352 ECO70-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	48	12,0	BGP352WW48MECO	config.	1.390,00 ③
BGP352 ECO81-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	56	12,0	BGP352WW56MECO	config.	1.470,00 ③
BGP352 ECO93-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	64	12,0	BGP352WW64MECO	config.	1.550,00 ③

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore Silver	-	SI AL	70,00
Colore RAL	-	RAL AL	100,00
Colore AKZO NOBEL	-	AK AL	100,00
Ottica Comfort	-	DC	0,00
Ottica Stretta	-	DN	0,00
Ottica Larga	-	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	-	D7	30,00
Driver regolabile DALI	-	D9	30,00
Fusibile	-	FU	10,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED dedicato per illuminazione stradale

- La nuova frontiera dell'illuminazione stradale: LED e ottiche di nuova generazione, per ogni tipo di applicazione stradale
- 2 colorazioni disponibili e 2 correnti di pilotaggio, per massima efficienza o per massimo Lumen Output
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
 Numero LED: da 72 a 112 LED  
 Corrente pilotaggio:  
 350 mA (versione GreenLine - GRN)  
 530 mA (versione EcoLine - ECO)  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - T<sub>c</sub>= 4000K  
 Bianco Caldo (WW) - T<sub>c</sub>= 3000K  
 Bianco Freddo (CW) - T<sub>c</sub>= 5700 K  
 Ottica: Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Ottica Asimmetrica (A) per illuminazione di Aree. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90  
 @ Ta=25 °C (versione GreenLine),  
 60.000 ore @ L85  
 @ Ta=25 °C (versione EcoLine)  
 Flusso luminoso residuo pari a 90%  
 (85%) del flusso iniziale a T ambiente  
 esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame (< 1%), verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Colore standard Grigio RAL7035. Disponibile in colore Silver (SI) o in altri colori RAL e AKZO NOBEL.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo, di tipo extra-chiaro.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica resistente al calore. Filtro di respirazione realizzato con micromaglia di acciaio inox (antiveccchiamento), per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature. Apparecchio con copertura liscia, con alette di raffreddamento interne all'apparecchio, per evitare che l'accumulo di polvere e sporizia possa degradare l'efficienza del radiatore e le prestazioni del modulo LED.

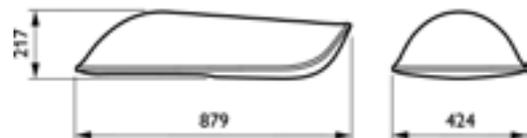
### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13.5 all'interno dell'apparecchio. Cablaggio tramite morsettiera estraibile di tipo presa-spina ad aggancio rapido. Attacco palo integrato nell'apparecchio, non sporgente dalla forma dell'armatura. Sistema Flexi-fit per montaggio testa palo, (diametro 60 e 76 mm), e a sbraccio, (diametro 42, 60 mm). Per passare dall'attacco laterale a quello testa palo è sufficiente ruotare la chiusura metallica all'interno dell'attacco Flexi-fit. Fissaggio tramite doppia vite di seraggio M10 in acciaio

IP66 IK08



BGP353

inox, con dispositivo di ritenuta. Fornito di tappo di chiusura in plastica per coprire l'apertura non utilizzata. Regolazione del tilt apparecchio per installazione testa palo, tra 0° (standard) e 5°.

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dall'alto tramite una clip a pulsante in alluminio, integrata nella copertura dell'apparecchio, senza utilizzo di utensili. Accesso al modulo ottico ed all'unità elettrica tramite apertura della copertura. Sistema automatico di blocco della copertura in posizione aperta, con molla di ritenuta. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel.  
 Driver elettronico Lumistep.  
 Driver elettronico con funzione DynaDimmer (DD)  
 Driver regolabile 1-10V.  
 Driver regolabile DALI.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
 SCx Laterale 0,080 m<sup>2</sup>


**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP353 GRN88-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	72	18,0	BGP353NW72MGRN	config.	1.550,00 ③
BGP353 GRN98-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	80	18,0	BGP353NW80MGRN	config.	1.620,00 ③
BGP353 GRN107-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	88	18,0	BGP353NW88MGRN	config.	1.820,00 ③
BGP353 GRN117-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	96	18,0	BGP353NW96MGRN	config.	1.890,00 ③
BGP353 GRN127-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	104	18,0	BGP353NW104MGRN	config.	1.960,00 ③
BGP353 GRN137-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	112	18,0	BGP353NW112MGRN	config.	2.030,00 ③

**Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP353 ECO127-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	72	18,0	BGP353NW72MECO	config.	1.660,00 ③
BGP353 ECO142-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	80	18,0	BGP353NW80MECO	config.	1.740,00 ③
BGP353 ECO156-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	88	18,0	BGP353NW88MECO	config.	1.950,00 ③
BGP353 ECO170-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	96	18,0	BGP353NW96MECO	config.	2.030,00 ③
BGP353 ECO184-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	104	18,0	BGP353NW104MECO	config.	2.110,00 ③
BGP353 ECO198-2S/740 II DM AL GR T25	Media	4000 K	112	18,0	BGP353NW112MECO	config.	2.190,00 ③

**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Caldo - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP353 GRN72-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	72	18,0	BGP353WW72MGRN	config.	1.660,00 ③
BGP353 GRN80-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	80	18,0	BGP353WW80MGRN	config.	1.740,00 ③
BGP353 GRN88-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	88	18,0	BGP353WW88MGRN	config.	1.950,00 ③
BGP353 GRN96-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	96	18,0	BGP353WW96MGRN	config.	2.030,00 ③
BGP353 GRN104-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	104	18,0	BGP353WW104MGRN	config.	2.110,00 ③
BGP353 GRN112-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	112	18,0	BGP353WW112MGRN	config.	2.190,00 ③

**Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Caldo - Ta = 25°C**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP353 ECO104-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	72	18,0	BGP353WW72MECO	config.	1.770,00 ③
BGP353 ECO116-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	80	18,0	BGP353WW80MECO	config.	1.860,00 ③
BGP353 ECO128-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	88	18,0	BGP353WW88MECO	config.	2.080,00 ③
BGP353 ECO139-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	96	18,0	BGP353WW96MECO	config.	2.170,00 ③
BGP353 ECO151-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	104	18,0	BGP353WW104MECO	config.	2.260,00 ③
BGP353 ECO162-2S/830 II DM AL GR T25	Media	3000 K	112	18,0	BGP353WW112MECO	config.	2.350,00 ③

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore Silver	–	SI AL	70,00
Colore RAL	–	RAL AL	100,00
Colore AKZO NOBEL	–	AK AL	100,00
Ottica Comfort	–	DC	0,00
Ottica Stretta	–	DN	0,00
Ottica Larga	–	DW	0,00
Ottica Asimmetrica	per illuminazione di Aree	A	20,00
Versione Bianco Freddo	Tc=5700 K	2S/657	su richiesta
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
Driver regolabile DALI	–	D9	30,00
Fusibile	–	FU	10,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED dedicato per illuminazione stradale

- Koffer<sup>2</sup>, una gamma per qualsiasi tecnologia: HID, LEDGINE e Fortimo, sempre la scelta giusta.
- Colore Bianco Neutro per garantire ottima efficienza e qualità dell'illuminazione
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
 Numero LED: da 32 a 80 LED  
 Corrente pilotaggio:  
 350 mA (versione GreenLine - GRN)  
 530 mA (versione EcoLine - ECO)  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
 Ottica: Disponibili 3 ottiche con distribuzione stradale (DC, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.  
 Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90  
 @ Ta=25 °C (versione GreenLine),  
 60.000 ore @ L85  
 @ Ta=25 °C (versione EcoLine)  
 Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio Silver

### Diffusore

Coppa di chiusura in Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 10 Joule, IK09).

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile, guarnizione in gomma silconica fissata sul bordo inferiore della copertura. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

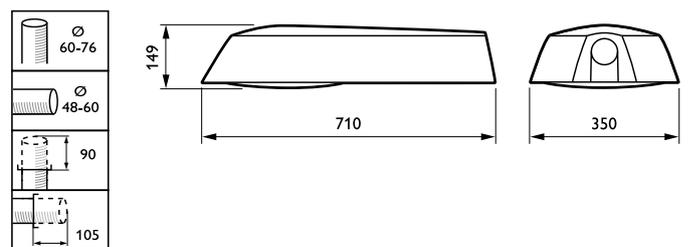
### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressa cavo PG16. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 48-60mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta. Per installare l'armatura non è necessario aprire la copertura.

IP66 IK08



BGP100

### Manutenzione

Apertura apparecchio tramite clip in alluminio sulla parte frontale dell'apparecchio, con molla di contrasto. Vetro piano facilmente sostituibile senza utilizzo di utensili, tramite due clip in acciaio. Telaio basculante, con dispositivo di sicurezza, apertura dal basso. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

Area Esposta al vento  
 SCx Laterale 0,060 m<sup>2</sup>



#### Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP100 GRN39-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	32	12,5	BGP100NW32MGRN	config.	1.150,00 <sup>3</sup>
BGP100 GRN49-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	40	12,5	BGP100NW40MGRN	25479800	1.250,00 <sup>3</sup>
BGP100 GRN59-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	48	12,5	BGP100NW48MGRN	config.	1.350,00 <sup>3</sup>
BGP100 GRN68-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	56	12,5	BGP100NW56MGRN	25478100	1.450,00 <sup>3</sup>
BGP100 GRN78-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	64	12,5	BGP100NW64MGRN	25476700	1.520,00 <sup>3</sup>
BGP100 GRN88-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	72	12,5	BGP100NW72MGRN	config.	1.590,00 <sup>3</sup>
BGP100 GRN98-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	80	12,5	BGP100NW80MGRN	25475000	1.650,00 <sup>3</sup>

#### Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP100 ECO57-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	32	12,5	BGP100NW32MECO	config.	1.210,00 <sup>3</sup>
BGP100 ECO71-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	40	12,5	BGP100NW40MECO	config.	1.320,00 <sup>3</sup>
BGP100 ECO85-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	48	12,5	BGP100NW48MECO	config.	1.430,00 <sup>3</sup>
BGP100 ECO99-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	56	12,5	BGP100NW56MECO	config.	1.540,00 <sup>3</sup>
BGP100 ECO113-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	64	12,5	BGP100NW64MECO	config.	1.620,00 <sup>3</sup>
BGP100 ECO127-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	72	12,5	BGP100NW72MECO	config.	1.700,00 <sup>3</sup>
BGP100 ECO142-2S/740 II DM FG AL SI T25	Media	4000 K	80	12,5	BGP100NW80MECO	config.	1.770,00 <sup>3</sup>

#### Opzioni a Configuratore (\*\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	30,00
Ottica Comfort	–	DC	0,00
Ottica Larga	–	DW	0,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS6 50% - LS6 66%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 50% o 66%	LS8 50% - LS8 66%	20,00
DynaDimmer	Programma standard 1 - 2 - 3	DD1 - DD2 - DD3	130,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
Fusibile	–	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED miniaturizzato per illuminazione stradale

- Apparecchio miniaturizzato equipaggiato con piastra LED. Ideale per sostituire vecchi apparecchi Sodio e Mercurio fino a 125W, fino categorie ME4
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Massimo risparmio energetico e bassi costi di gestione.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:

LED Gen. 2 @ 350mA / 530 mA

Numero LED: 16 e 24 LED

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Ottica: Disponibili 2 ottiche con distribuzione stradale media e larga (MSO, WSO), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Concetto di illuminazione Multi-layer; ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in policarbonato trasparente, su ogni singolo LED

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C

Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo ed attacco palo in pressofusione di alluminio, anticorrosione, con finitura sabbata. Copertura in pressofusione di alluminio verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliesteri con polimerizzazione in forno. Colore grigio RAL7035.

### Diffusore

In policarbonato smerigliato con lenti trasparenti.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile.

Guarnizioni in gomma silconica.

Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240 V / 50 – 60 Hz. Disponibile driver con funzione Flusso Luminoso Costante (CLO) per tutta la durata di vita della piastra LED.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressacavo PG13.5. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili.

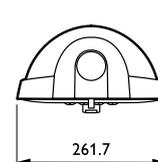
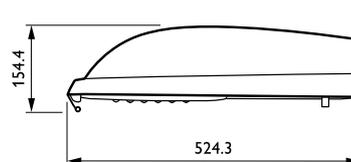
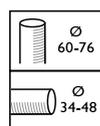
Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema Flexi-fit), per installazione testa-palo diametro 60-76 mm, o laterale diametro 34-48 mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta. Per installare l'armatura non è necessario aprire la copertura.

Tilt apparecchio per installazione testa palo: 10°

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in acciaio, senza utilizzo di utensili. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento.

IP66 IK08     



BGS451

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Driver elettronico Lumistep. Driver regolabile 1-10V. Driver dedicato per installazione in impianti con regolatore di flusso.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,032 m<sup>2</sup>



**Versione GreenLine (GRN @350 mA)**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGS451 GRN16-2S/830 II MSO GR 60/76P	Media	3000 K	16	4,4	BGS451WW16MGRN2	85078500	747,00
BGS451 GRN24-2S/830 II MSO GR 60/76P	Media	3000 K	24	4,4	BGS451WW24MGRN2	85080800	797,00
BGS451 GRN20-2S/740 II MSO GR 60/76P	Media	4000 K	16	4,4	BGS451NW16MGRN2	85077800	747,00
BGS451 GRN29-2S/740 II MSO GR 60/76P	Media	4000 K	24	4,4	BGS451NW24MGRN2	85079200	797,00
BGS451 GRN16-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	16	4,4	BGS451WW16WGRN2	config.	747,00
BGS451 GRN24-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	24	4,4	BGS451WW24WGRN2	config.	797,00
BGS451 GRN20-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	16	4,4	BGS451NW16WGRN2	config.	747,00
BGS451 GRN29-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	24	4,4	BGS451NW24WGRN2	config.	797,00

**Versione EcoLine (ECO @530 mA)**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGS451 ECO23-2S/830 II MSO GR 60/76P	Media	3000 K	16	4,4	BGS451WW16MECO2	85082200	797,00
BGS451 ECO35-2S/830 II MSO GR 60/76P	Media	3000 K	24	4,4	BGS451WW24MECO2	85084600	847,00
BGS451 ECO28-2S/740 II MSO GR 60/76P	Media	4000 K	16	4,4	BGS451NW16MECO2	85081500	797,00
BGS451 ECO43-2S/740 II MSO GR 60/76P	Media	4000 K	24	4,4	BGS451NW24MECO2	85083900	847,00
BGS451 ECO23-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	16	4,4	BGS451WW16WECO2	config.	797,00
BGS451 ECO35-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	24	4,4	BGS451WW24WECO2	config.	847,00
BGS451 ECO28-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	16	4,4	BGS451NW16WECO2	config.	797,00
BGS451 ECO43-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	24	4,4	BGS451NW24WECO2	config.	847,00

**Opzioni a Configuratore (\*\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)	telaio in alluminio sabbiato	RAL CO	20,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	–	RAL AL	45,00
Colore AKZO NOBEL (solo copertura)	telaio in alluminio sabbiato	AK CO	30,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	–	AK AL	55,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS6 xx%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS8 xx%	20,00
Sistema CLO (Constat Light Output)	–	CLO	0,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
Driver dimmerabile con Regolatori di Flusso	–	D13	50,00

\*\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED miniaturizzato per illuminazione stradale e residenziale

- Ideale per sostituire vecchi apparecchi Sodio e Mercurio fino a 125W, fino categorie ME4
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Massimo risparmio energetico e bassi costi di gestione

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa:

LED Gen. 2 @ 350mA / 530 mA

Numero LED: 16 e 24 LED

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Ottica: Disponibili 2 ottiche con distribuzione stradale media e larga (MSO, VSO), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Concetto di illuminazione Multi-layer; ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in policarbonato trasparente, su ogni singolo LED

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C

Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo, copertura e attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Colore Grigio Silver Philips

### Diffusore

In policarbonato smerigliato con lenti trasparenti.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle,

completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Disponibile driver con funzione Flusso Luminoso Costante (CLO) per tutta la durata di vita della piastra LED.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema

Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressacavo PG13.5. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili.

Montaggio a sbraccio tramite attacco laterale diametro 34-48 mm.

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio verniciata, senza utilizzo di utensili. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Driver elettronico Lumistep. Driver regolabile 1-10V. Driver dedicato per installazione in impianti con regolatore di flusso.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

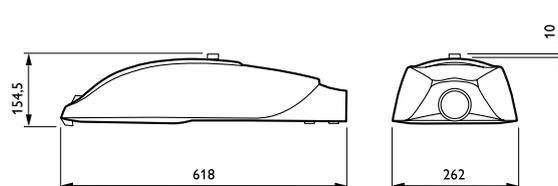
### Area Esposta al vento

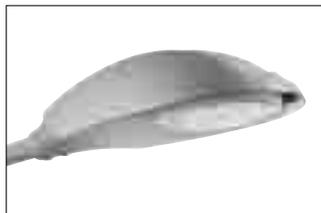
SCx Laterale 0,046 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    



BGP680





**Versione GreenLine (GRN @350 mA)**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP680 GRN16-2S/830 II MSO AL GR 48S	Media	3000 K	16	6,1	BGP680WW16MGRN2	85101000	797,00
BGP680 GRN24-2S/830 II MSO AL GR 48S	Media	3000 K	24	6,1	BGP680WW24MGRN2	85103400	847,00
BGP680 GRN20-2S/740 II MSO AL GR 48S	Media	4000 K	16	6,1	BGP680NW16MGRN2	85100300	797,00
BGP680 GRN29-2S/740 II MSO AL GR 48S	Media	4000 K	24	6,1	BGP680NW24MGRN2	85102700	847,00
BGP680 GRN16-2S/830 II WSO AL GR N 48S	Larga	3000 K	16	6,1	BGP680WW16WGRN2	config.	797,00
BGP680 GRN24-2S/830 II WSO AL GR N 48S	Larga	3000 K	24	6,1	BGP680WW24WGRN2	config.	847,00
BGP680 GRN20-2S/740 II WSO AL GR N 48S	Larga	4000 K	16	6,1	BGP680NW16WGRN2	config.	797,00
BGP680 GRN29-2S/740 II WSO AL GR N 48S	Larga	4000 K	24	6,1	BGP680NW24WGRN2	config.	847,00

**Versione EcoLine (ECO @530 mA)**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP680 ECO23-2S/830 II MSO AL GR 48S	Media	3000 K	16	6,1	BGP680WW16MECO2	85105800	847,00
BGP680 ECO35-2S/830 II MSO AL GR 48S	Media	3000 K	24	6,1	BGP680WW24MECO2	85107200	897,00
BGP680 ECO28-2S/740 II MSO AL GR 48S	Media	4000 K	16	6,1	BGP680NW16MECO2	85104100	847,00
BGP680 ECO43-2S/740 II MSO AL GR 48S	Media	4000 K	24	6,1	BGP680NW24MECO2	85106500	897,00
BGP680 ECO23-2S/830 II WSO AL GR N 48S	Larga	3000 K	16	6,1	BGP680WW16WECO2	config.	847,00
BGP680 ECO35-2S/830 II WSO AL GR N 48S	Larga	3000 K	24	6,1	BGP680WW24WECO2	config.	897,00
BGP680 ECO28-2S/740 II WSO AL GR N 48S	Larga	4000 K	16	6,1	BGP680NW16WECO2	config.	847,00
BGP680 ECO43-2S/740 II WSO AL GR N 48S	Larga	4000 K	24	6,1	BGP680NW24WECO2	config.	897,00

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	–	RAL AL	50,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	–	AK AL	50,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS6 xx%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS8 xx%	20,00
Sistema CLO (Constat Light Output)	–	CLO	0,00
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
Driver dimmerabile con Regolatori di Flusso	–	D13	50,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED miniaturizzato per illuminazione stradale

- Apparecchio miniaturizzato equipaggiato con piastra LED. Ideale per sostituire vecchi apparecchi Sodio e Mercurio fino a 125W, fino categorie ME4
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Massimo risparmio energetico e bassi costi di gestione

### Caratteristiche Illuminotecniche

#### Sorgente Luminosa:

LED Gen. 2 @ 350mA / 530 mA

Numero LED: 16 e 24 LED

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Ottica: Disponibili 2 ottiche con distribuzione stradale media e larga (MSO, VSO), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Concetto di illuminazione Multi-layer; ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in policarbonato trasparente, su ogni singolo LED

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ L70 @ Ta=25°C

Flusso luminoso residuo pari a 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25°C

### Corpo

Corpo ed attacco palo in pressofusione di alluminio, anticorrosione, con finitura sabbata. Copertura in pressofusione di alluminio verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliesteri con polimerizzazione in forno. Colore grigio RAL7035.

### Diffusore

In policarbonato smerigliato con lenti trasparenti.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile.

Guarnizioni in gomma silconica.

Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240 V / 50 – 60 Hz. Disponibile driver con funzione Flusso Luminoso Costante (CLO) per tutta la durata di vita della piastra LED.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressacavo PG13.5. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili.

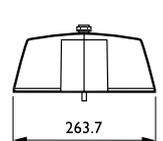
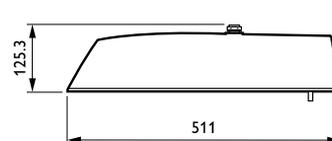
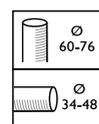
Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema Flexi-fit), per installazione testa-palo diametro 60-76 mm, o laterale diametro 34-48 mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta. Per installare l'armatura non è necessario aprire la copertura.

Tilt apparecchio per installazione testa palo: 10°

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in acciaio, senza utilizzo di utensili. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento.

IP66 IK08    



BGP060

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Driver elettronico Lumistep. Driver regolabile 1-10V.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,044 m<sup>2</sup>



**Versione GreenLine (GRN @350 mA)**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP060 GRN16-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	16	5,0	BGP060WW16MGRN2	33097400	797,00
BGP060 GRN24-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	24	5,0	BGP060WW24MGRN2	33099800	847,00
BGP060 GRN20-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	16	5,0	BGP060NW16MGRN2	33096700	797,00
BGP060 GRN29-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	24	5,0	BGP060NW24MGRN2	config.	847,00
BGP060 GRN16-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	16	5,0	BGP060WW16WGRN2	config.	797,00
BGP060 GRN24-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	24	5,0	BGP060WW24WGRN2	config.	847,00
BGP060 GRN20-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	16	5,0	BGP060NW16WGRN2	config.	797,00
BGP060 GRN29-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	24	5,0	BGP060NW24WGRN2	config.	847,00

**Versione EcoLine (ECO @530 mA)**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP060 ECO23-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	16	5,0	BGP060WW16MECO2	33101800	847,00
BGP060 ECO35-2S/830 II MSO GR	Media	3000 K	24	5,0	BGP060WW24MECO2	33103200	897,00
BGP060 ECO28-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	16	5,0	BGP060NW16MECO2	33100100	847,00
BGP060 ECO43-2S/740 II MSO GR	Media	4000 K	24	5,0	BGP060NW24MECO2	33102500	897,00
BGP060 ECO23-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	16	5,0	BGP060WW16WECO2	config.	847,00
BGP060 ECO35-2S/830 II WSO GR 60/76P	Larga	3000 K	24	5,0	BGP060WW24WECO2	config.	897,00
BGP060 ECO28-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	16	5,0	BGP060NW16WECO2	config.	847,00
BGP060 ECO43-2S/740 II WSO GR 60/76P	Larga	4000 K	24	5,0	BGP060NW24WECO2	config.	897,00

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)	telaio in alluminio sabbiato	RAL CO	20,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	–	RAL AL	50,00
Colore AKZO NOBEL (solo copertura)	telaio in alluminio sabbiato	AK CO	20,00
Colore AKZO NOBEL (tutto l'apparecchio)	–	AK AL	50,00
Lumistep 6 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS6 xx%	20,00
Lumistep 8 ore	livello regolazione 30%-50%-66%-75%	LS8 xx%	20,00
Driver regolabile 1-10V		D7	30,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio a LED per illuminazione stradale e residenziale

- Vasta gamma di potenze per sostituire con la massima efficienza i vecchi apparecchi Sodio e Mercurio
- 2 colorazioni disponibili, per massima efficienza o per ottimo comfort visivo
- Basato sul sistema LED Fortimo, aggiornabile. Ottica in alluminio per distribuzione stradale.

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: Fortimo LED  
 Linear @ max 700 mA  
 Pacchetto Lumen: 1100 – 1800 – 3000 – 4500 lumen  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
 Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K  
 Ottica: Riflettore in alluminio con distribuzione stradale.

### Durata di vita

Vita economica: 50.000 ore @ Ta=25 °C  
 Flusso luminoso costante per tutta la durata di vita (funzione Flusso Luminoso Costante = CLO).

### Corpo

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio, anticorrosione, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Colore grigio RAL7035.

### Diffusore

- Coppa di chiusura:
- vetro piano temprato (FG) resistente agli urti (resistenza all'impatto 10 Joule, IK09)
  - vetro bombato temprato (GB), (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08)

### Ottica

Riflettore in alluminio anodizzato per illuminazione stradale. Ottica fissa.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma silconica fissata sul bordo inferiore della copertura. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza

utilizzo di utensili, e riciclabile.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz. Driver con funzione Flusso Luminoso Costante (CLO) per tutta la durata di vita della piastra LED.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressacavo PG13.5. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema Flexi-fit), per installazione testa-palo diametro 60-76 mm, o laterale diametro 34-48 mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta. Per installare l'armatura non è necessario aprire la copertura. Tilt apparecchio per installazione testa palo: 10°

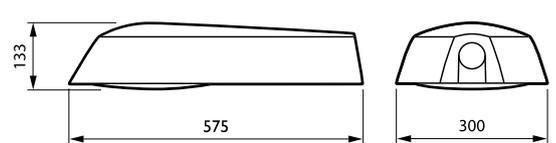
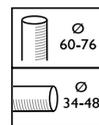
### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip in alluminio a scomparsa sulla parte frontale dell'apparecchio. Vetro piano facilmente sostituibile senza utilizzo di utensili. Telaio basculante, con dispositivo di sicurezza. Unità elettrica rimovibile senza utensili. Modulo LED Fortimo rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Driver elettronico Lumistep (solo su versioni 1100 – 1800 lumen). Driver regolabile 1-10V (solo su versioni 3000 – 4000 lumen)

IP66 IK09



BGP070

**Configurazioni**  
 Disponibile a configuratore

**Area Esposta al vento**  
 Area Laterale 0,06 m<sup>2</sup>


**Apparecchio cablato, colore Grigio Silver: Coppa in Vetro Piano (FG)**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP070 LLM1100/730 II FG AL SI	–	3000 K	1100 lm	6,9	BGP070LM11WWSI	config.	899,00 <sup>2</sup>
BGP070 LLM1800/730 II FG AL SI	–	3000 K	1800 lm	6,9	BGP070LM18WWSI	24898800	949,00 <sup>2</sup>
BGP070 LLM3000/730 II FG AL SI	–	3000 K	3000 lm	8,9	BGP070LM30WWSI	config.	1.049,00 <sup>3</sup>
BGP070 LLM4500/730 II FG AL SI	–	3000 K	4500 lm	8,9	BGP070LM45WWSI	config.	1.149,00 <sup>3</sup>
BGP070 LLM1100/740 II FG AL SI	–	4000 K	1100 lm	6,9	BGP070LM11NWSI	config.	899,00 <sup>2</sup>
BGP070 LLM1800/740 II FG AL SI	–	4000 K	1800 lm	6,9	BGP070LM18NWSI	24895700	949,00 <sup>2</sup>
BGP070 LLM3000/740 II FG AL SI	–	4000 K	3000 lm	8,9	BGP070LM30NWSI	config.	1.049,00 <sup>3</sup>
BGP070 LLM4500/740 II FG AL SI	–	4000 K	4500 lm	8,9	BGP070LM45NWSI	config.	1.149,00 <sup>3</sup>

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (tutto l'apparecchio)	–	RAL AL	30,00
Lumistep 6 / 8 ore	solo su versioni 1100 / 1800 lm	LS6 / LS8	20,00
Driver regolabile 1-10V	solo su versioni 3000 / 4500 lm	D7	30,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V solo su versioni 3000 / 4500 lm	DD	130,00
Fusibile		FU	20,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio LED per illuminazione di tunnel e gallerie

- Apparecchio a Zero Manutenzione e di lunga durata
- Ottiche dedicate per illuminazione stradale in tunnel e gallerie. Ampia gamma di potenze a correnti di pilotaggio
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
 Numero LED: da 48 - 56 - 64 LED  
 Corrente pilotaggio:  
 350 mA (versione GreenLine - GRN)  
 530 mA (versione EcoLine - ECO)  
 Temperatura di colore:  
 Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K  
 Ottica con distribuzione stradale per illuminazione di tunnel e gallerie. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.  
 Lenti: Nano-ottiche a doppio menisco in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L80  
 @ Ta=35 °C (versione GreenLine)  
 Flusso luminoso residuo pari a 80% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 35 °C

### Corpo

Corpo in lega di alluminio anticorrosione, composto da parte centrale in estruso di alluminio, anodizzato e testate laterali in alluminio AS12 stampato ad iniezione e verniciato.

### Finitura

Verniciatura testate a polvere poliestere a doppio strato con finitura resistente alle nebbie saline. Colore Grigio Chiaro.

### Diffusore

Vetro di sicurezza extra chiaro, temprato termicamente, antivandalo, spessore 5 mm, resistenza all'impatto IK10. Vetro serigrafato sul lato dell'apparecchio contenente il driver LED.

### Costruzione

Viteria e rondelle per fissaggio con rivestimento in lega di Nichel / Zinco, per evitare effetti di corrosione galvanica. Guarnizioni in gomma silconica. Filtro di respirazione, per garantire la tenuta del grado IP65, posizionato sulla testata di chiusura. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240 V / 50 – 60 Hz. Ingresso cavo tramite pressacavo stagno M20. Apparecchio fornito pre-cablato con cavo lunghezza 2 metri, tipo H07RN-F.

### Installazione

Installazione tramite 2 staffe in alluminio integrate nelle testate laterali dell'apparecchio, con 4 agganci predisposti (diametro 10 mm - interasse 120 mm). Altre staffe disponibili su richiesta (opzionali)

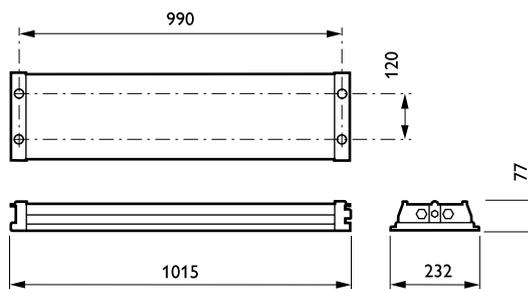
### Manutenzione

Accesso all'unità elettrica tramite apertura del vetro frontale, avvitato. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento.

### Opzioni

Driver regolabile 1-10V.

IP65 IK10  



BCP560


**Versione GreenLine (GRN @350 mA) - Bianco Neutro. Output Fisso.**

tipo	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BCP560 GRN59-2S/740 II DSN	4000 K	48	9,5	BCP560GRN48	34833700	1.449,00
BCP560 GRN68-2S/740 II DSN	4000 K	56	9,5	BCP560GRN56	34834400	1.519,00
BCP560 GRN78-2S/740 II DSN	4000 K	64	9,5	BCP560GRN64	34835100	1.589,00

**Versione EcoLine (ECO @530 mA) - Bianco Neutro. Output Fisso.**

tipo	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BCP560 ECO85-2S/740 II DSN	4000 K	48	9,5	BCP560ECO48	34836800	1.529,00
BCP560 ECO99-2S/740 II DSN	4000 K	56	9,5	BCP560ECO56	34837500	1.609,00
BCP560 ECO113-2S/740 II DSN	4000 K	64	9,5	BCP560ECO64	34838200	1.689,00



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Apparecchio economico, ma dalle ottime performance.
- Vetro Piano, ottica stradale Philips monoblocco, attacco palo con tilt regolabile continuo. La soluzione giusta per ogni installazione.
- Ottima luce con un basso investimento.

### Corpo

Corpo in policarbonato rinforzato. Copertura in polipropilene rinforzato con fibra di vetro e stabilizzato ai raggi UV, verniciata. Attacco palo in pressofusione di alluminio non verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

### Diffusore

Coppa in vetro piano temprato, incernierata al corpo, di facile apertura e chiusura tramite 2 clips.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato, ottica per illuminazione stradale tipo T-POT Philips. Ottica regolabile in diverse posizioni (3 pos. per la versione piccola e 5 pos. per la versione grande) per adattare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione.

### Costruzione

Guarnizioni in gomma silconica.

### Lampade

Sodio alta pressione tubolare: SON-T 50W, 70W (per SGS103); SON-T 100W, 150W, 250W (per SGS104)

### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata: alimentatore elettromagnetico 230 V / 50 Hz, accenditore semi-parallelo digitale a 3 fili (SKD), condensatore di rifasamento.

### Installazione

Staffa di montaggio in pressofusione di alluminio, adatta per pali di diametro esterno 42÷60 mm, per installazione sia testa palo che a sbraccio; dispositivo di regolazione continua dell'inclinazione (da 0° a 90°).

### Manutenzione

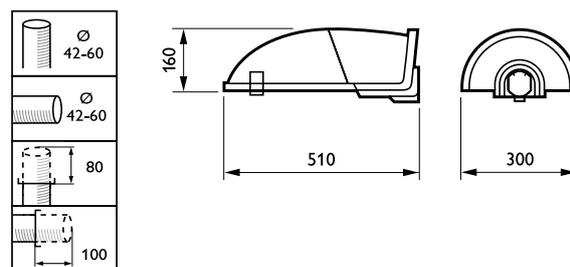
Accesso alla lampada senza utensili, tramite apertura del vetro frontale. Accesso all'unità elettrica tramite apertura della copertura superiore.

### Area esposta al vento

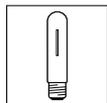
SCx 0.09 m<sup>2</sup> (SGS103)  
SCx 0.15 m<sup>2</sup> (SGS104)

IP65 vano lampada IP43 vano unità elettrica

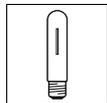
IK08   



SGS103 FG



SON-T  
attacco E27



SON-T  
attacco E40

**Apparecchio cablato**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS103 SON-T50W II TP FG SKD 42/60A	–	7,0	SGS103S50FGA	63661100	191,00 <sup>2</sup>
SGS103 SON-T70W II TP FG SKD 42/60A	–	7,0	SGS103S70FGA	63660400	191,00 <sup>2</sup>
SGS104 SON-T100W II TP FG SKD 42/60A	–	7,6	SGS104S100FGA	63662800	229,00 <sup>2</sup>
SGS104 SON-T150W II TP FG SKD 42/60A	–	8,1	SGS104S150FGA	63663500	239,00 <sup>3</sup>
SGS104 SON-T250W II TP FG SKD 42/60A	–	8,6	SGS104S250FGA	63664200	249,00 <sup>3</sup>



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Semplice e robusto: corpo in alluminio, coppa in policarbonato antivandalo
- Il miglior rendimento illuminotecnico nella sua categoria.
- Disponibile con lampade a luce gialla ed a luce bianca.

IP65 IK09   

### Corpo

Copertura in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

### Diffusore

Coppa bombata trasparente in policarbonato antivandalo.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato.

### Ottica

Ottica regolabile in 3 diverse posizioni.

### Costruzione

Unità elettrica in poliammide rinforzata con fibra di vetro. Ausiliari elettrici protetti da copertura in poliammide isolante. Guarnizioni in gomma siliconica.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50W, 70W
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W
- Vapori di Mercurio: HPL-N 50W, 80W

### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata: alimentatore elettromagnetico 230 V / 50 Hz, accenditore semi-parallelo digitale a 3 fili (SKD), condensatore di rifasamento.

### Installazione

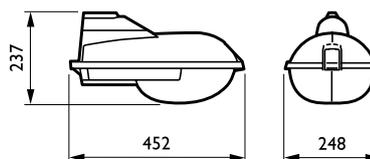
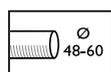
Unità elettrica fissata al corpo dell'apparecchio tramite 3 viti, ed equipaggiata con connettore rapido presa/spina bipolare Wieland. Ingresso cavo tramite dispositivo passacavo IP65. Ferma cavo di sicurezza. Installazione a sbraccio diametro 48-60mm (lunghezza minima imbocco 90 mm), o diametro 34-42mm tramite adattatore, 2 grani di fissaggio M8 posizionati sulla parte superiore dell'attacco palo. Installazione testa palo tramite adattatore.

### Manutenzione

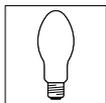
Apertura apparecchio tramite clip frontale in acciaio inossidabile senza utilizzo di utensili. Sostituzione coppa in policarbonato effettuabile senza utilizzo di utensili.

### Area esposta al vento

SCx 0,065 m<sup>2</sup>



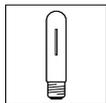
SRP221



HPL-N  
Attacco E27

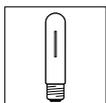
**Apparecchio cablato. Completo di lampada.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SRP221 HPL-N50W K II 48/60	✳	3,8	SRP221H50K	61598200	157,00 ▲ ②
SRP221 HPL-N80W K II 48/60	✳	3,8	SRP221H80K	61599900	157,00 ▲ ②



SON-TPP  
attacco E27

SRP221 SON-TPP50W K II SKD 48/60	✳	3,7	SRP221S50K	61620000	169,00 ▲ ②
SRP221 SON-TPP70W K II SKD 48/60	✳	4,0	SRP221S70K	63501000	169,00 ▲ ②



CDO-TT  
Attacco E27

SRP221 CDO-TT70W K II SKD 48/60	✳	4,0	SRP221CD70K	61597500	219,00 ▲ ②
---------------------------------	---	-----	-------------	----------	------------

✳ Completo di lampada

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP220 AD60/60 A5	Adattatore per installazione testa-palo 60mm	0,9	ZRP220AD60	62134100	30,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP220 AD76/60 A5	Adattatore per installazione testa-palo 76mm	1,0	ZRP220AD76	62135800	32,00



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Semplice e robusto: corpo in alluminio, coppa in policarbonato antivandalo
- Il miglior rendimento illuminotecnico nella sua categoria.
- Disponibile con lampade a luce gialla ed a luce bianca.

### Corpo

Copertura in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

### Diffusore

Coppa bombata trasparente in policarbonato antivandalo.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato.

### Ottica

Ottica regolabile in 5 diverse posizioni.

### Costruzione

Unità elettrica in poliammide rinforzata con fibra di vetro. Ausiliari elettrici protetti da copertura in poliammide isolante. Guarnizioni in gomma siliconica.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50W, 70W, 100W, 150W, 250W
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W
- Vapori di Mercurio: HPL-N 50W, 80W, 125W

### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata: alimentatore elettromagnetico 230 V / 50 Hz, accenditore semi-parallelo digitale a 3 fili (SKD), condensatore di rifasamento.

### Installazione

Unità elettrica fissata al corpo dell'apparecchio tramite 3 viti, ed equipaggiata con connettore rapido presa/spina bipolare Wieland. Ingresso cavo tramite dispositivo passacavo IP65. Ferma cavo di sicurezza. Installazione a sbraccio diametro 48-60mm (lunghezza minima imbocco 90 mm), o diametro 34-42mm tramite adattatore, 2 grani di fissaggio M8 posizionati sulla parte superiore dell'attacco palo. Installazione testa palo tramite adattatore.

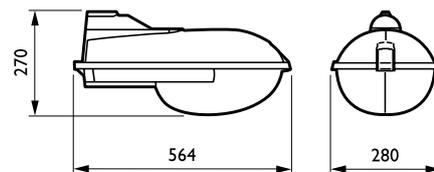
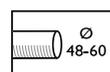
### Manutenzione

Apertura apparecchio tramite clip frontale in acciaio inossidabile senza utilizzo di utensili. Sostituzione coppa in policarbonato effettuabile senza utilizzo di utensili.

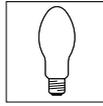
### Area esposta al vento

SCx 0,080 m<sup>2</sup>

IP65 IK09   



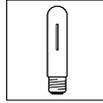
SRP222



HPL-N  
Attacco E27

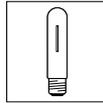
**Apparecchio cablato. Completo di lampada.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SRP222 HPL-N50W K II 48/60	✳	4,6	SRP222H50K	61616300	178,00 ▲ ②
SRP222 HPL-N80W K II 48/60	✳	4,6	SRP222H80K	61618700	178,00 ▲ ②



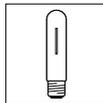
SON-TPP  
attacco E27

SRP222 SON-TPP50W K II SKD 48/60	✳	4,4	SRP222S50K	63503400	184,00 ▲ ②
SRP222 SON-TPP70W K II SKD 48/60	✳	4,8	SRP222S70K	63505800	184,00 ▲ ②



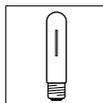
SON-TPP  
attacco E40

SRP222 SON-TPP100W K II SKD 48/60	✳	5,1	SRP222S100K	63507200	189,00 ▲ ②
SRP222 SON-TPP150W K II SKD 48/60	✳	5,9	SRP222S150K	63509600	194,00 ▲ ②
SRP222 SON-TPP250W K II SKD 48/60	✳	6,9	SRP222S250K	63511900	209,00 ▲ ②



CDO-TT  
Attacco E27

SRP222 CDO-TT70W K II SKD 48/60	✳	4,8	SRP222CD70K	61689700	234,00 ▲ ②
---------------------------------	---	-----	-------------	----------	------------



CDO-TT  
Attacco E40

SRP222 CDO-TT100W K II SKD 48/60	✳	5,4	SRP222CD100K	61705400	239,00 ▲ ②
SRP222 CDO-TT150W K II SKD 48/60	✳	5,9	SRP222CD150K	61721400	244,00 ▲ ②

✳ Completo di lampada

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP220 AD60/60 A5	Adattatore per installazione testa-palo 60mm	0,9	ZRP220AD60	62134100	30,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZRP220 AD76/60 A5	Adattatore per installazione testa-palo 76mm	1,0	ZRP220AD76	62135800	32,00



### Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Apparecchio in alluminio, robusto e durevole.
- Facilità di installazione e manutenzione, unità elettrica estraibile su piastra.
- Lampade a luce Bianca e Gialla.

#### Corpo

Telaio portante e carenatura in pressofusione di alluminio, verniciati. Attacco palo in pressofusione di alluminio, non verniciato.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

#### Diffusore

Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08).

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips T-POT.

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips CT-POT (OR), per versioni con lampada CPO-T.

#### Ottica

Ottica T-POT aperta (TP), regolabile in 5 posizioni.

Ottica CT-POT aperta (OR), regolabile in 11 posizioni, per versioni con lampada CPO-T.

#### Costruzione

Guarnizioni in gomma siliconica. Apparecchio dotato di filtro di respirazione.

#### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):  
Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W, 250W.  
MASTER City White: CDO-TT 70W, 100W, 150W, 250W.  
Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

#### Cablaggio

Unità elettrica montata su piastra, in materiale isolante, asportabile senza utilizzo di utensili. Ausiliari elettrici protetti da copertura in materiale isolante. Reattore convenzionale 230V – 50 Hz, condensatore di rifasamento, accenditore semi-parallelo digitale a 3 fili (SKD). Versioni con lampada CPO-T fornite con reattore Elettronico X-Treme (versioni con output fisso, Lumistep e DALI). Disponibile Driver Xtreme DALI anche per lampade SON.

#### Installazione

Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo PG16. Connessione all'unità elettrica tramite connettori rapidi a presa e spina, tipo Wieland. Montaggio a testa-palo (diametro 48-60mm) ed a sbraccio (diametro 48-60mm), tramite rotazione dell'attacco palo. Regolazione dell'angolo di inclinazione a gradini: testa palo 0°, + 5°, + 15°; sbraccio: 0°, -10° -15°.

#### Manutenzione

Sostituzione della lampada effettuabile senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in acciaio inossidabile. Vetro piano facilmente sostituibile rimuovendo le cinque viti di fissaggio.

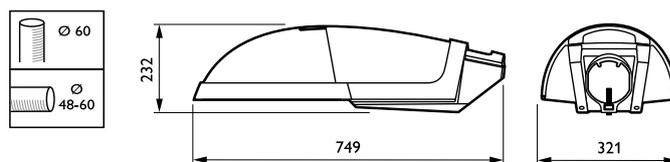
#### Accessori

Attacco testa-palo diametro 76 mm.  
Attacco laterale diametro 34/42 mm

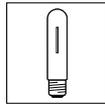
#### Area esposta al vento

SCx 0,077 m<sup>2</sup>

IP66 IK08   

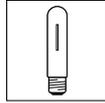


SGP340 vetro piano

SON-TPP  
attacco E27

## Apparecchio cablato. Completo di lampada.

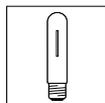
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 SON-T50W K II FG SKD 48/60	✱	9,4	SGP340S50KFG	63572000	259,00 ③ ▲
SGP340 SON-T70W K II FG SKD 48/60	✱	9,5	SGP340S70KFG	63548500	269,00 ③ ▲

SON-TPP  
attacco E40

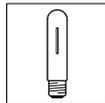
SGP340 SON-T100W K II FG SKD 48/60	✱	10,1	SGP340S100KFG	63557700	279,00 ③ ▲
SGP340 SON-T150W K II FG SKD 48/60	✱	11,0	SGP340S150KFG	63560700	289,00 ③ ▲
SGP340 SON-T250W K II FG SKD 48/60	✱	11,9	SGP340S250KFG	63566900	309,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

## Apparecchio cablato, con sezionatore (KC). Completo di lampada.

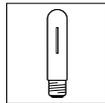
SON-TPP  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 SON-T70W K II FG SKD KC 48/60	✱	9,7	SGP340S70KFGKC	12693700	284,00 ③ ▲

SON-TPP  
attacco E40

SGP340 SON-T100W K II FG SKD KC 48/60	✱	10,2	SGP340S100KFGKC	12694400	294,00 ③ ▲
SGP340 SON-T150W K II FG SKD KC 48/60	✱	10,7	SGP340S150KFGKC	12695100	304,00 ③ ▲
SGP340 SON-T250W K II FG SKD KC 48/60	✱	12,0	SGP340S250KFGKC	12696800	324,00 ③ ▲

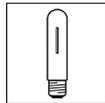
✱ Completo di lampada

SON-TPP  
attacco E40

## Apparecchio cablato, con reattore bi-potenza e switch elettronico (SW). Completo di lampada.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 SON-T70/100W K II FG SUD SW 48/60	✱	10,6	SGP340S100KFGSW	12691300	379,00 ③ ▲
SGP340 SON-T100/150W K II FG SUD SW 48/60	✱	10,4	SGP340S150KFGSW	12692000	389,00 ③ ▲

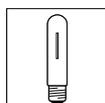
✱ Completo di lampada

SON-TPP  
attacco E40

## Apparecchio cablato, con reattore bi-potenza e dispositivo Chronosense (CH). Completo di lampada.

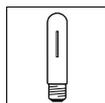
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 SON-T70/100W K II FG SUD CH 48/60	✱	10,5	SGP340S100KFGCH	06240000	439,00 ③ ▲
SGP340 SON-T100/150W K II FG SUD CH 48/60	✱	11,2	SGP340S150KFGCH	06241700	449,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

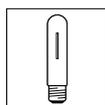
SON-TPP  
attacco E27

## Apparecchio cablato, con fusibile (FU) e sezionatore (KC).

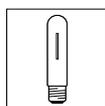
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 SON-T70W II FG SKD FU KC 48/60	—	9,6	340S70FGKCFU	12775000	274,00 ③

SON-TPP  
attacco E40

SGP340 SON-T100W II FG SKD FU KC 48/60	—	10,1	340S100FGKCFU	12776700	284,00 ③
SGP340 SON-T150W II FG SKD FU KC 48/60	—	9,9	340S150FGKCFU	12777400	294,00 ③
SGP340 SON-T250W II FG SKD FU KC 48/60	—	11,8	340S250FGKCFU	12778100	314,00 ③

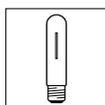
SON-TTP  
attacco E27**Apparecchio cablato. Completo di lampada. Reattore Elettronico X-Treme DALI**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 SON-T50W K EBD II FG D9 48/60	✱	8,3	SGP340S50KEB	05950900	459,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 SON-T70W K EBD II FG D9 48/60	✱	8,3	SGP340S70KEB	05951600	459,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

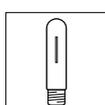
SON-TPP  
attacco E40

SGP340 SON-T100W K EBD II FG D9 48/60	✱	8,3	SGP340S100KEB	05952300	469,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 SON-T150W K EBD II FG D9 48/60	✱	8,3	SGP340S150KEB	05953000	479,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 SON-T250W K EBD II FG D9 48/60	✱	8,4	SGP340S250KEB	05988200	529,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

✱ Completo di lampada

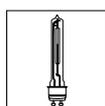
CDO-TT  
Attacco E27**Apparecchio cablato. Per lampada MASTER City White (CDO-TT). Completo di lampada.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 CDO-TT50W K II OR FG SKD 48/60	✱	8,8	SGP340CD50KFG	63271200	309,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CDO-TT70W K II OR FG SKD 48/60	✱	8,8	SGP340CD70KFG	63275000	319,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

CDO-TT  
Attacco E40

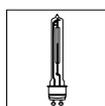
SGP340 CDO-TT100W K II FG SKD 48/60	✱	10,0	SGP340CD100KFG	63279800	329,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CDO-TT150W K II FG SKD 48/60	✱	11,0	SGP340CD150KFG	63283500	339,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CDO-TT250W K II FG SKD 48/60	✱	11,7	SGP340CD250KFG	63287300	349,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

✱ Completo di lampada

CPO-T  
Attacco PGZ12**Apparecchio cablato. Per lampada Cosmopolis (CPO-T). Completo di lampada.**

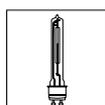
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 CPO-TW45W K EB II OR FG 48/60	✱	9,0	SGP340CP45K	62616200	524,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CPO-TW60W K EB II OR FG 48/60	✱	9,0	SGP340CP60K	62618600	524,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CPO-TW90W K EB II OR FG 48/60	✱	9,1	SGP340CP90K	62620900	534,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CPO-TW140W K EB II OR FG 48/60	✱	9,1	SGP340CP140K	62622300	544,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

✱ Completo di lampada

CPO-T  
Attacco PGZ12**Apparecchio cablato. Per lampada Cosmopolis (CPO-T). Completo di lampada. Reattore elettronico Lumistep.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 CPO-TW60W K EBR II OR FG LS-8 48/60	✱	9,0	SGP340CP60KLS8	62624700	574,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CPO-TW90W K EBR II OR FG LS-8 48/60	✱	9,1	SGP340CP90KLS8	62626100	584,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CPO-TW140W K EBR II OR FG LS-8 48/60	✱	9,1	SGP340CP140KLS8	62628500	594,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

✱ Completo di lampada

CPO-T  
Attacco PGZ12**Apparecchio cablato. Per lampada Cosmopolis (CPO-T). Completo di lampada. Reattore elettronico X-Treme DALI.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 CPO-TW60W K EBD II OR FG 48/60	✱	9,0	SGP340CP60KD9	63430300	604,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CPO-TW90W K EBD II OR FG 48/60	✱	9,1	SGP340CP90KD9	63431000	614,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP340 CPO-TW140W K EBD II OR FG 48/60	✱	9,1	SGP340CP140KD9	63432700	624,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

✱ Completo di lampada

**Apparecchio non cablato.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP340 E27 II FG 48/60	—	8,4	SGP340E27	12767500	204,00 <span style="color:red">Ⓢ</span>
SGP340 E40 II FG 48/60	—	8,6	SGP340E40FG	12768200	209,00 <span style="color:red">Ⓢ</span>

**Accessori**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGP340 SP76P	Attacco testa-palo 76 mm	0,8	ZGP340SP76P	13111599	38,00

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGP340 SP34/42	Attacco laterale 34-42 mm	0,8	ZGP340SP34S	13250199	31,00





### Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Completamente Elettronico, dedicato ed ottimizzato attorno alle nuove tecnologie.
- Possibilità di aggiornamento: da scarica a LEDGINE. Progettato per gli sviluppi futuri della tecnologia LED.
- Sostenibile: nuove ottiche e sistemi elettronici, per spingere al massimo le prestazioni ed il risparmio energetico.

#### Corpo

Corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame (< 1%), verniciato.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Colore standard Grigio RAL7035. Disponibile in colore Silver (SI) o in altri colori RAL e AKZO NOBEL.

#### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo, di tipo extra-chiaro.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato, realizzato in parti composte. Recuperatori laterali in alluminio per ottimizzare il rendimento dell'apparecchio.

#### Ottica

Disponibili 2 nuove ottiche:

- FX1 di tipo medio, per strade strette / medie.
  - FX2 di tipo largo, per strade larghe.
- Portalampana regolabile orizzontalmente e verticalmente per poter adattare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione e per poter gestire il livello di abbagliamento.

#### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica resistente al calore. Filtro di respirazione realizzato con micromaglia di acciaio inox (antivechiamento), per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

#### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio Alta Pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W
- MASTER CityWhite: CDO-TT 70W, 100W, 150W
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W

#### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata. Tutte le versioni sono fornite con alimentatore elettronico 220 – 240 V / 50 – 60 Hz.

#### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13.5 all'interno dell'apparecchio. Cablaggio tramite morsettiere estraibile di tipo presa-spina ad aggancio rapido.

Attacco palo integrato nell'apparecchio, non sporgente dalla forma dell'armatura. Sistema Flexi-fit per montaggio testa palo, (diametro 60 e 76 mm), e a sbraccio, (diametro 42, 60 mm). Per passare dall'attacco laterale a quello testa palo è sufficiente ruotare la chiusura metallica all'interno dell'attacco Flexi-fit. Fissaggio tramite doppia vite di seraggio M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta.

Fornito di tappo di chiusura in plastica per coprire l'apertura non utilizzata. Regolazione del tilt apparecchio per installazione testa palo, tra 0° (standard) e 5°.

#### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dall'alto tramite una clip a pulsante in alluminio, integrata nella copertura dell'apparecchio, senza utilizzo di utensili. Accesso all'ottica ed all'unità elettrica tramite apertura della copertura. Sistema automatico di blocco della copertura in posizione aperta, con molla di ritenuta. Piastra

IP66 IK08    



SGP352

di fissaggio dell'ottica e unità elettrica facilmente estraibili per manutenzione o aggiornamento; possibilità di installare in futuro piastra Philips LEDGINE.

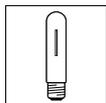
#### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Driver elettronico Lumistep. DynaDimmer Integrato. Driver regolabile DALI.

#### Configurazioni

Disponibile a configuratore

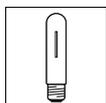
Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,065 m<sup>2</sup>



SON-T  
attacco E27

**Apparecchio cablato con alimentatore elettronico.Vetro Piano (FG). Ottica media (FX1)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP352 SON-TPP70W K EB II FX1 FG AL GR	✳	10,3	SGP352S70K1	87853600	635,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲



SON-T  
attacco E40

SGP352 SON-TPP100W K EB II FX1 FG AL GR	✳	10,3	SGP352S100K1	87859800	645,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 SON-TPP150W K EB II FX1 FG AL GR	✳	10,3	SGP352S150K1	config.	665,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

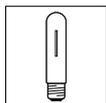


CPO-T  
Attacco PGZ12

SGP352 CPO-TW45W K EB II FX1 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP45K1	config.	705,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CPO-TW60W K EB II FX1 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP60K1	config.	705,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CPO-TW90W K EB II FX1 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP90K1	config.	715,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CPO-TW140W K EB II FX1 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP140K1	config.	725,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

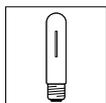
✳ Completo di lampada

**Apparecchio cablato con alimentatore elettronico.Vetro Piano (FG). Ottica larga (FX2)**



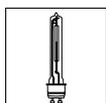
SON-T  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP352 SON-TPP70W K EB II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352S70K2	config.	635,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲



SON-T  
attacco E40

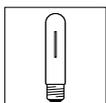
SGP352 SON-TPP100W K EB II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352S100K2	config.	645,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 SON-TPP150W K EB II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352S150K2	87864200	665,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲



CPO-T  
Attacco PGZ12

SGP352 CPO-TW45W K EB II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP45K2	config.	705,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CPO-TW60W K EB II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP60K2	config.	705,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CPO-TW90W K EB II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP90K2	config.	715,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CPO-TW140W K EB II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CP140K2	config.	725,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

✳ Completo di lampada



CDO-TT  
Attacco E27

SGP352 CDO-TT70W K II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CD70K2	config.	685,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CDO-TT100W K II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CD100K2	config.	695,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
SGP352 CDO-TT150W K II FX2 FG AL GR	✳	10,3	SGP352CD150K2	config.	715,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

✳ Completo di lampada.  
CDO-TT disponibile solo con ottica FX2

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore Silver	—	SI AL	70,00
Colore RAL	—	RAL AL	100,00
Colore AKZO NOBEL	—	AK AL	100,00
Lumistep (6 - 8 h)	per lampade SON, CDO e CPO	LS6 - LS8	20,00
DynaDimmer Programma standard 1 - 2 - 3	per lampade SON, CDO e CPO	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile DALI	per lampade SON, CDO e CPO	D9	30,00
Fusibile	—	FU	10,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Completamente Elettronico, dedicato ed ottimizzato attorno alle nuove tecnologie.
- Possibilità di aggiornamento da scarica a LEDGINE. Già pensato per gli sviluppi futuri della tecnologia LED.
- Sostenibile: nuove ottiche e sistemi elettronici, per spingere al massimo le prestazioni ed il risparmio energetico.

### Corpo

Corpo e copertura in pressofusione di alluminio, anticorrosione a basso contenuto di Rame (< 1%), verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno. Colore standard Grigio RAL7035. Disponibile in colore Silver (SI) o in altri colori RAL e AKZO NOBEL.

### Diffusore

Vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo, di tipo extra-chiaro.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato, realizzato in parti composte. Recuperatori laterali in alluminio per ottimizzare il rendimento dell'apparecchio.

### Ottica

Disponibili 2 nuove ottiche:

- FX1 di tipo medio, per strade strette / medie.
  - FX2 di tipo largo, per strade larghe.
- Portalampada regolabile orizzontalmente e verticalmente per poter adattare i risultati illuminotecnici alle caratteristiche geometriche dell'installazione e per poter gestire il livello di abbagliamento.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica resistente al calore. Filtro di respirazione realizzato con micromaglia di acciaio inox (antivechiamento), per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio Alta Pressione tubolare: SON-T Pia Plus 150W, 250W
- MASTER City White tubolare: CDO-TT 150W, 250W
- MASTER Colour Elite MW: CDM-T MW 210W (/830 e /942)

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata. Tutte le versioni sono fornite con alimentatore elettronico 220 – 240 V / 50 – 60 Hz.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG13.5 all'interno dell'apparecchio. Cablaggio tramite morsettiere estraibile di tipo presa-spina ad aggancio rapido.

Attacco palo integrato nell'apparecchio, non sporgente dalla forma dell'armatura. Sistema Flexi-fit per montaggio testa palo, (diametro 60 e 76 mm), e a sbraccio, (diametro 42, 60 mm). Per passare dall'attacco laterale a quello testa palo è sufficiente ruotare la chiusura metallica all'interno dell'attacco Flexi-fit. Fissaggio tramite doppia vite di seraggio M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta.

Fornito di tappo di chiusura in plastica per coprire l'apertura non utilizzata. Regolazione del tilt apparecchio per installazione testa palo, tra 0° (standard) e 5°.

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dall'alto tramite una clip a pulsante in alluminio, integrata nella copertura dell'apparecchio, senza utilizzo di utensili. Accesso all'ottica ed all'unità elettrica tramite apertura della copertura. Sistema automatico di blocco della copertura in posizione aperta, con molla di ritenuta. Piastra

IP66 IK08    



SGP353

di fissaggio dell'ottica e unità elettrica facilmente estraibili per manutenzione o aggiornamento; possibilità di installare in futuro piastra Philips LEDGINE.

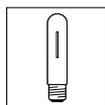
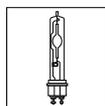
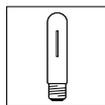
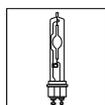
### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Driver elettronico Lumistep. DynaDimmer Integrato. Driver regolabile DALI.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,065 m<sup>2</sup>

SON-TPP  
attacco E40CDM-T MW  
Attacco PGZ18SON-TPP  
attacco E40CDM-T MW  
Attacco PGZ18
**Apparecchio cablato con alimentatore elettronico.Vetro Piano (FG). Ottica media (FX1)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP353 SON-TPP150W K EB II FX1 AL GR	✱	10,3	SGP353S150K1	87871000	815,00 <span style="color:red">③</span> ▲
SGP353 SON-TPP250W K EB II FX1 AL GR	✱	10,3	SGP353S250K1	87880200	835,00 <span style="color:red">③</span> ▲

SGP353 CDM-TMW210W/930 EB II FX1 AL GR	✱	10,3	SGP353CT210K31	config.	1.035,00 <span style="color:red">③</span> ▲
--	---	------	----------------	---------	---

✱ Completo di lampada

**Apparecchio cablato con alimentatore elettronico.Vetro Piano (FG). Ottica media (FX1)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP353 SON-TPP150W K EB II FX2 AL GR	✱	10,3	SGP353S150K2	87873400	815,00 <span style="color:red">③</span> ▲
SGP353 SON-TPP250W K EB II FX2 AL GR	✱	10,3	SGP353S250K2	33053000	835,00 <span style="color:red">③</span> ▲

SGP353 CDM-TMW210W/930 EB II FX2 AL GR	✱	10,3	SGP353CT210K32	87885700	1.035,00 <span style="color:red">③</span> ▲
--	---	------	----------------	----------	---

✱ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore Silver	–	SI AL	70,00
Colore RAL	–	RAL AL	100,00
Colore AKZO NOBEL	–	AK AL	100,00
Lumistep (6 - 8 h)	per lampade SON	LS6 - LS8	20,00
DynaDimmer Programma standard 1 - 2 - 3	per lampade SON	DDF1 - DDF2 - DDF3	50,00
Driver regolabile DALI	per lampade SON	D9	30,00
Fusibile	–	FU	10,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Massima flessibilità nella progettazione stradale: vasta scelta di lampade, coppe, opzioni.
- Ottimo rendimento illuminotecnico.
- Attacco palo integrato: sistema di installazione flexi-fit, per testa-palo e attacco laterale.

IP66 IK08

### Corpo

Telaio portante in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di Rame, non verniciato. Carenatura in poliestere rinforzato con fibra di vetro, con apposito trattamento protettivo IMC, contro la fuoriuscita della fibra di vetro nel tempo.

### Finitura

Telaio inferiore sabbiato. Verniciatura della carenatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 15 Joule, IK09).
- Vetro bombato temprato (GB), resistente agli urti (resistenza all'impatto 15 Joule, IK09).
- Coppa in policarbonato (PC) stabilizzato UV, resistente agli urti (resistenza all'impatto 20 Joule, IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips CT-POT.

### Ottica

- Ottica CT-POT aperta (OR), o chiusa (CR) per garantire un doppio grado di protezione IP66. Ottica regolabile in 6 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni.

### Costruzione

Guarnizioni in gomma siliconica o EPDM. Apparecchio dotato di doppio filtro di respirazione (gruppo ottico e armatura).

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare:

SON-T Pia Plus 50W, 70W, 100W.

- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W.
- Vapori di Mercurio: HPL-N 125W
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W.

### Cablaggio

Unità elettrica su piastra, in materiale isolante, asportabile senza utilizzo di utensili.

### Installazione

Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo PG16. Connessione all'unità elettrica tramite connettori rapidi a presa e spina, tipo Wieland. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 34-60mm.

### Manutenzione

Coppa sostituibile senza utilizzo di utensili. Manutenzione effettuabile senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite clip di chiusura a scatto in acciaio inossidabile. Dispositivo automatico di blocco anti-caduta del coperchio.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Copertura in alluminio. Ottica chiusa CT-POT. Fusibile. Sezionatore. Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico o con dispositivo automatico Chronosense. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente.

### Configurazioni

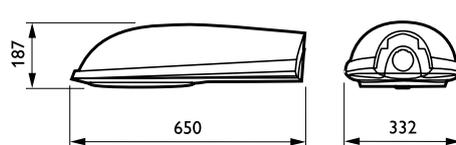
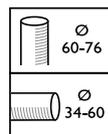
Disponibile a configuratore

### Accessori

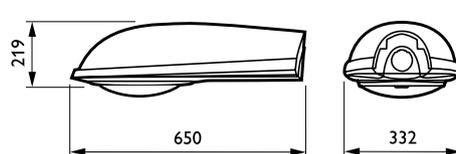
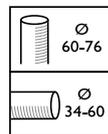
Schermi frangiluce

### Area esposta al vento

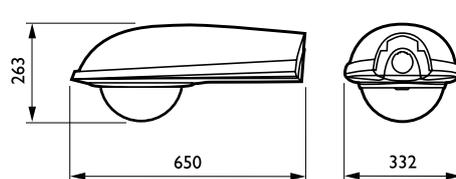
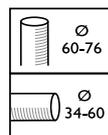
SCx 0,059 m<sup>2</sup>



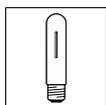
SGS252 vetro piano



SGS252 vetro bombato



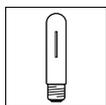
SGS252 coppa



SON-TTP  
attacco E27

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro ribassato (GB) e ottica CT-POT (OR).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS252 SON-T50W K II OR GB GR SND	☼	8,2	SGS252S50KORGB	84850100	399,00 ▲ ③
SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	☼	8,2	SGS252S70KORGB	84251600	399,00 ▲ ③



SON-TTP  
attacco E40

SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	☼	8,4	SGS252S100KORGB	84253000	409,00 ▲ ③
------------------------------------	---	-----	-----------------	----------	------------

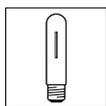


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro ribassato (GB) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS252 CPO-T45W K EB II OC GB GR	☼	7,4	SGS252CP45KOCGB	config.	654,00 ▲ ②
SGS252 CPO-T60W K EB II OC GB GR	☼	7,4	SGS252CP60KOCGB	config.	654,00 ▲ ②
SGS252 CPO-T90W K EB II OC GB GR	☼	7,4	SGS252CP90KOCGB	config.	664,00 ▲ ②

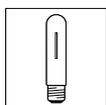
☼ Completo di lampada



SON-TTP  
attacco E27

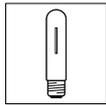
**Apparecchio cablato. Coppa in policarbonato (PC) e ottica CT-POT (OR).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS252 SON-T50W K II OR PC GR SND	☼	7,4	SGS252S50KORPC	config.	389,00 ▲ ②
SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	☼	7,4	SGS252S70KORPC	84249300	389,00 ▲ ②



SON-TTP  
attacco E40

SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	☼	7,8	SGS252S100KORPC	84252300	399,00 ▲ ②
------------------------------------	---	-----	-----------------	----------	------------



SON-TTP  
attacco E27

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica CT-POT (OR).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS252 SON-T50W K II OR FG GR SND	☼	8,2	SGS252S50KORFG	84851800	399,00 ▲ ③
SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	☼	8,2	SGS252S70KORFG	84250900	399,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS252 CPO-T45W/628 K EB II OC FG GR	☼	7,4	SGS252CP45KOCFG	config.	654,00 ▲ ②
SGS252 CPO-T60W/728 K EB II OC FG GR	☼	7,4	SGS252CP60KOCFG	config.	654,00 ▲ ②
SGS252 CPO-T90W/728 K EB II OC FG GR	☼	7,4	SGS252CP90KOCFG	config.	664,00 ▲ ②

☼ Completo di lampada



### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGS252 L - BACK V2	schermo frangiluce posteriore	0,2	ZGS252LBACKV2	83759800	44,00
ZGS252 L - FRONT V2	schermo frangiluce anteriore	0,1	ZGS252LFRONTV2	83758100	44,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)		RAL CO	60,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)		RAL AL	90,00
Colore AKZO NOBEL		AK	90,00
Copertura in alluminio		SGS452	70,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Ottica chiusa CT-POT		CR	25,00
Fusibile		FU	20,00
Sezionatore		KC	25,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico	Apparecchio fornito senza lampada	SW	120,00
Reattore Bi-Potenza con dispositivo Chronosense	Apparecchio fornito senza lampada	CH	170,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)		FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Massima flessibilità nella progettazione stradale: vasta scelta di lampade, coppe, opzioni.
- Ottimo rendimento illuminotecnico.
- Attacco palo integrato: sistema di installazione flexi-fit, per testa-palo e attacco laterale.

### Corpo

Telaio portante in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, non verniciato. Carenatura in poliestere rinforzato con fibra di vetro, con apposito trattamento protettivo IMC, contro la fuoriuscita della fibra di vetro nel tempo.

### Finitura

Telaio inferiore sabbiato. Verniciatura della carenatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 15 Joule, IK09).
- Vetro bombato temprato (GB), resistente agli urti (resistenza all'impatto 15 Joule, IK09).
- Coppa in policarbonato (PC) stabilizzato UV, resistente agli urti (resistenza all'impatto 20 Joule, IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips T-POT e tipo CT-POT.

### Ottica

- Ottica T-POT aperta (TP), regolabile in 7 posizioni.
- Ottica CT-POT aperta (OR) o chiusa (CR) per garantire un doppio grado di protezione IP66. Ottica regolabile in 7 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni.

### Costruzione

Guarnizioni in gomma siliconica o EPDM. Apparecchio dotato di doppio filtro di respirazione (gruppo ottico e armatura).

### Lampade

Apparecchio fornito completo di

### lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W, 250W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W.
- Vapori di Mercurio: HPL-N 125W
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Unità elettrica montata su piastra, in materiale isolante, asportabile senza utilizzo di utensili.

### Installazione

Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo PG16. Connessione all'unità elettrica tramite connettori rapidi a presa e spina, tipo Wieland. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 34-60mm.

### Manutenzione

Coppa sostituibile senza utilizzo di utensili. Manutenzione effettuabile senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite clip di chiusura a scatto in acciaio inossidabile.

### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Copertura in alluminio. Ottica CT-POT aperta o chiusa. Fusibile. Sezionatore. Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico o con dispositivo automatico Chronosense. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore

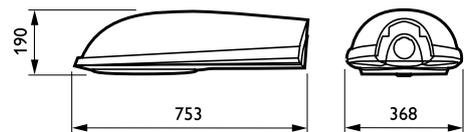
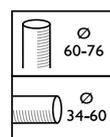
### Accessori

Schermi frangiluce

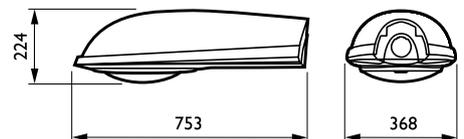
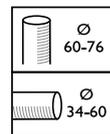
### Area esposta al vento

SCx 0,063 m<sup>2</sup>

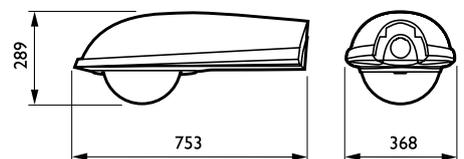
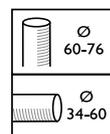
IP66 IK08



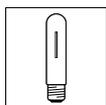
SGS253 vetro piano



SGS253 vetro bombato



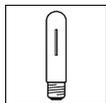
SGS253 Coppa in policarbonato



SON-T  
attacco E27

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro ribassato (GB) e ottica T-POT aperta (TP).**

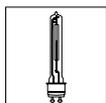
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS253 SON-T70W K II TP GB GR SND	☼	9,6	SGS253S70KTPGB	config.	429,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

SGS253 SON-T100W K II TP GB GR SND	☼	9,8	SGS253S100KTPGB	84858700	439,00 ▲ ③
SGS253 SON-T150W K II TP GB GR SND	☼	10,2	SGS253S150KTPGB	84859400	459,00 ▲ ③
SGS253 SON-T250W K II TP GB GR SND (*)	☼	10,2	SGS253S250KTPGB	config.	499,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada  
\*Versione 250W non disponibile con: fusibile (FU)

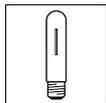


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro ribassato (GB) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS253 CPO-T45W K EB II OC GB GR	☼	9,3	SGS253CP45KOCGB	config.	684,00 ▲ ③
SGS253 CPO-T60W K EB II OC GB GR	☼	9,3	SGS253CP60KOCGB	config.	684,00 ▲ ③
SGS253 CPO-T90W K EB II OC GB GR	☼	9,3	SGS253CP90KOCGB	config.	694,00 ▲ ③
SGS253 CPO-T140W K EB II OC GB GR	☼	9,3	SGS253CP140KOCGB	config.	704,00 ▲ ③

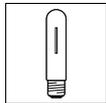
☼ Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

**Apparecchio cablato. Coppa in policarbonato (PC) e ottica T-POT aperta (TP).**

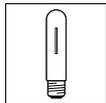
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS253 SON-T70W K II TP PC GR SND	☼	8,8	SGS253S70KTPPC	config.	429,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

SGS253 SON-T100W K II TP PC GR SND	☼	9	SGS253S100KTPPC	config.	439,00 ▲ ③
SGS253 SON-T150W K II TP PC GR SND	☼	9,4	SGS253S150KTPPC	config.	459,00 ▲ ③

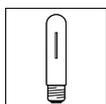
☼ Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica T-POT aperta (TP).**

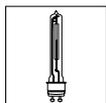
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS253 SON-T70W K II TP FG GR SND	☼	9,6	SGS253S70KTPFG	84854900	429,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND	☼	9,8	SGS253S100KTPFG	84852500	439,00 ▲ ③
SGS253 SON-T150W K II TP FG GR SND	☼	10,2	SGS253S150KTPFG	84855600	459,00 ▲ ③
SGS253 SON-T250W K II TP FG GR SND (*)	☼	10,2	SGS253S250KTPFG	config.	499,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada  
\*Versione 250W non disponibile con: fusibile (FU)



CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS253 CPO-T45W K EB II OC FG GR	☼	9,3	SGS253CP45KOCFG	config.	684,00 ▲ ③
SGS253 CPO-T60W K EB II OC FG GR	☼	9,3	SGS253CP60KOCFG	config.	684,00 ▲ ③
SGS253 CPO-T90W K EB II OC FG GR	☼	9,3	SGS253CP90KOCFG	config.	694,00 ▲ ③
SGS253 CPO-T140W K EB II OC FG GR	☼	9,3	SGS253CP140KOCFG	config.	704,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGS253 L - BACK V2	schermo frangiluce posteriore	0,2	ZGS253LBACKV2	83309500	45,00
ZGS253 L - FRONT V2	schermo frangiluce anteriore	0,1	ZGS253LFRONTV2	83308800	45,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)		RAL CO	60,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)		RAL AL	90,00
Colore AKZO NOBEL		AK	90,00
Copertura in alluminio		SGS453	70,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT *	50,00
Ottica chiusa CT-POT		CR	25,00
Fusibile		FU	20,00
Sezionatore		KC	25,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico	Apparecchio fornito senza lampada	SW	120,00
Reattore Bi-Potenza con dispositivo Chronosense	Apparecchio fornito senza lampada	CH	170,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD	350,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)		FGD	90,00

\* CDO-TT fornita con ottica CT-POT (OR)

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





### Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Ottimo rendimento illuminotecnico.
- Ideale per autostrade ed installazioni con strade ampie.
- Attacco palo integrato: sistema di installazione flexi-fit, per testa-palo e attacco laterale.

#### Corpo

Telaio portante in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di Rame, non verniciato. Carenatura in poliestere rinforzato con fibra di vetro, con apposito trattamento protettivo IMC, contro la fuoriuscita della fibra di vetro nel tempo.

#### Finitura

Telaio inferiore sabbiato. Verniciatura della carenatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

#### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 15 Joule, IK09).
- Vetro bombato temprato (GB), resistente agli urti (resistenza all'impatto 15 Joule, IK09).

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato, tipo Philips T-POT.

#### Ottica

- Ottica T-POT aperta (TP), regolabile in 6 posizioni.
- Ottica T-POT chiusa (CP) per garantire un doppio grado di protezione IP66. Ottica regolabile in 7 posizioni.

#### Costruzione

Guarnizioni in gomma siliconica o EPDM. Apparecchio dotato di doppio filtro di respirazione (gruppo ottico e armatura).

#### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 150W, 250W, 400W

#### Cablaggio

Unità elettrica montata su piastra, in materiale isolante, asportabile senza utilizzo di utensili.

#### Installazione

Ingresso cavo tramite dispositivo pressacavo PG16. Connessione all'unità elettrica tramite connettori rapidi a presa e spina, tipo Wieland. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 34-60mm.

#### Manutenzione

Coppa sostituibile senza utilizzo di utensili. Manutenzione effettuabile senza l'impiego di utensili, mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura a scatto in acciaio inossidabile, posizionato nella parte anteriore dell'armatura. Dispositivo automatico di blocco anti-caduta del coperchio.

#### Opzioni

Colore RAL o Akzo Nobel. Copertura in alluminio. Ottica T-POT chiusa. Fusibile. Sezionatore. Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico o con dispositivo automatico Chronosense. Vetro piano autopulente.

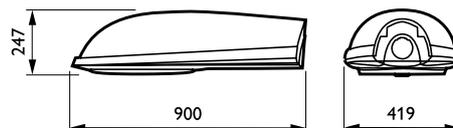
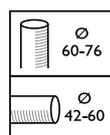
#### Configurazioni

Opzioni disponibili a configuratore

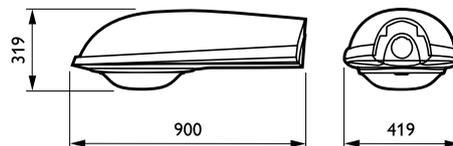
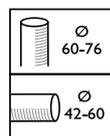
#### Area esposta al vento

SCx 0,076 m<sup>2</sup>

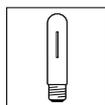
IP66 IK08    



SGS254 vetro piano

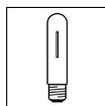


SGS254 vetro bombato

SON-T  
attacco E40
**Apparecchio cablato. Coppa in vetro ribassato (GB) e ottica T-POT aperta (TP).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	☼	15,0	SGS254S250KTPGB	84235600	719,00 ▲ ③
SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	☼	16,7	SGS254S400KTPGB	84242400	769,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

SON-T  
attacco E40
**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica T-POT aperta (TP).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	☼	15,0	SGS254S250KTPFG	84236300	719,00 ▲ ③
SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	☼	16,7	SGS254S400KTPFG	84243100	769,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)		RAL CO	80,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)		RAL AL	110,00
Colore AKZO NOBEL		AK	110,00
Copertura in alluminio		SGS454	100,00
Ottica chiusa CT-POT		CP	40,00
Fusibile		FU	20,00
Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico	Apparecchio fornito senza lampada	SW	120,00
Reattore Bi-Potenza con dispositivo Chronosense	Apparecchio fornito senza lampada	CH	170,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)		FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Apparecchio miniaturizzato dedicato alle lampade Cosmopolis
- Ottica stradale Mini Cosmo-R, ottiche per massima interdistanza VX.
- Attacco palo integrato: sistema flexi-fit, per attacco testa-palo e laterale.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato. Telaio ad attacco palo in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, sabbiato, non verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliesteri, colore copertura grigio chiaro RAL7035

### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 10 Joule, IK09).
- Vetro bombato temprato (GB), (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08)

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica Mini Cosmo-R (OC), regolabile in 6 posizioni.
- Ottica Mini Cosmo-R (OC), con recuperatore superiore a V, regolabile in 6 posizioni (solo con coppa GB).
- Ottica per massima interdistanza, tipo VX1 con recuperatore posteriore, inclinabile in 3 posizioni all'interno dell'apparecchio: 0°, -5°, -10° (Solo con coppa GB).
- Ottica per massima interdistanza, tipo VX2 con recuperatore posteriore e recuperatore superiore a V, inclinabile in 3 posizioni all'interno dell'apparecchio: 0°, -5°, -10° (Solo con coppa GB).

### Costruzione

Guarnizione in gomma siliconica fissata sul bordo inferiore della copertura. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit): Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W.

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Alimentatore elettronico (EB) fissato al telaio basculante. Disponibile con alimentatore elettronico Lumistep con regolazione automatica del flusso luminoso; intervalli di regolazione: 6, 8 o 10 ore.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressa cavo PG16. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 34-48mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta.

### Manutenzione

Apertura apparecchio tramite clip in acciaio. Vetro piano facilmente sostituibile senza utilizzo di utensili. Telaio basculante, con dispositivo di sicurezza, apertura dal basso.

### Opzioni

Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente

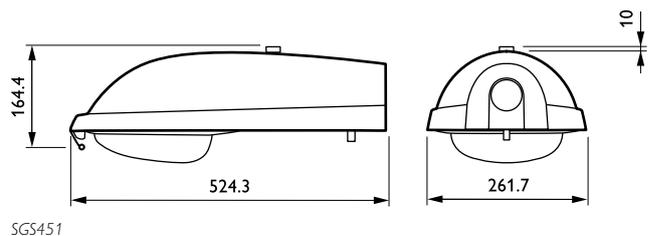
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

### Area esposta al vento

SCx 0,032 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    



SGS451



CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS451 CPO-TW45W K EB II OC FG CO GR	☼	5,1	SGS451CP45KOCFG	95816000	609,00 ▲ ②
SGS451 CPO-TW60W K EB II OC FG CO GR	☼	5,1	SGS451CP60KOCFG	95813900	609,00 ▲ ②
SGS451 CPO-TW90W K EB II OC FG CO GR	☼	5,2	SGS451CP90KOCFG	95811500	619,00 ▲ ②

☼ Completo di lampada

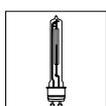


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro bombato (GB) e ottica Cosmopolis con riflettore superiore a V (OC-V).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS451 CPO-TW45W K EB II OC-V GB CO GR	☼	5,4	SGS451CP45KOVGB	95817700	624,00 ▲ ②
SGS451 CPO-TW60W K EB II OC-V GB CO GR	☼	5,4	SGS451CP60KOVGB	95814600	624,00 ▲ ②
SGS451 CPO-TW90W K EB II OC-V GB CO GR	☼	5,5	SGS451CP90KOVGB	95812200	634,00 ▲ ②

☼ Completo di lampada



CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro bombato (GB) e ottica VX2.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS451 CPO-TW45W K EB II VX2 GB CO GR	☼	5,5	SGS451CP45KV2GB	95818400	634,00 ▲ ②
SGS451 CPO-TW60W K EB II VX2 GB CO GR	☼	5,5	SGS451CP60KV2GB	95815300	634,00 ▲ ②

☼ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)		RAL CO	20,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)		RAL AL	50,00
Colore AKZO NOBEL		AK	50,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)		LS6 - LS8 - LS10	80,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

- Design e prestazioni in un unico apparecchio.
- Doppia protezione IP66, per prestazioni garantite nel tempo.

IP66 IK08

### Corpo

Corpo, telaio ed attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore argento metallizzato (simile RAL 9006 testurizzato)

### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 6 Joule, IK08).
- Vetro bombato temprato (GB), (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08)

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips CT-POT (per SGP681) e tipo T-POT (per SGP682).

### Ottica

- Disponibili diversi tipi di ottiche:
- Ottica CT-POT chiusa (CR), regolabile in 7 posizioni.
  - Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni.
  - Ottica T-POT chiusa (CP), regolabile in 6 posizioni.

### Costruzione

Guarnizioni in gomma silicica o EPDM. Apparecchio dotato di doppio filtro di respirazione (gruppo ottico e armatura).

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50, 70W, 100W, 150W (per SGP681)
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W (per SGP681)
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W (per SGP681)

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 150, 250W, 400W (per SGP682)

### Cablaggio

Unità elettrica montata su piastra, in materiale isolante. Alimentatore convenzionale 230V – 50 Hz, condensatore di rifasamento, accenditore semi-parallelo digitale a 3 fili (SND).

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo PG16. Connessione all'unità elettrica tramite connettori rapidi a presa e spina, tipo Wieland. Montaggio sia testa palo, su palo diametro 60mm, che a sbraccio su diametri 42-60mm.

### Manutenzione

Manutenzione effettuabile mediante apertura della carenatura superiore, verso l'alto, tramite sistema di apertura/chiusura in alluminio, posizionato nella parte anteriore dell'armatura. Dispositivo automatico di blocco anti-caduta del coperchio. Vetro piano facilmente sostituibile senza l'utilizzo di utensili.

### Opzioni

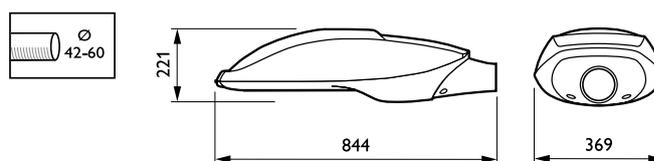
Colore RAL. Fusibile. Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico o con dispositivo automatico Chronosense. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente

### Configurazioni

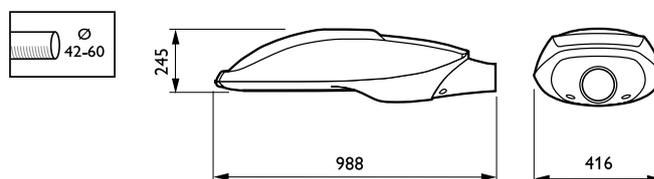
Disponibile a configuratore.

### Area esposta al vento

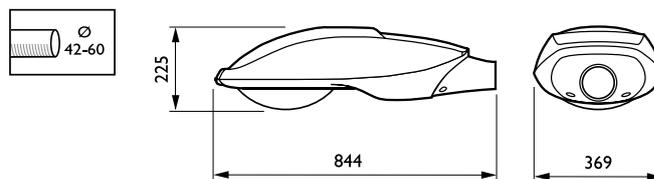
SCx 0,065 m<sup>2</sup> (SGP681),  
SCx 0,085 m<sup>2</sup> (SGP682).



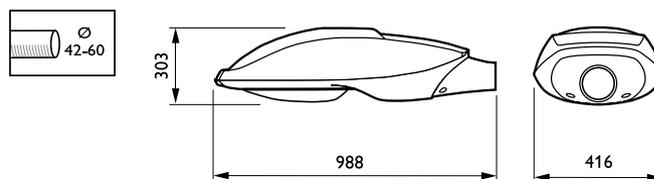
SGP681 vetro piano



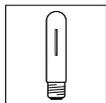
SGP682 vetro piano



SGP681 vetro bombato



SGP682 vetro bombato

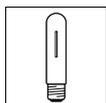


SON-T  
attacco E27

**Modena SGP681**

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro ribassato (GB) e ottica CT-POT chiusa (CR).**

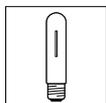
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP681 SON-T70W K II CR GB AL GR SND	☼	12,1	SGP681S70KGB	50476700	749,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

SGP681 SON-T100W K II CR GB AL GR SND	☼	12,1	SGP681S100KGB	50470500	759,00 ▲ ③
SGP681 SON-T150W K II CR GB AL GR SND	☼	13	SGP681S150KGB	50473600	769,00 ▲ ③

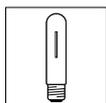
☼ Completo di lampada



SON-T  
attacco E27

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica CT-POT chiusa (CR).**

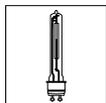
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP681 SON-T70W K II CR FG AL GR SND	☼	12,1	SGP681S70KFG	50475000	749,00 ▲ ③



SON-T  
attacco E40

SGP681 SON-T100W K II CR FG AL GR SND	☼	12,1	SGP681S100KFG	50469900	759,00 ▲ ③
SGP681 SON-T150W K II CR FG AL GR SND	☼	13	SGP681S150KFG	50472900	769,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



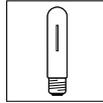
CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP681 CPO-T45W/628 EB II OC FG AL GR	☼	11,0	SGP681CP45KFG	config.	999,00 ▲ ③
SGP681 CPO-T60W/728 EB II OC FG AL GR	☼	11,0	SGP681CP60KFG	config.	999,00 ▲ ③
SGP681 CPO-T90W/728 EB II OC FG AL GR	☼	11,0	SGP681CP90KFG	config.	1.009,00 ▲ ③
SGP681 CPO-T140W/728 EB II OC FG AL GR	☼	11,0	SGP681CP140KFG	config.	1.019,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

Modena SGP682

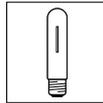
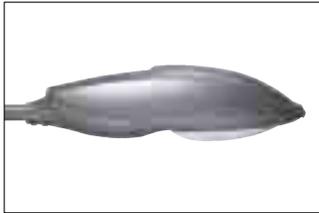


SON-T  
attacco E40

Apparecchio cablato. Coppa in vetro ribassato (GB) e ottica T-POT chiusa (CP).

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP682 SON-T250W K II CP GB AL GR SND	☼	18,6	SGP682S250KGB	50481100	979,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



SON-T  
attacco E40

Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica T-POT chiusa (CP).

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP682 SON-T250W K II CP FG AL GR SND	☼	18,6	SGP682S250KFG	50480400	979,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	50,00
Colore AKZO NOBEL	su richiesta	AK	50,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Fusibile		FU	25,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico	Apparecchio fornito senza lampada	SW	120,00
Reattore Bi-Potenza con dispositivo Chronosense	Apparecchio fornito senza lampada	CH	170,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)		FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



HGV DRIVERS WANTED

Car & Boat DUTY Free

HAPPINESS

The  
PINE  
PALACE  
THEATRE  
1890-1900  
1890-1900



77



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Apparecchio miniaturizzato dedicato alle lampade Cosmopolis.
- Ottica stradale Mini Cosmo-R, ottiche per massima interdistanza VX.
- Prodotto Green: solo reattori elettronici e lampade ad alta efficienza.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato. Telaio ad attacco palo in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore Silver.

### Diffusore

Coppa di chiusura:  
Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 10 Joule, IK09).  
Vetro bombato temprato (GB), (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08)

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica Mini Cosmo-R (OC), regolabile in 6 posizioni.
- Ottica Mini Cosmo-R (OC), con recuperatore superiore a V, regolabile in 6 posizioni (solo con coppa GB).
- Ottica per massima interdistanza, tipo VX2 con recuperatore posteriore e recuperatore superiore a V, inclinabile in 3 posizioni all'interno dell'apparecchio: 0°, -5°, -10° (Solo con coppa GB).

### Costruzione

Guarnizione in gomma siliconica fissata sul bordo inferiore della copertura. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit): Cosmopolis CPO-T 45W, 60W, 90W.

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Alimentatore elettronico (EB) fissato al telaio basculante. Disponibile con alimentatore elettronico Lumistep con regolazione automatica del flusso luminoso; intervalli di regolazione: 6, 8 o 10 ore.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressa cavo PG16. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili. Montaggio a sbraccio tramite attacco laterale diametro 34-48mm.

### Manutenzione

Apertura apparecchio tramite clip in alluminio. Vetro piano facilmente sostituibile senza utilizzo di utensili. Telaio basculante, con dispositivo di sicurezza, apertura dal basso.

### Opzioni

Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente

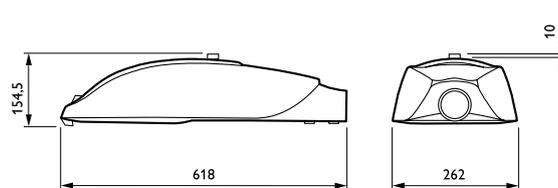
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

### Area esposta al vento

SCx 0,044 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    



SGP680

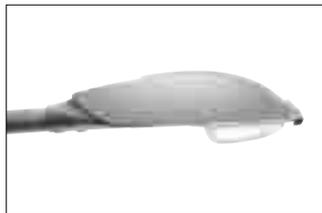


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP680 CPO-TW45W K EB II OC FG AL GR	☼	5,7	SGP680CP45KOCFG	96056900	689,00 ▲ ②
SGP680 CPO-TW60W K EB II OC FG AL GR	☼	5,7	SGP680CP60KOCFG	96053800	689,00 ▲ ②
SGP680 CPO-TW90W K EB II OC FG AL GR	☼	5,8	SGP680CP90KOCFG	96051400	699,00 ▲ ②

☼ Completo di lampada

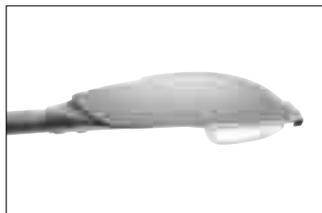


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro bombato (GB) e ottica Cosmopolis con riflettore superiore a V (OC-V).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP680 CPO-TW45W K EB II OC-V GB AL GR	☼	6,1	SGP680CP45KOVGB	96057600	704,00 ▲ ②
SGP680 CPO-TW60W K EB II OC-V GB AL GR	☼	6,1	SGP680CP60KOVGB	96054500	704,00 ▲ ②
SGP680 CPO-TW90W K EB II OC-V GB AL GR	☼	6,2	SGP680CP90KOVGB	96052100	714,00 ▲ ②

☼ Completo di lampada



CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro bombato (GB) e ottica VX2.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP680 CPO-TW45W K EB II VX2 GB AL GR	☼	6,1	SGP680CP45KV2GB	96058300	714,00 ▲ ②
SGP680 CPO-TW60W K EB II VX2 GB AL GR	☼	6,1	SGP680CP60KV2GB	96055200	714,00 ▲ ②

☼ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (tutto l'apparecchio)		RAL AL	50,00
Colore AKZO NOBEL		AK	50,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)		LS6 - LS8 - LS10	80,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Massima flessibilità nella progettazione stradale: vasta scelta di lampade, coppe, opzioni.
- Ottimo rendimento illuminotecnico.
- Attacco palo integrato: sistema di installazione flexi-fit, per testa-palo e attacco laterale.

### Corpo

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035

### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 10 Joule, IK09).
- Vetro bombato temprato (GB), (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08)
- Coppa in policarbonato (PC) stabilizzato UV, resistente agli urti (resistenza all'impatto 20 Joule, IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips CT-POT.

### Ottica

- Ottica CT-POT aperta (OR), regolabile in 5 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni
- Ottica per piste ciclabili (WB).

### Costruzione

Guarnizione in gomma siliconica fissata sul bordo inferiore della copertura. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50, 70W, 100W.
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W.
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Unità elettrica integrata. Disponibile sia con alimentatore convenzionale 230V – 50Hz rifasato, che elettronico (EB).

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressa cavo PG16. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 34-48mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta.

### Manutenzione

Apertura apparecchio tramite clip in alluminio sulla parte frontale dell'apparecchio, con molla di contrasto. Vetro piano facilmente sostituibile senza utilizzo di utensili, tramite due clip in acciaio. Telaio basculante, con dispositivo di sicurezza, apertura dal basso. Unità elettrica rimovibile senza utilizzo di utensili

### Opzioni

Coppa in policarbonato (PC), o in vetro a profilo ribassato (GB). Ottica per piste ciclabili (WB). Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico o con dispositivo automatico Chronosense. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente

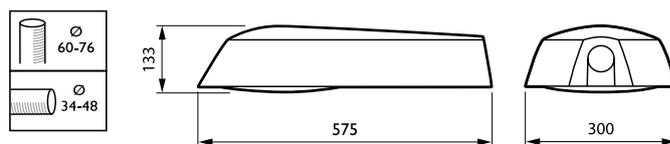
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

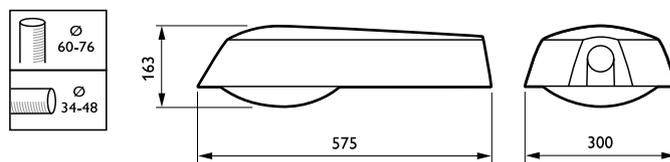
### Area esposta al vento

SCx 0,044 m<sup>2</sup>

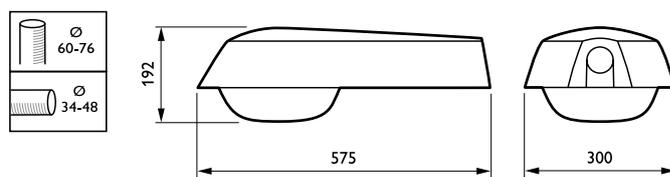
IP66 IK09    



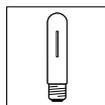
SGP070 vetro piano



SGP070 vetro bombato

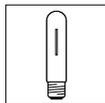


SGP070 coppa

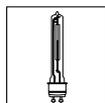
SON-T  
attacco E27

## Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG).

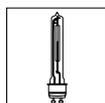
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP070 SON-T50W K II FG	✱	7,4	SGP070S50KFG	23233800	469,00 ▲ ②
SGP070 SON-T70W K II FG	✱	7,4	SGP070S70KFG	22881200	469,00 ▲ ②

CDO-TT  
Attacco E27

SGP070 CDO-TT70W K II FG	✱	7,4	SGP070CD70KFG	22896600	519,00 ▲ ②
--------------------------	---	-----	---------------	----------	------------

CPO-T  
Attacco PGZ12

SGP070 CPO-TW45W K EB II FG	✱	6,9	SGP070CP45KFG	config.	749,00 ▲ ②
SGP070 CPO-TW60W K EB II FG	✱	6,9	910616594121	22722800	749,00 ▲ ②
SGP070 CPO-TW90W K EB II FG	✱	6,9	SGP070CP90KFG	config.	759,00 ▲ ②
SGP070 CPO-TW140W K EB II FG	✱	6,9	910616594021	22721100	769,00 ▲ ②

CPO-T  
Attacco PGZ12

## Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG). Colore Silver (SI)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP070 CPO-TW60W K EB II FG SI	✱	6,9	SGP070CP60KFGSI	23870500	759,00 ▲ ②

✱ Completo di lampada

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	30,00
Colore Silver		SI	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Coppa in vetro bombato		GB	0,00
Ottica per piste ciclabili		WB	20,00
Fusibile		FU	20,00
Sezionatore	Non disponibile assieme a FU	KC	30,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico	Apparecchio fornito completo di lampada	SW	130,00
Reattore Bi-Potenza con dispositivo Chronosense	Apparecchio fornito completo di lampada	CH	180,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD	350,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)		FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Massima flessibilità nella progettazione stradale: vasta scelta di lampade, coppe, opzioni.
- Ottimo rendimento illuminotecnico.
- Attacco palo integrato: sistema di installazione flexi-fit, per testa-palo e attacco laterale.

### Corpo

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035

### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 10 Joule, IK09).
- Vetro bombato temprato (GB), (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08)
- Coppa in policarbonato (PC) stabilizzato UV, resistente agli urti (resistenza all'impatto 20 Joule, IK10).

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips CT-POT.

### Ottica

- Ottica CT-POT aperta (OR), regolabile in 7 posizioni.
- Ottica Cosmopolis (OC), regolabile in 11 posizioni
- Ottica XT-POT (OX), per strade strette ed elevate altezze (tipo ponti), regolabile in 7 posizioni.
- Ottica per passaggi pedonali (R-A-R)

### Costruzione

Guarnizione in gomma siliconica fissata sul bordo inferiore della copertura. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 50, 70W, 100W, 150W, 250W
- Ioduri metallici: MASTER City White CDO-TT 70W, 100W, 150W, 250W

- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W.

### Cablaggio

Unità elettrica integrata. Disponibile sia con alimentatore convenzionale 230V – 50Hz rifasato, che elettronico (EB).

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, pressa cavo PG16. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili.

Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 48-60mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta.

### Manutenzione

Apertura apparecchio tramite clip in alluminio sulla parte frontale dell'apparecchio, con molla di contrasto. Vetro piano facilmente sostituibile senza utilizzo di utensili, tramite due clip in acciaio. Telaio basculante, con dispositivo di sicurezza, apertura dal basso. Unità elettrica rimovibile senza utilizzo di utensili

### Opzioni

Coppa in policarbonato (PC), o in vetro a profilo ribassato (GB). Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico o con dispositivo automatico Chronosense. Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente

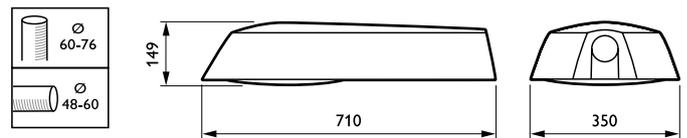
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

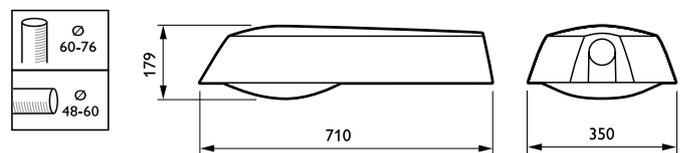
### Area esposta al vento

SCx 0,060 m<sup>2</sup>

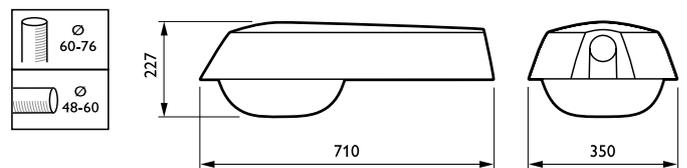
IP66 IK09



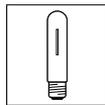
SGP100 vetro piano



SGP100 vetro bombato

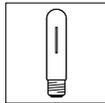


SGP100 coppa

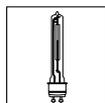
SON-T  
attacco E40

## Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG).

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP100 SON-T100W K II FG	✱	10,4	SGP100S100KFG	23110200	549,00 ▲ ③
SGP100 SON-T150W K II FG	✱	11,0	SGP100S150KFG	22711200	559,00 ▲ ③
SGP100 SON-T250W K II FG	✱	11,9	SGP100S250KFG	22888100	579,00 ▲ ③

CDO-TT  
Attacco E40

SGP100 CDO-TT100W K II FG	✱	10,4	SGP100CD100KFG	22890400	599,00 ▲ ③
SGP100 CDO-TT150W K II FG	✱	11,0	SGP100CD150KFG	22892800	609,00 ▲ ③
SGP100 CDO-TT250W K II FG	✱	11,9	SGP100CD250KFG	22894200	629,00 ▲ ③

CPO-T  
Attacco PGZ12

SGP100 CPO-TW45W K EB II FG	✱	9,7	SGP100CP45KFG	config.	829,00 ▲ ③
SGP100 CPO-TW60W K EB II FG	✱	9,7	SGP100CP60KFG	23120100	829,00 ▲ ③
SGP100 CPO-TW90W K EB II FG	✱	9,8	SGP100CP90KFG	config.	839,00 ▲ ③
SGP100 CPO-TW140W K EB II FG	✱	9,8	SGP100CP140KFG	22885000	849,00 ▲ ③

✱ Completo di lampada

## Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL		RAL	30,00
Colore Silver		SI	10,00
Master City White	extra prezzo rispetto a SON-T	CDO-TT	50,00
Coppa in vetro bombato		GB	0,00
Ottica per passaggi pedonali	Solo per versioni con lampada SON-T / CDO-TT	R-A-R	70,00
Ottica XT-POT		OX	10,00
Fusibile		FU	20,00
Sezionatore	Non disponibile assieme a FU	KC	30,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	Solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico	Apparecchio fornito completo di lampada	SW	130,00
Reattore Bi-Potenza con dispositivo Chronosense	Apparecchio fornito completo di lampada	CH	180,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD	350,00
Vetro Piano Autopulente (Dynaclean)		FGD	90,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Apparecchio miniaturizzato dedicato alle lampade Cosmopolis.
- Ottica stradale Mini Cosmo-R, ottiche per massima interdistanza VX.
- Prodotto Green: solo reattori elettronici e lampade ad alta efficienza.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato. Telaio ad attacco palo in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame, verniciato.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore Grigio RAL7035.

### Diffusore

Coppa di chiusura:  
Vetro piano temprato (FG), resistente agli urti (resistenza all'impatto 10 Joule, IK09).  
Vetro bombato temprato (GB), (resistenza all'impatto 5 Joule, IK08)

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

### Ottica

- Ottica Mini Cosmo-R (OC), regolabile in 6 posizioni.
- Ottica Mini Cosmo-R (OC), con recuperatore superiore a V, regolabile in 6 posizioni (solo con coppa GB).
- Ottica per massima interdistanza, tipo VX2 con recuperatore posteriore e recuperatore superiore a V, inclinabile in 3 posizioni all'interno dell'apparecchio: 0°, -5°, -10° (Solo con coppa GB).

### Costruzione

Guarnizione in gomma siliconica fissata sul bordo inferiore della copertura. Filtro di respirazione realizzato nel dispositivo Multiblock.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit): Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W.

### Cablaggio

Apparecchio cablato. Alimentatore elettronico (EB) fissato al telaio basculante. Disponibile con alimentatore elettronico Lumistep con regolazione automatica del flusso luminoso; intervalli di regolazione: 6, 8 o 10 ore.

### Installazione

Ingresso cavo tramite sistema Multiblock, completo di: connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido, presa cavo PG16. Fissaggio del dispositivo Multiblock tramite sistema Twist & Lock, senza utilizzo di utensili. Montaggio tramite sistema integrato nel corpo dell'apparecchio (sistema flexi-fit), testa palo, diametro 60-76mm, e a sbraccio diametro 34-48mm. Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta

### Manutenzione

Apertura apparecchio tramite clip in alluminio. Vetro piano facilmente sostituibile senza utilizzo di utensili. Telaio basculante, con dispositivo di sicurezza, apertura dal basso.

### Opzioni

Reattore elettronico Lumistep. Vetro piano autopulente

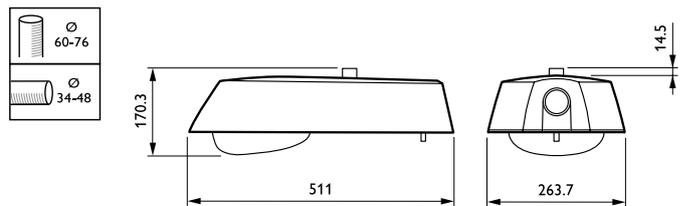
### Configurazioni

Disponibile a configuratore

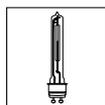
### Area esposta al vento

SCx 0,038 m<sup>2</sup>

IP66 IK08    



SGP060 vetro bombato

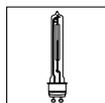


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP060 CPO-TW45W K EB II OC FG CO GR	☼	5,0	SGP060CP45KOFG	config.	629,00 ▲ ③
SGP060 CPO-TW60W K EB II OC FG CO GR	☼	5,0	SGP060CP60KOFG	config.	629,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

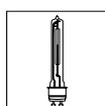


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro bombato (GB) e ottica Cosmopolis (OC).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP060 CPO-TW45W K EB II OC GB CO GR	☼	5,0	SGP060CP45KOGB	config.	629,00 ▲ ③
SGP060 CPO-TW60W K EB II OC GB CO GR	☼	5,0	SGP060CP60KOGB	config.	629,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada

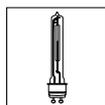


CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro bombato (GB) e ottica Cosmopolis con riflettore superiore a V (OC-V).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP060 CPO-TW45W K EB II OC-V GB CO GR	☼	9,8	SGP060CP45KOCV	config.	639,00 ▲ ③
SGP060 CPO-TW60W K EB II OC-V GB CO GR	☼	9,8	SGP060CP60KOCV	config.	639,00 ▲ ③

☼ Completo di lampada



CPO-T  
Attacco PGZ12

**Apparecchio cablato. Coppa in vetro bombato (GB) e ottica VX2.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGP060 CPO-TW45W K EB II VX2 GB CO GR	☼	5,0	SGP060CP45KVX2	config.	649,00 ▲ ③
SGP060 CPO-TW60W K EB II VX2 GB CO GR	☼	5,0	SGP060CP60KVX2	config.	649,00 ▲ ③

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL (solo copertura)		RAL CO	20,00
Colore RAL (tutto l'apparecchio)		RAL AL	50,00
Colore AKZO NOBEL		AK	50,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)		LS6 - LS8 - LS10	80,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Apparecchio tecnico per illuminazione stradale

- Esattamente la luce desiderata: innumerevoli possibilità di regolazione dell'ottica.
- Ottimo rendimento illuminotecnico.
- Ideale per autostrade ed installazioni con strade ampie.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. Copertura anteriore e posteriore in poliestere rinforzato con fibra di vetro stabilizzato agli UV, verniciato. Attacco palo in pressofusione di alluminio.

### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

### Diffusore

Coppa di chiusura:

- Vetro piano temprato (FG), per SGS305 / 306
- Coppa in policarbonato (PC) stabilizzato UV, per SGS305 / 306
- Coppa in polimetilmetacrilato (PM), per SGS305
- Coppa in pleximide (PE), per SGS306

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto, tipo Philips T-POT.

### Ottica

Ottica T-POT aperta (TP), regolabile in fino a 19 posizioni, (per SGS306 coppa PE)

### Costruzione

Guarnizioni in gomma siliconica, Viteria ed accessori in acciaio inossidabile. Gruppo ottico dotato di filtro di respirazione.

### Lampade

Apparecchio fornito completo di lampada (kit):  
Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W, 250W, 400W.

### Cablaggio

Unità elettrica montata su piastra in materiale isolante. Alimentatore convenzionale 230V – 50 Hz, condensatore di rifasamento, accenditore semi-parallelo a 3 fili (SP).

### Installazione

Montaggio testa-palo ed a sbraccio senza accessori opzionali, diametro 42-60 mm. Regolazione dell'angolo di inclinazione (per montaggio a sbraccio) in due posizioni 0°, -12°.

### Manutenzione

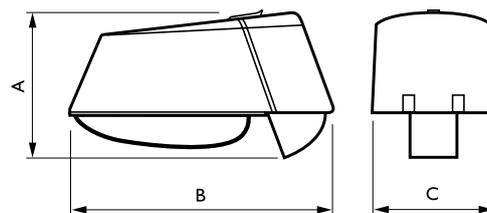
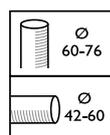
Apertura del vano unità elettrica con dispositivo a clip senza utilizzo di utensili. Unita elettrica asportabile senza scollegare la linea di alimentazione ed i cablaggi interni grazie al doppio dispositivo di sezionamento.

### Area esposta al vento

SCx 0,102 m<sup>2</sup> (SGS305)  
SCx 0,124 m<sup>2</sup> (SGS306)

IP66 vano lampada, IP43 vano unità elettrica

IK08  /    



SGS305/306

versione	A	B	C
SGS305	355	590	280
SGS306	380	690	320

### Traffic Vision SGS305

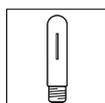


HPL-N  
Attacco E27

#### Apparecchio cablato. Coppa in plastica.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS305 HPL-N80/125W II PM RS GR 42/60		11,5	HGS305H80125	22593700	479,00

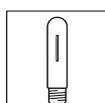
3



SON-T  
attacco E27

SGS305 SON-T70W K PC RS GR SP 42/60	✱	8,1	SGS305S70KPC	config.	509,00
-------------------------------------	---	-----	--------------	---------	--------

3



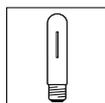
SON-T  
attacco E40

SGS305 SON-T100W K PC RS GR SP 42/61	✱	8,4	SGS305S100KPC	config.	519,00
SGS305 SON-T150W K PC RS GR SP 42/62	✱	8,7	SGS305S150KPC	config.	539,00

3

3

✱ Completo di lampada  
PM=coppa in polimetilmetacrilato  
PC=coppa in policarbonato

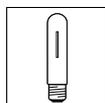


SON-T  
attacco E27

#### Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS305 SON-T70W K FG RS GR SP 42/60	✱	8,1	SGS305S70KFG	config.	534,00

3



SON-T  
attacco E40

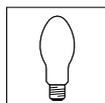
SGS305 SON-T100W K FG RS GR SP 42/60	✱	8,4	SGS305S100KFG	config.	544,00
SGS305 SON-T150W K FG RS GR SP 42/60	✱	8,7	SGS305S150KFG	config.	564,00

3

3

✱ Completo di lampada

### Traffic Vision SGS306

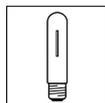


HPL-N  
Attacco E27

#### Apparecchio cablato. Coppa in plastica.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS306 HPL-N250W II PE RS GR 42/60		11,2	HGS306H250	22617000	519,00

3



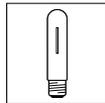
SON-T  
attacco E40

SGS306 SON-T250W K II PE GR SP 42/60	✱	10,8	SGS306S250KPE	config.	614,00
SGS306 SON-T400W K II PE GR SP 42/60	✱	12,7	SGS306S400KPE	config.	664,00

3

3

✱ Completo di lampada  
PE=coppa in pleximide



SON-T  
attacco E40

#### Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano (FG)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS306 SON-T150W K II FG GR SP 42/60	✱	10,8	SGS306S150KFG	config.	614,00
SGS306 SON-T250W K II FG GR SP 42/60	✱	10,8	SGS306S250KFG	config.	634,00
SGS306 SON-T400W K II FG GR SP 42/60	✱	12,7	SGS306S400KFG	config.	684,00

3

3

3

✱ Completo di lampada

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
<b>Colore RAL</b>		<b>RAL</b>	<b>100,00</b>
<b>Fusibile</b>		<b>FU</b>	<b>30,00</b>
<b>Reattore Bi-Potenza con Switch elettronico</b>	Apparecchio fornito senza lampada	<b>SW</b>	<b>120,00</b>
<b>Reattore Bi-Potenza con dispositivo Chronosense</b>	Apparecchio fornito senza lampada	<b>CH</b>	<b>170,00</b>

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine





Apparecchio tecnico per illuminazione stradale



IP65 vano lampada, IP43 vano unità elettrica



#### Corpo

Corpo portante in alluminio pressofuso a basso contenuto di rame, resistente alla corrosione, non verniciato. Copertura in poliestere rinforzato con fibra di vetro, verniciata.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro RAL7035.

#### Diffusore

Coppa in policarbonato stabilizzato ai raggi ultravioletti (PC) o in vetro piano temprato (FG).

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato sottovuoto.

#### Ottica

Ottica stradale, regolabile in 5 posizioni.

#### Costruzione

Guarnizioni in gomma siliconica. Minuterie in acciaio inox. Staffa di montaggio da ordinare separatamente.

#### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T Pia Plus 70W, 100W, 150W, 250W.
- Vapori di mercurio HPL-N 80W, 125W

#### Cablaggio

Unità elettrica montata su piastra, in materiale isolante. Reattore convenzionale 230 V – 50 Hz, condensatore di rifasamento, accenditore semi-parallelo a 3 fili (SP).

#### Installazione

Connessione all'unità elettrica tramite connettori rapidi a presa e spina, tipo Wieland. Montaggio a testa-palo (diametro 60mm o 76mm) ed a sbraccio (diametro 42-48mm o 60mm), tramite staffe di installazione esterne (da ordinare separatamente).

#### Manutenzione

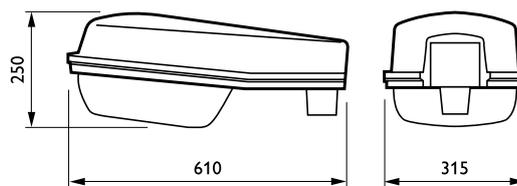
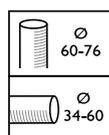
Manutenzione effettuabile in posizione ergonomica e senza l'impiego di utensili, mediante sollevamento del coperchio verso l'alto; apertura tramite clip in acciaio inossidabile posizionata nella parte anteriore dell'apparecchio. Sistema automatico anticaduta per il coperchio

#### Accessori

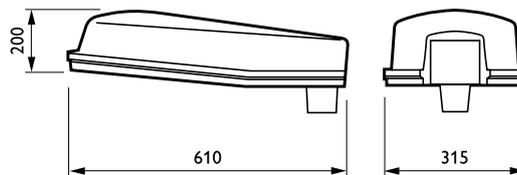
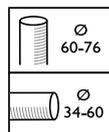
Staffe di montaggio su pali/bracci diametro 42-48mm, 60mm, 76mm.

#### Area esposta al vento

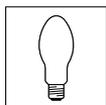
SCx 0,044 m<sup>2</sup>



SGS203 coppa



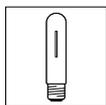
SGS203 vetro piano



HPL-N  
Attacco E27

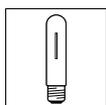
**Apparecchio cablato. Coppa in policarbonato. Classe 1 - Ordinare separatamente staffe di montaggio**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS203 HPL-N80/125W 230V	-	7,3	SGS20380125PC	26966500	286,00 <sup>2</sup>



SON-T  
attacco E27

SGS203 SON-T70W 230V SP	-	7,4	SGS203S70PC	15164900	309,00 <sup>2</sup>
-------------------------	---	-----	-------------	----------	---------------------



SON-T  
attacco E40

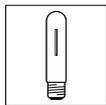
SGS203 SON-T100W 230V SP	-	7,6	SGS203S100PC	26841500	324,00 <sup>2</sup>
SGS203 SON-T150W 230V SP	-	7,6	SGS203S150PC	26847700	335,00 <sup>2</sup>
SGS203 SON-T250W 230V ST	-	7,6	SGS203S250PC	26826200	368,00 <sup>2</sup>



HPL-N  
Attacco E27

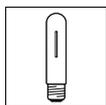
**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano. Classe 1 - Ordinare separatamente staffe di montaggio**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS203 HPL-N80/125W 230V FG	-	7,3	SGS20380125FG	15044400	323,00 <sup>2</sup>



SON-T  
attacco E27

SGS203 SON-T70W 230V FG ST	-	8,1	SGS203S70FG	26836100	345,00 <sup>3</sup>
----------------------------	---	-----	-------------	----------	---------------------



SON-T  
attacco E40

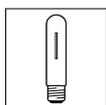
SGS203 SON-T100W 230V FG ST	-	8,2	SGS203S100FG	26844600	363,00 <sup>3</sup>
SGS203 SON-T150W 230V FG SP	-	8,8	SGS203S150FG	26849100	374,00 <sup>3</sup>



HPL-N  
Attacco E27

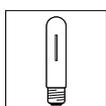
**Apparecchio cablato. Coppa in policarbonato. Classe 2 - Ordinare separatamente staffe di montaggio**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS203 HPL-N80/125W 230V II	-	7,8	SGS20380125PC2	53256100	309,00 <sup>2</sup>



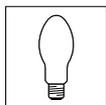
SON-T  
attacco E27

SGS203 SON-T70W 230V II SP	-	7,8	SGS203S70PC2	15163200	330,00 <sup>2</sup>
----------------------------	---	-----	--------------	----------	---------------------



SON-T  
attacco E40

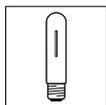
SGS203 SON-T100W 230V II SP	-	8,1	SGS203S100PC2	26845300	348,00 <sup>3</sup>
SGS203 SON-T150W 230V II SP	-	8,7	SGS203S150PC2	26851400	360,00 <sup>3</sup>



HPL-N  
Attacco E27

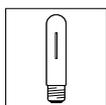
**Apparecchio cablato. Coppa in vetro piano. Classe 2 - Ordinare separatamente staffe di montaggio**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS203 HPL-N80/125W 230 II FG	-	8,3	SGS20380125FG2	15151900	350,00 <sup>3</sup>



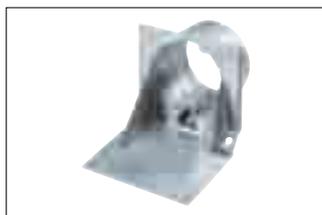
SON-T  
attacco E27

SGS203 SON-T70W 230 II FG SP	-	8,4	SGS203S70FG2	27147700	365,00 <sup>3</sup>
------------------------------	---	-----	--------------	----------	---------------------



SON-T  
attacco E40

SGS203 SON-T100W 230 II FG SP	-	8,6	SGS203S100FG2	27148400	419,00 <sup>3</sup>
SGS203 SON-T150W 230V II FG SP	-	9,2	SGS203S150FG2	27149100	430,00 <sup>3</sup>



**Accessori**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGS200 SP42/48	per pali / bracci $\varnothing$ 42÷48 mm	0,3	ZGP4248	59950699	26,00
ZGS200 SP60	per pali / bracci $\varnothing$ 60 mm	0,3	ZGP60	21663299	27,00
ZGS200 SP76	per pali $\varnothing$ 76 mm	0,5	ZGP76	21664999	40,00

\* L'ordine della staffa è indispensabile per il montaggio dell'apparecchio su palo.





### Apparecchio per illuminazione stradale

- Una soluzione snella e robusta per lampade a vapori di Sodio a bassa pressione.
- Massima efficienza energetica

#### Corpo

Corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente ai raggi UV, stampato ad iniezione, verniciato. Staffa di fissaggio al palo in pressofusione di alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore bianco.

#### Diffusore

Coppa in metacrilato resistente ai raggi UV, prismaticata all'interno, stampata ad iniezione.

#### Costruzione

Ganci chiusura coppa in acciaio inossidabile. Guarnizioni al neoprene antinvecchiamento. Minuterie in acciaio inox.

#### Lampade

- Vapori di sodio bassa pressione: SOX 55W, 90W, 135W, 180W.

#### Cablaggio

Unità elettrica integrata su supporto in pressofusione d'alluminio. Unità elettrica ordinabile separatamente per lampada da 180W.

#### Installazione

Montaggio su pali a sbraccio di diametro 60 mm.

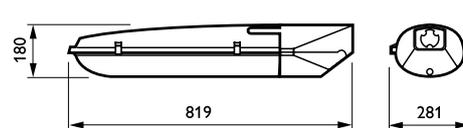
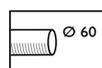
#### Manutenzione

Accesso alla lampada tramite rimozione della coppa di chiusura.

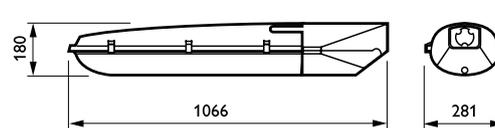
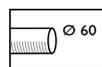
#### Area esposta al vento

SCx 0,05 m<sup>2</sup> (SRS201 90W)  
SCx 0,09 m<sup>2</sup> (SRS201 135W)

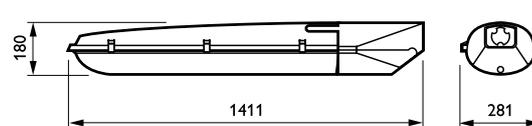
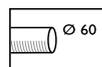
IP65 vano lampada, IP43 vano unità elettrica



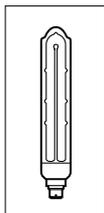
SRS201 90W



SRS201 135W



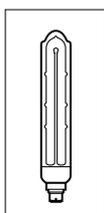
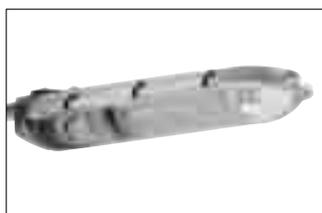
SRS201 180W



SOX  
Attacco BY22d

#### Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SRS201 SOX55W 230V 60S	–	9,5	SRS20155	92315400	438,00 <sup>3</sup>
SRS201 SOX90W 230V 60S	–	11,0	SRS20190	92325300	500,00 <sup>3</sup>
SRS201 SOX135W 230V 60S	–	13,0	SRS201135	92337600	599,00 <sup>3</sup>



SOX-E  
Attacco BY22d

#### Apparecchio non cablato. Coppa in metacrilato - Ordinare separatamente l'unità elettrica.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SRS201 SOX MAX180W GSH 60S	–	11,9	SRS201180	92341300	441,00 <sup>3</sup>

#### Unità elettrica

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ERS201 SOX180W 230V	per SRS201180	7,5	UESRS201180	92294200	357,00
ERS201 SOX-E131W 230V	per SRS201180	7,5	UESRS201131	92296600	399,00



Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

IP66 (vano lampada) – IP43 (vano unità elettrica)



Prodotto in esaurimento

#### Corpo

Corpo in polipropilene. Telaio di fissaggio in alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore "sable", simile RAL 1015.

#### Diffusore

Coppa in metacrilato trasparente iniettato, con guarnizione in gomma siliconica.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio metallizzato sottovuoto.

#### Costruzione

Piastra di alimentazione precablata asportabile, in alloggiamento separato dal vano ottico. Viteria esterna in acciaio inox.

#### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T 70W, 100W
- Ioduri metallici: MASTER Colour CDM-T 70W, 150W
- Vapori di mercurio: HPL-N 125W

#### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata. Alimentatore elettromagnetico 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento. Accenditore semi-parallelo a 3 fili con esclusione lampade a fine vita (ST).

#### Installazione

Montaggio a testa palo, diametro 42/60 mm, inclinazione 15°. Montaggio a sbraccio, diametro 42/60 mm.

#### Manutenzione

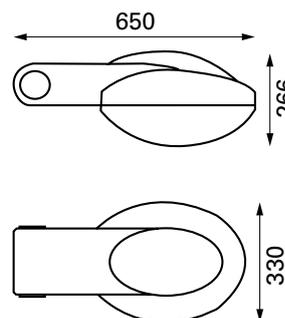
Cambio lampada attraverso l'apertura della coppa tramite due ganci a clip.

#### Opzioni

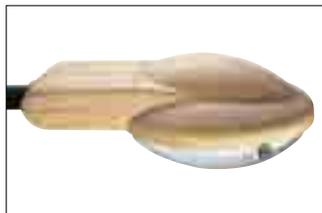
Colorazione RAL

#### Area esposta al vento

Area 0.089 m<sup>2</sup>

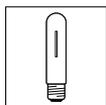


SGS501 Estoril P



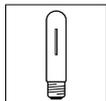
**Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato. Colore "sablè"**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS501 SON-T70W II SA ST 42/60	–	4,2	SGS501S70SA	50449100	419,00



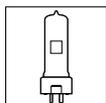
SON-T  
attacco E27

SGS501 SON-T100W II SA ST 42/60	–	4,6	SGS501S100SA	50448400	435,00
---------------------------------	---	-----	--------------	----------	--------



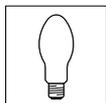
SON-T  
attacco E40

SGS501 CDM-T70W II SA ST 42/60	–	4,4	SGS501C70SA	50445300	462,00
SGS501 CDM-T150W II SA ST 42/60	–	4,7	SGS501C150SA	50444600	483,00



CDM-T  
attacco G12

SGS501 HPL-N125W II SA 42/60	–	4,3	SGS501H125SA	60002500	399,00
------------------------------	---	-----	--------------	----------	--------



HPL-N  
Attacco E27

**Opzioni a richiesta (\*\*)**

descrizione	note	codice	extra prezzo
<b>Colore RAL</b>	–	<b>RAL</b>	<b>150,00</b>

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

IP66 (vano lampada) – IP43 (vano unità elettrica)



Prodotto in esaurimento

#### Corpo

Corpo in polipropilene. Telaio di fissaggio in alluminio.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore "sable", simile RAL 1015.

#### Diffusore

Coppa in metacrilato trasparente iniettato, con guarnizione in gomma siliconica.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio metallizzato sottovuoto.

#### Costruzione

Piastra di alimentazione precablata asportabile, in alloggiamento separato dal vano ottico. Viteria esterna in acciaio inox.

#### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T 100W, 150W, 250W
- Vapori di mercurio: HPL-N 250W

#### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata. Alimentatore elettromagnetico 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento. Accenditore semi-parallelo a 3 fili (SP).

#### Installazione

Montaggio a testa palo, diametro 42/60 mm, inclinazione 15°. Montaggio a sbraccio, diametro 42/60 mm.

#### Manutenzione

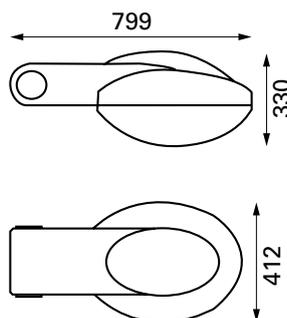
Cambio lampada attraverso l'apertura della coppa tramite due ganci a clip.

#### Opzioni

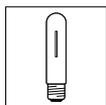
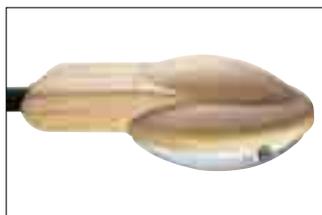
Colorazione RAL

#### Area esposta al vento

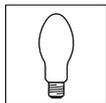
Area 0.089 m<sup>2</sup>



SGS502 Estoril G



SON-T  
attacco E40



HPL-N  
Attacco E40

Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato. Colore "sablè"

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS502 SON-T100W II SA SP	–	8,7	SGS502S100SA	60004900	598,00 <sup>3</sup>
SGS502 SON-T150W II SA SP	–	9,2	SGS502S150SA	50453800	608,00 <sup>3</sup>
SGS502 SON-T250W II SA SP	–	10,0	SGS502S250SA	50454500	619,00 <sup>3</sup>

SGS502 HPL-N250W II SA	–	7,8	SGS502H250SA	50456900	592,00 <sup>2</sup>
------------------------	---	-----	--------------	----------	---------------------

Opzioni a richiesta (\*\*)

descrizione	note	codice	extra prezzo
Colore RAL	–	RAL	150,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

IP54   

Prodotto in esaurimento

#### Corpo

Telaio in poliammide, rinforzato con fibra di vetro, colore nero. Copertura in propilene.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro.

#### Diffusore

Coppa in metacrilato iniettato, con guarnizioni in feltro idrofugo.

#### Riflettore

Riflettore, in alluminio metallizzato sottovuoto.

#### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T 70W, 100W
- Sodio alta pressione ovoidale con accenditore incorporato: SON-I 70W
- Vapori di mercurio: HPL-N 125W

#### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata. Alimentatore elettromagnetico 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento. Accenditore semi-parallelo a 3 fili (SP). Versione per SON-I senza accenditore.

#### Installazione

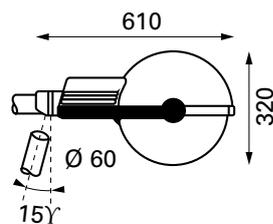
Montaggio a testa palo, diametro 42/60 mm, inclinazione 15°. Montaggio a sbraccio, diametro 42/60 mm.

#### Opzioni

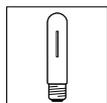
Colore RAL

#### Area esposta al vento

SCx 0.13 m<sup>2</sup>



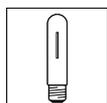
SGS380 Comete P



SON-I accendit.  
incorporato  
attacco E27

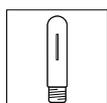
#### Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato. Colore Grigio.

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS380 SON-I-70W II PM GR	–	4,1	SGS380SI70GR	50486600	405,00 <sup>2</sup>



SON-T  
attacco E27

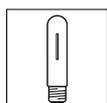
SGS380 SON-T70W II PM GR SP	–	4,1	SGS380S70GR	50484200	447,00 <sup>2</sup>
-----------------------------	---	-----	-------------	----------	---------------------



SON-T  
attacco E40

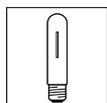
SGS380 SON-T100W II PM GR SP	–	5,3	SGS380S100GR	50482800	468,00 <sup>2</sup>
------------------------------	---	-----	--------------	----------	---------------------

#### Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato. Colore RAL (specificare il colore RAL al momento dell'ordine).



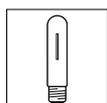
SON-I accendit.  
incorporato  
attacco E27

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS380 SON-I-70W II PM RAL	–	4,1	SGS380SI70RAL	50487300	531,00 <sup>2</sup>



SON-T  
attacco E27

SGS380 SON-T70W II PM RAL SP	–	4,1	SGS380S70RAL	50485900	573,00 <sup>2</sup>
------------------------------	---	-----	--------------	----------	---------------------



SON-T  
attacco E40

SGS380 SON-T100W II PM RAL SP	–	5,3	SGS380S100RAL	50483500	594,00 <sup>2</sup>
-------------------------------	---	-----	---------------	----------	---------------------

#### Accessori

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGS380 PM BOWL	Coppa (ricambio)	–	ZGS380PM	50520700	78,00



Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale



IP54   

Prodotto in esaurimento

#### Corpo

Telaio in poliammide, rinforzato con fibra di vetro, colore nero. Copertura in propilene.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro.

#### Diffusore

Coppa in metacrilato iniettato, con guarnizioni in feltro idrofugo.

#### Riflettore

Riflettore, in alluminio metallizzato sottovuoto.

#### Lampade

Sodio alta pressione tubolare: SON-T 100W, 150W

#### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata. Alimentatore elettromagnetico 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento. Accenditore semi-parallelo a 3 fili (SP).

#### Installazione

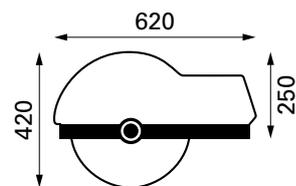
Montaggio a testa palo, diametro 42/60 mm, inclinazione 15°. Montaggio a sbraccio, diametro 42/60 mm.

#### Opzioni

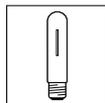
Colore RAL

#### Area esposta al vento

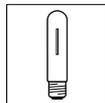
SCx 0.18 m<sup>2</sup>



SGS381

SON-T  
attacco E40
**Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato. Colore Grigio.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS381 SON-T100W II PM GR SP 42/60	–	5,2	SGS381S100GR	50490300	535,00
SGS381 SON-T150W II PM GR SP 42/60	–	6,4	SGS381S150GR	50492700	545,00

SON-T  
attacco E40
**Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato. Colore RAL (specificare il colore RAL al momento dell'ordine).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS381 SON-T100W II PM RAL SP 42/60	–	5,2	SGS381S100RAL	50491000	661,00
SGS381 SON-T150W II PM RAL SP 42/60	–	6,4	SGS381S150RAL	50493400	671,00

**Accessori**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGS382 PM BOWL	Coppa (ricambio)	–	ZGS382PM	50522100	90,00



Apparecchio tecnico decorativo per illuminazione stradale

IP54   

Prodotto in esaurimento

#### Corpo

Telaio in poliammide, rinforzato con fibra di vetro, colore nero. Copertura in propilene.

#### Finitura

Verniciatura a polvere poliestere, colore grigio chiaro.

#### Diffusore

- Coppa in metacrilato iniettato (PM).
- Coppa in policarbonato (PC).

#### Riflettore

Riflettore, in alluminio metallizzato sottovuoto.

#### Ottica

Disponibile con ottica stradale e con ottica rotosimmetrica (LV2-R).

#### Lampade

- Sodio alta pressione tubolare: SON-T 100W, 150W, 250W, 400W
- Vapori di mercurio: HPL-N 250W

#### Cablaggio

Apparecchio cablato con unità elettrica integrata. Alimentatore elettromagnetico 230V/50Hz. Condensatore di rifasamento. Accenditore semi-parallelo a 3 fili (SP).

#### Installazione

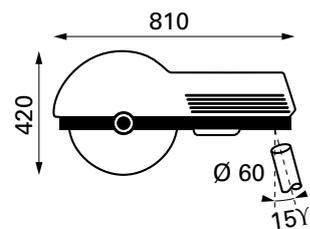
Montaggio a testa palo, diametro 60 mm, inclinazione 15°. Montaggio a sbraccio, diametro 60 mm.

#### Opzioni

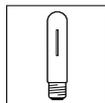
Colore RAL

#### Area esposta al vento

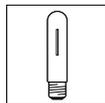
SCx 0.20 m<sup>2</sup>



SGS382

SON-T  
attacco E40**Apparecchio cablato. Coppa in metacrilato. Colore Grigio.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS382 SON-T100W II PM GR SP	–	7,6	SGS382S100GR	50494100	604,00 <sup>2</sup>
SGS382 SON-T150W II PM GR SP	–	8,8	SGS382S150GR	50496500	615,00 <sup>3</sup>
SGS382 SON-T250W II LV2 PM GR SP	–	10,2	SGS382S250GR	50498900	636,00 <sup>3</sup>
SGS382 SON-T400W II LV2 PC GR SP	–	12,8	SGS382S400GR	50502300	818,00 <sup>3</sup>
SGS382 SON-T400W II LV2-R PC GR SP	–	12,8	SGS382S400RGR	50504700	829,00 <sup>3</sup>

SON-T  
attacco E40**Apparecchio cablato. Coppa in plastica. Colore RAL (specificare il colore RAL al momento dell'ordine).**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SGS382 SON-T100W II PM RAL SP	–	7,6	SGS382S100RAL	50495800	730,00 <sup>2</sup>
SGS382 SON-T150W II PM RAL SP	–	8,8	SGS382S150RAL	50497200	741,00 <sup>3</sup>
SGS382 SON-T250W II LV2 PM RAL SP	–	10,2	SGS382S250RAL	50499600	762,00 <sup>3</sup>
SGS382 SON-T400W II LV2 PC RAL SP	–	12,8	SGS382S400RAL	50503000	944,00 <sup>3</sup>
SGS382 SON-T400W II LV2-R PC RAL SP	–	12,8	SGS382S400RRAL	50505400	955,00 <sup>3</sup>

PM: coppa in metacrilato  
 PC: coppa in policarbonato  
 LV2-R: ottica rotazionale

**Accessori**

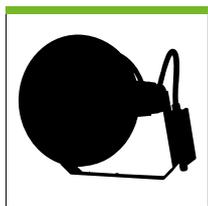
tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZGS382 PM BOWL	Coppa (ricambio)	–	ZGS382PM	50522100	90,00
ZGS382 PC BOWL	Coppa (ricambio)	–	ZGS382PC	50521400	104,00

# 13

## Proiettori



13



# 13

## Proiettori



Optiflood LEDGINE  
BVP506  
**834**



Stealth LEDGINE BGP333/  
BWP333/BVP333  
**836**



Arenavision MVF404  
**840**



Arenavision MVF403  
**844**



Powervision MVF024  
**848**



Choucas SNF100/300  
**852**



Optivision MVP507  
**854**



Comfortvision SNF111  
**858**



RVP451  
**860**



Optiflood MVP504  
**862**



Optiflood MVP506  
**866**



Box Stagni e Alimentatori  
**870**



## Proiettore a LED per illuminazione di aree e stradale

- Nuove ottiche asimmetriche per illuminazione di aree.
- Per installazioni fino a 10-12 m di altezza
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

IP66 IK09

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
Numero LED: da 56 e 96 LED.

Corrente pilotaggio:

350 mA (versione GreenLine - GRN)

530 mA (versione EcoLine - ECO)

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Caldo (WW) - Tc= 3000K

Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K

Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di Aree.

Disponibili 4 ottiche con distribuzione stradale (DC, DN, DM, DW), per adattare i risultati illuminotecnici alla geometria della strada. Concetto di illuminazione Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90

@ Ta=25 °C (versione GreenLine),

60.000 ore @ L85

@ Ta=25 °C (versione EcoLine)

Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo e telaio porta vetro in pressofusione di alluminio, a basso contenuto di rame.

### Finitura

Alluminio grezzo non verniciato o verniciato colore Grigio Scuro Philips. Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno.

### Diffusore

Vetro piano frontale temprato termicamente, spessore 4mm.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma silconica. Filtro di respirazione, per garantire grado di protezione IP66 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Apparecchio realizzato senza l'utilizzo di colle, completamente smontabile senza utilizzo di utensili, e riciclabile. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

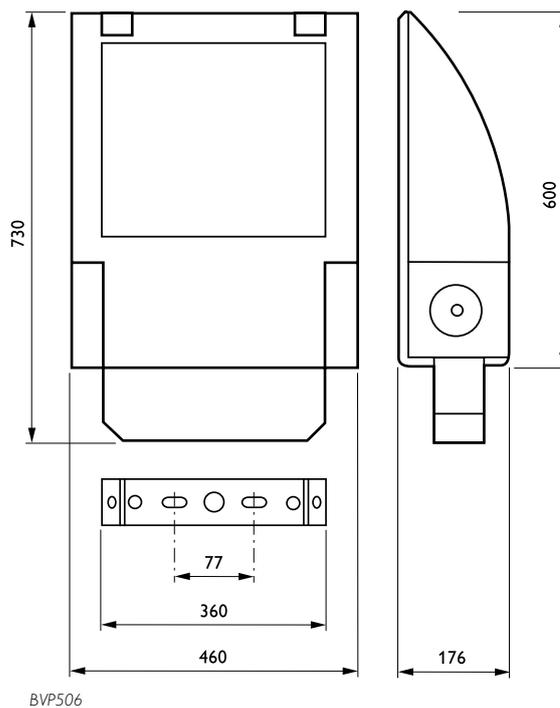
Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 – 240V / 50 – 60 Hz.

### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo M20. Possibilità di cablaggio passante tramite secondo pressacavo cieco M20. Connettori ad innesto rapido con presa-spina tipo Wieland. Accesso all'unità elettrica tramite apertura del vetro frontale. Tutti i componenti sono direttamente accessibili. Staffa universale in acciaio zincato a caldo per il fissaggio del proiettore, orientabile + / - 90°. Angolo di orientamento verticale proiettore + / - 15°, con staffa montata in orizzontale. Dispositivo goniometrico di puntamento.

### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite 2 clip in acciaio inossidabile. Manutenzione senza utilizzo di utensili. Vetro basculante incernierato al corpo del proiettore. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con



BVP506

connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

### Opzioni

Colore RAL. Driver regolabile 1-10V.

### Configurazioni

Disponibile a configuratore.

### Area Esposta al vento

SCx Laterale 0,10 m<sup>2</sup>



**Versione GreenLine (GRN @350 mA). Corpo in Alluminio non verniciato. Ottica Asimmetrica**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BVP506 GRN98-2S/740 II A	Asimmetrica	4000 K	80	21,5	BVP506NW80G2A	41793400	1.750,00 <sup>3</sup>
BVP506 GRN107-2S/740 II A	Asimmetrica	4000 K	88	21,5	BVP506NW88G2A	41798800	1.950,00 <sup>3</sup>
BVP506 GRN117-2S/740 II A	Asimmetrica	4000 K	96	21,5	BVP506NW96G2A	41789700	2.030,00 <sup>3</sup>

**Versione EcoLine (ECO @5300 mA). Corpo in Alluminio non verniciato. Ottica Asimmetrica**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BVP506 ECO142-2S/740 II A	Asimmetrica	4000 K	80	21,5	BVP506NW80E2A	config.	1.870,00 <sup>3</sup>
BVP506 ECO156-2S/740 II A	Asimmetrica	4000 K	88	21,5	BVP506NW88E2A	config.	2.080,00 <sup>3</sup>
BVP506 ECO170-2S/740 II A	Asimmetrica	4000 K	96	21,5	BVP506NW96E2A	config.	2.170,00 <sup>3</sup>



**Versione GreenLine (GRN @350 mA). Corpo verniciato Colore Grigio Scuro (GR). Ottica Asimmetrica**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BVP506 GRN98-2S/740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	80	21,5	BVP506NW80G2AGR	41797200	1.850,00 <sup>3</sup>
BVP506 GRN107-2S/740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	88	21,5	BVP506NW88G2AGR	41794100	2.050,00 <sup>3</sup>
BVP506 GRN117-2S/740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	96	21,5	BVP506NW96G2AGR	41765800	2.130,00 <sup>3</sup>

**Versione EcoLine (ECO @5300 mA). Corpo verniciato colore grigio scuro (GR). Ottica Asimmetrica**

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BVP506 ECO142-2S/740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	80	21,5	BVP506NW80E2AGR	config.	1.970,00 <sup>3</sup>
BVP506 ECO156-2S/740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	88	21,5	BVP506NW88E2AGR	config.	2.180,00 <sup>3</sup>
BVP506 ECO170-2S/740 II A GR	Asimmetrica	4000 K	96	21,5	BVP506NW96E2AGR	config.	2.270,00 <sup>3</sup>

**Opzioni a Configuratore (\*\*)**

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	–	RAL	200,00
Ottica Comfort	–	DC	0,00
Ottica Larga	–	DW	0,00
Ottica Stretta	–	DN	0,00
Ottica Simmetrica	–	S	0,00
Temperatura colore bianco freddo	Tc=5700 K	CW	a richiesta
Driver regolabile 1-10V	–	D7	30,00
DynaDimmer	compreso reattore 1-10V	DD	130,00
Fusibile	–	FU	15,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine

# Stealth LEDGINE BGP333/BWP333/BVP333

Public Lighting Co.Sco. X3 Categoria W4



## Proiettore a LED per illuminazione di aree e stradale

- Nuove ottiche asimmetriche per illuminazione di aree.
- Una famiglia di proiettori, per diverse applicazioni, fino a 8-10 m di altezza
- Basato su LEDGINE: massimo risparmio energetico, possibilità di aggiornamento della piastra LED

### Caratteristiche Illuminotecniche

Sorgente Luminosa: LED Alta Potenza  
Numero LED: da 40 e 80 LED.

Corrente pilotaggio:

350 mA (versione GreenLine - GRN)

530 mA (versione EcoLine - ECO)

Temperatura di colore:

Bianco Neutro (NW) - Tc= 4000K

Bianco Freddo (CW) - Tc= 5700 K a

richiesta

Ottiche Asimmetriche e Roto-Simmetriche (A, S) per illuminazione di Aree.

Disponibile ottica stradale con distribuzione media (DM).

Concetto di illuminazione

Multi-layer, ogni ottica illumina tutta la sede stradale, per garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

Lenti: Nano-ottiche in materiale acrilico trasparente, su ogni singolo LED, con distribuzione stradale o per aree.

### Durata di vita

Vita economica: 60.000 ore @ L90

@ Ta=25 °C (versione GreenLine),

60.000 ore @ L85

@ Ta=25 °C (versione EcoLine)

Flusso luminoso residuo pari a 90% (85%) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C

### Corpo

Corpo, braccetto ed attacco palo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame (BGP333).

Corpo, braccetto e flangia pr installazione a parete in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame (BWP333).

Corpo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame. staffa di installazione in alluminio pressopiegato spessore 10 mm.

### Finitura

Apparecchio verniciato colore Silver (SI). Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno.

### Diffusore

Vetro piano frontale temprato termicamente, spessore 3 mm.

### Costruzione

Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma silconica.

Filtro di respirazione, per garantire grado di protezione IP65 ed evitare la presenza di condensa all'interno dell'apparecchio. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature.

### Cablaggio

Apparecchio cablato, unità elettrica integrata con alimentatore elettronico 220 - 240 V / 50 - 60 Hz.

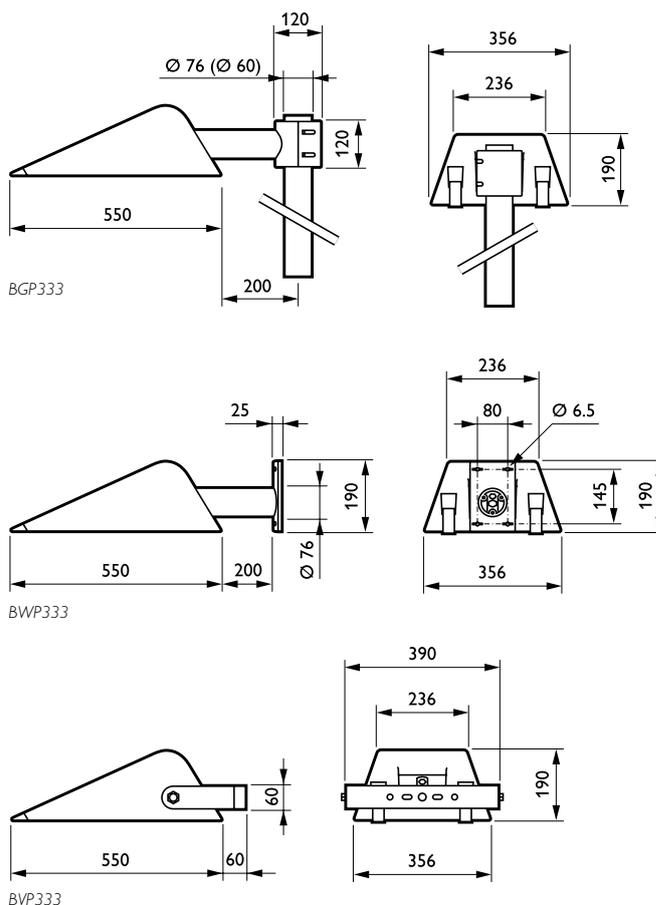
### Installazione

Ingresso cavo tramite pressacavo M20 posizionato all'interno del braccetto di installazione (BGP / BWP) o sulla parte posteriore dell'apparecchio (BVP).

Connettori alimentazione ad innesto rapido con presa-spina tipo Wieland. Morsettiere a vite supplementare per segnale di controllo 1-10V (per apparecchi forniti con driver regolabile). Accesso all'unità elettrica tramite apertura del vetro frontale. Componenti direttamente accessibili.

BGP333: Flangia di fissaggio in pressofusione di alluminio, del tipo a collare, per installazione su pali cilindrici diametro 76 mm (o 60 mm), costituita da due parti avvitata. Chiusura tramite 4 viti contrapposte (due per lato). Apparecchio fornito standard con adattatore per installazione su pali diametro 60 mm). BWP333: Flangia di fissaggio a parete. BVP333: Staffa di fissaggio universale, orientabile +120° / -100°.

IP65 IK09



### Manutenzione

Apertura dell'apparecchio dal basso tramite 2 clip in acciaio inossidabile. Manutenzione senza utilizzo di utensili. Vetro basculante incernierato al corpo del proiettore. Moduli LED rimovibili e sostituibili per manutenzione o aggiornamento. Unità elettrica e Moduli LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido.

### Opzioni

Driver regolabile 1-10V.

Area Esposta al vento  
SCx Laterale 0,24 m



## Stealth LEDGINE BGP333 - Versione per installazione su Palo Ø 76 mm - 60 mm

## Versione GreenLine (GRN @350 mA). Corpo verniciato colore Silver

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP333 GRN49-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	40	14,1	BGP333NW40AG2	5737600	1.420,00
BGP333 GRN78-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	64	14,1	BGP333NW64AG2	5738300	1.660,00
BGP333 GRN98-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	80	14,1	BGP333NW80AG2	5739000	1.870,00
BGP333 GRN49-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	40	14,1	BGP333NW40SG2	5743700	1.420,00
BGP333 GRN78-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	64	14,1	BGP333NW64SG2	5744400	1.660,00
BGP333 GRN98-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	80	14,1	BGP333NW80SG2	5745100	1.870,00
BGP333 GRN49-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	40	14,1	BGP333NW40MG2	5749900	1.320,00
BGP333 GRN78-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	64	14,1	BGP333NW64MG2	5750500	1.500,00
BGP333 GRN98-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	80	14,1	BGP333NW80MG2	5751200	1.670,00

## Versione GreenLine (GRN @350 mA). Driver Regolabile 1-10V. Corpo verniciato colore Silver

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BGP333 GRN49-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	40	14,1	BGP333NW40AD7G2	5755000	1.450,00
BGP333 GRN78-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	64	14,1	BGP333NW64AD7G2	5756700	1.690,00
BGP333 GRN98-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	80	14,1	BGP333NW80AD7G2	5757400	1.900,00
BGP333 GRN49-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	40	14,1	BGP333NW40SD7G2	5761100	1.450,00
BGP333 GRN78-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	64	14,1	BGP333NW64SD7G2	5762800	1.690,00
BGP333 GRN98-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	80	14,1	BGP333NW80SD7G2	5763500	1.900,00
BGP333 GRN49-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	40	14,1	BGP333NW40MD7G2	5767300	1.350,00
BGP333 GRN78-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	64	14,1	BGP333NW64MD7G2	5768000	1.530,00
BGP333 GRN98-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	80	14,1	BGP333NW80MD7G2	5769700	1.700,00



## Stealth LEDGINE BWP333 - Versione per installazione a Parete

## Versione GreenLine (GRN @350 mA). Corpo verniciato colore Silver

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BWP333 GRN49-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	40	13,7	BWP333NW40AG2	5809000	1.400,00
BWP333 GRN78-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	64	13,7	BWP333NW64AG2	5810600	1.640,00
BWP333 GRN98-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	80	13,7	BWP333NW80AG2	5811300	1.850,00
BWP333 GRN49-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	40	13,7	BWP333NW40SG2	5815100	1.400,00
BWP333 GRN78-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	64	13,7	BWP333NW64SG2	5816800	1.640,00
BWP333 GRN98-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	80	13,7	BWP333NW80SG2	5817500	1.850,00
BWP333 GRN49-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	40	13,7	BWP333NW40MG2	5821200	1.300,00
BWP333 GRN78-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	64	13,7	BWP333NW64MG2	5822900	1.480,00
BWP333 GRN98-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	80	13,7	BWP333NW80MG2	5823600	1.650,00

## Versione GreenLine (GRN @350 mA). Driver Regolabile 1-10V. Corpo verniciato colore Silver

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BWP333 GRN49-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	40	13,7	BWP333NW40AD7G2	5827400	1.430,00
BWP333 GRN78-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	64	13,7	BWP333NW64AD7G2	5828100	1.670,00
BWP333 GRN98-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	80	13,7	BWP333NW80AD7G2	5829800	1.880,00
BWP333 GRN49-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	40	13,7	BWP333NW40SD7G2	5833500	1.430,00
BWP333 GRN78-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	64	13,7	BWP333NW64SD7G2	5834200	1.670,00
BWP333 GRN98-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	80	13,7	BWP333NW80SD7G2	5835900	1.880,00
BWP333 GRN49-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	40	13,7	BWP333NW40MD7G2	5839700	1.330,00
BWP333 GRN78-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	64	13,7	BWP333NW64MD7G2	5840300	1.510,00
BWP333 GRN98-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	80	13,7	BWP333NW80MD7G2	5841000	1.680,00



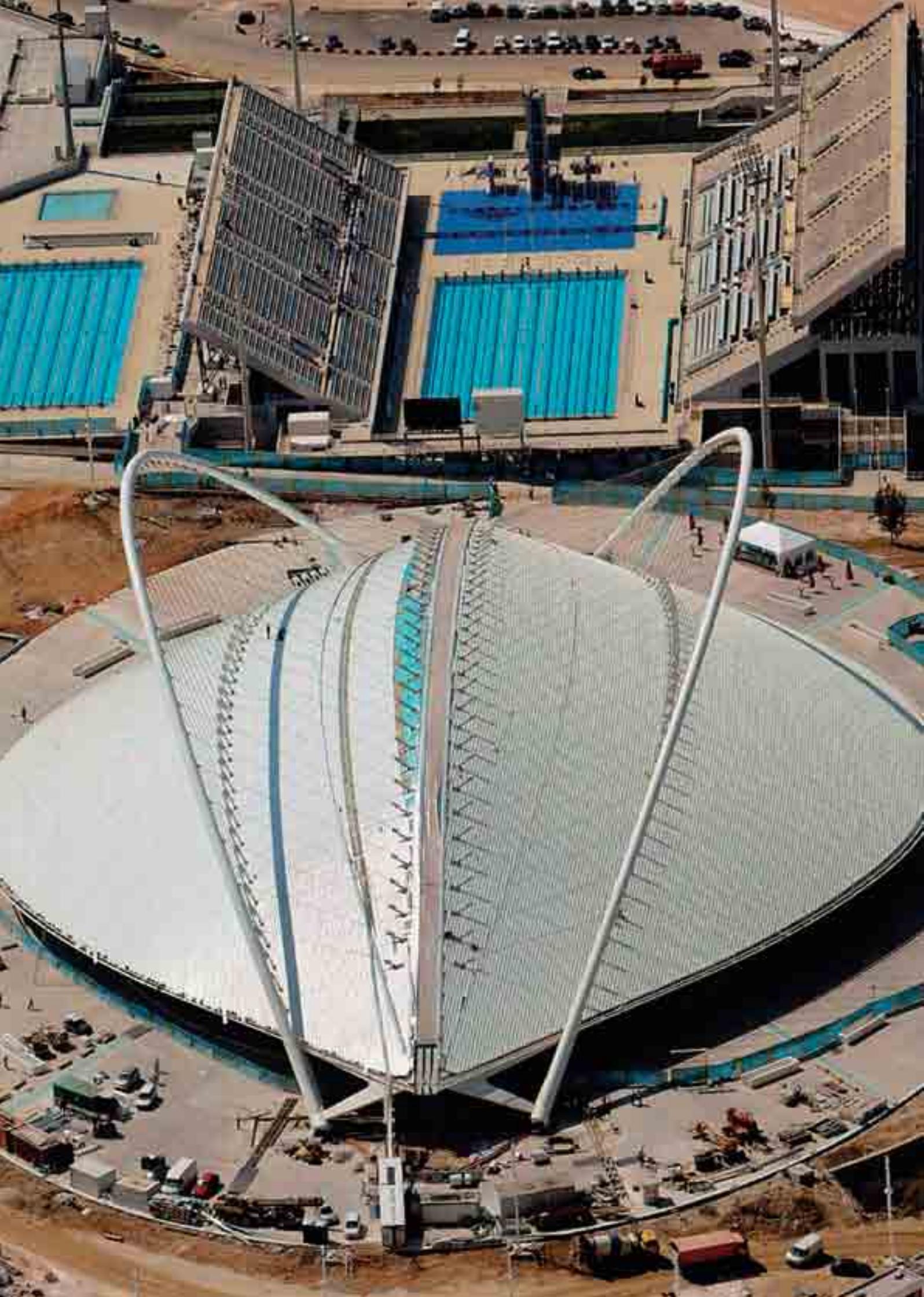
## Stealth LEDGINE BVP333 - Versione Proiettore

## Versione GreenLine (GRN @350 mA). Corpo verniciato colore Silver

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BVP333 GRN49-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	40	13,4	BVP333NW40AG2	5881600	1.410,00
BVP333 GRN78-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	64	13,4	BVP333NW64AG2	5882300	1.650,00
BVP333 GRN98-2S/740 PSU II A SI	Asimmetrica	4000 K	80	13,4	BVP333NW80AG2	5883000	1.860,00
BVP333 GRN49-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	40	13,4	BVP333NW40SG2	5887800	1.410,00
BVP333 GRN78-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	64	13,4	BVP333NW64SG2	5888500	1.650,00
BVP333 GRN98-2S/740 PSU II S SI	Simmetrica	4000 K	80	13,4	BVP333NW80SG2	5889200	1.860,00
BVP333 GRN49-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	40	13,4	BVP333NW40MG2	5893900	1.310,00
BVP333 GRN78-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	64	13,4	BVP333NW64MG2	5894600	1.490,00
BVP333 GRN98-2S/740 PSU II DM SI	Media	4000 K	80	13,4	BVP333NW80MG2	5895300	1.660,00

## Versione GreenLine (GRN @350 mA). Driver Regolabile 1-10V. Corpo verniciato colore Silver

tipo	ottica	t. colore	n. LED	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BVP333 GRN49-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	40	13,4	BVP333NW40AD7G2	5899100	1.440,00
BVP333 GRN78-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	64	13,4	BVP333NW64AD7G2	5900400	1.680,00
BVP333 GRN98-2S/740 PSR II A SI D7	Asimmetrica	4000 K	80	13,4	BVP333NW80AD7G2	5901100	1.890,00
BVP333 GRN49-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	40	13,4	BVP333NW40SD7G2	5905900	1.440,00
BVP333 GRN78-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	64	13,4	BVP333NW64SD7G2	5906600	1.680,00
BVP333 GRN98-2S/740 PSR II S SI D7	Simmetrica	4000 K	80	13,4	BVP333NW80SD7G2	5907300	1.890,00
BVP333 GRN49-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	40	13,4	BVP333NW40MD7G2	5911000	1.340,00
BVP333 GRN78-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	64	13,4	BVP333NW64MD7G2	5912700	1.520,00
BVP333 GRN98-2S/740 PSR II DM SI D7	Media	4000 K	80	13,4	BVP333NW80MD7G2	5913400	1.690,00





## Proiettore ad Alte Prestazioni per Impianti Sportivi

- Eccellente emissione luminosa e rendimento ottico. Ottimo controllo dell'abbagliamento.
- Lampada MASTER MHN-SE 2000W, singolo attacco.
- 8 ottiche. Massima flessibilità in progettazione. Ottica ultra-stretta per installazioni ad elevata distanza.

### Corpo

Corpo e portella posteriore in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame resistente alla corrosione, non verniciato.

### Diffusore

Vetro frontale, temprato chimicamente, spessore 3mm, protetto da una griglia a maglia quadra in acciaio inossidabile.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo 99,99%, brillantato e anodizzato.

### Ottica

Ottica Ovale multiparabolica, completamente carenata. Lamella semicircolare inserita nella parte superiore dell'ottica, per il recupero del flusso luminoso e per la riduzione dell'abbagliamento. Disponibilità di 8 diverse ottiche (B1, ... , B8 - dal fascio più stretto al fascio più largo)

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Minuterie esterne in acciaio inossidabile. Filtro di respirazione.

### Lampade

Apparecchio completo di lampada (Kit) Ioduri metallici singolo attacco ad arco corto. MASTER MHN-SE 2000W, colorazione 956 (400V)

### Cablaggio

Proiettore non cablato, necessita di una unità esterna di alimentazione. Cassetta di connessione esterna IP65 in pressofusione di alluminio alloggiata sulla staffa del proiettore, completa di morsettiera di collegamento, ed accenditore serie (SI). Ingresso cavo tramite pressacavo PG16. Sezionatore di sicurezza integrato su un lato della portella posteriore.

### Installazione

Staffa di montaggio in acciaio zincato a caldo verniciato in colore nero. Orientabilità orizzontale 360°, orientabilità verticale  $\pm 80^\circ$ . Dispositivo goniometrico di puntamento.

### Manutenzione

Ricambio della lampada attraverso apertura della portella posteriore del proiettore, senza modificare il puntamento del proiettore.

### Opzioni

Sistema di memoria di puntamento: mantiene memoria del puntamento originale del proiettore in occasione di lavori di manutenzione.

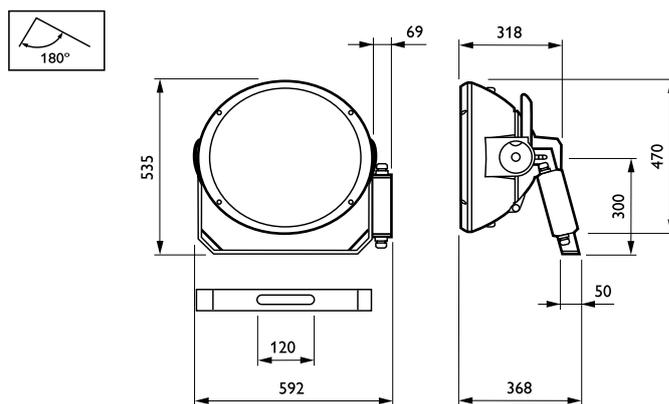
### Accessori

Dispositivo di puntamento di precisione, ZVF403 PAD. Schermo visiera antiabbagliamento, ZVF403 GS.

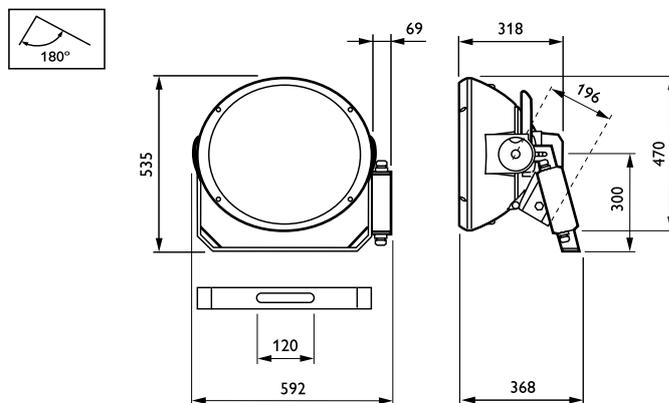
### Area esposta al vento

S.Cx 0.20 / 70° - Cx 0.93

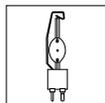
IP65 400V - 50Hz



Arenavision MVF404



Arenavision MVF404 HRE



MHN-SE  
attacco GX22

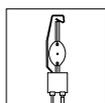
**Proiettore 2000W 400V 50Hz non cablato, completo di lampada e di accenditore serie**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF404 MHN-SE2000W/956 B1 SI	☼	15,0	MVF404M2956B1	50200800	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B2 SI	☼	15,0	MVF404M2956B2	50201500	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B3 SI	☼	15,0	MVF404M2956B3	50202200	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B4 SI	☼	15,0	MVF404M2956B4	50203900	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B5 SI	☼	15,0	MVF404M2956B5	50204600	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B6 SI	☼	15,0	MVF404M2956B6	50205300	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B7 SI	☼	15,0	MVF404M2956B7	50206000	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B8 SI	☼	15,1	MVF404M2956B8	60409200	1.879,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>

☼ Completo di lampada

Fasci: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 dal più stretto al più largo.

Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione - Accenditore serie (SI) inserito nella scatola di collegamento.



MHN-SE  
attacco GX22

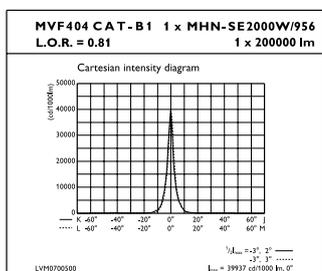
**Proiettore 2000W 400V 50Hz non cablato, completo di lampada e di accenditore serie.  
Proiettore dotato di sistema di memoria di puntamento (AM)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF404 MHN-SE2000W/956 B1 SI AM	☼	15,0	MVF404M2956B1AM	50214500	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B2 SI AM	☼	15,0	MVF404M2956B2AM	50215200	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B3 SI AM	☼	15,0	MVF404M2956B3AM	50216900	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B4 SI AM	☼	15,0	MVF404M2956B4AM	50217600	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B5 SI AM	☼	15,0	MVF404M2956B5AM	50218300	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B6 SI AM	☼	15,0	MVF404M2956B6AM	50219000	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B7 SI AM	☼	15,0	MVF404M2956B7AM	50220600	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF404 MHN-SE2000W/956 B8 SI AM	☼	15,1	MVF404M2956B8AM	60411500	1.895,00 <span style="color:red">Ⓜ</span> <span style="color:blue">▲</span>

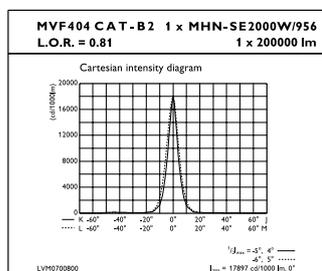
☼ Completo di lampada

Fasci: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 dal più stretto al più largo.

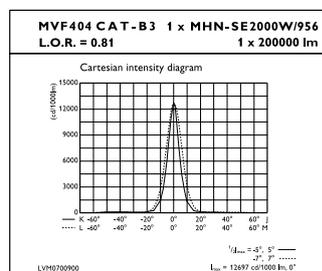
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione - Accenditore serie (SI) inserito nella scatola di collegamento.



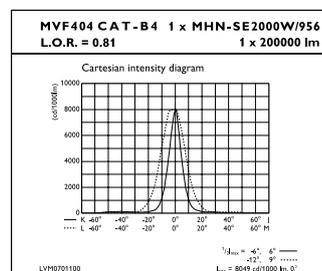
Fascio B1



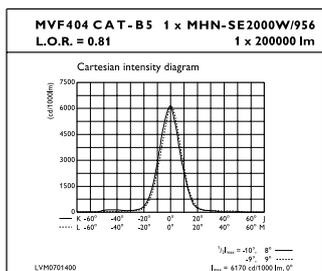
Fascio B2



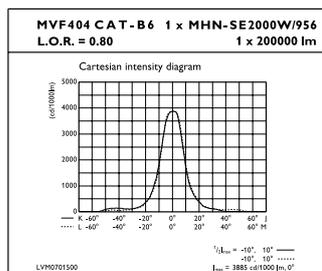
Fascio B3



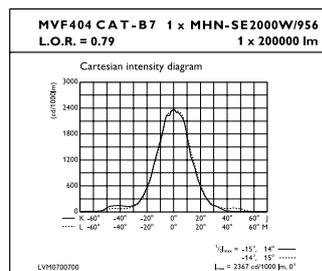
Fascio B4



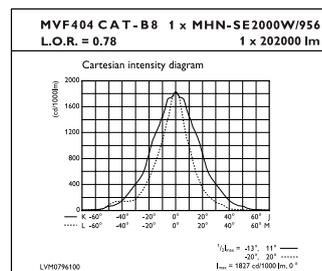
Fascio B5



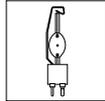
Fascio B6



Fascio B7



Fascio B8



MHN-SE  
attacco GX22

**Proiettore 2000W 400V 50Hz non cablato, completo di lampada.  
Proiettore dotato di sistema elettronico di riaccensione a caldo (HRE)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF404 MHN-SE2000W/956 B1 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB1HR	50207700	3.097,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SE2000W/956 B2 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB2HR	50208400	3.097,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SE2000W/956 B3 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB3HR	50209100	3.097,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SE2000W/956 B4 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB4HR	50210700	3.097,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SE2000W/956 B5 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB5HR	50211400	3.097,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SE2000W/956 B6 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB6HR	50212100	3.097,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SE2000W/956 B7 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB7HR	50213800	3.097,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SE2000W/956 B8 HRE	✱	19,2	MVF404M2KB8HR	60410800	3.097,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

Fasci: B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8 dal più stretto al più largo.

Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione - Accenditore serie (SI) inserito nella scatola di collegamento.

**Proiettore 2000W 400V 50Hz non cablato, completo di lampada.  
Versione "UP" per illuminazione dal basso verso l'alto.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B1 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B1UP	60496200	1.929,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B2 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B2UP	60497900	1.929,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B3 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B3UP	60498600	1.929,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B4 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B4UP	60500600	1.929,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B5 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B5UP	60501300	1.929,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B6 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B6UP	60502000	1.929,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B7 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B7UP	60503700	1.929,00 ③ ▲
MVF404 MHN-SEH2000W/956 B8 UP SI	✱	18,1	MVF404M2956B8UP	60504400	1.929,00 ③ ▲

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF403 PAD	Dispositivo di puntamento di precisione	0,9	-	89695000	1.669,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF403 GS	Schermo antiabbagliamento	1,8	ZVF403GS	23999600	356,00



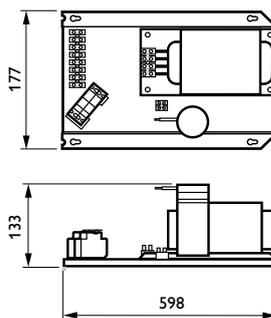
Unità Elettrica su piastra per lampada MHN-SE (400V – 50 Hz)

IP20 Ⓢ 400V – 50Hz CE

- Unità Elettrica per lampade ad alta potenza, cablata e rifasata, montata su piastra per installazione in cabina elettrica.

Descrizione

Piastra portacomponenti in lamiera di acciaio, equipaggiata con reattore 2000V. Alimentazione trifase 400V – 50 Hz. Batteria di condensatori di rifasamento collegati in parallelo (fattore di potenza minimo 0.90). Morsettiera di collegamento per cavi max 16 mm<sup>2</sup>. Cablaggio interno con cavi sezione 1,5 mm<sup>2</sup> isolati in PVC. Accenditore Serie montato nella scatola di connessione del proiettore.



ECB330



ArenaVision MVF404 - Unità elettrica per lampada MHN-SE2000W cablata e rifasata. Tensione 400V - 50Hz

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ECB330 MHN-SE2000W 380-430V	MHN-SE 2000W	18,1	–	6277600	370,00

Dimensioni: 598 x 177 x 133 mm (lu, la, h).

Altre Unità Elettriche: vedere pag. "Box Stagni e Alimentatori" a pagina 870



## Proiettore ad Alte Prestazioni per Impianti Sportivi e City Beautification

- Ottima emissione luminosa e rendimento ottico. Ottimo controllo dell'abbagliamento.
- 8 ottiche. Massima flessibilità in progettazione. Ottica ultra-stretta per installazioni ad elevata distanza.
- Versione "UP" per l'illuminazione dal basso verso l'alto.

### Corpo

Corpo e portella posteriore in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame resistente alla corrosione, non verniciato.

### Diffusore

Vetro frontale temprato chimicamente (spessore 3 mm) per versioni per illuminazione dall'alto, e vetro ceramico (spessore 4 mm) per versioni per illuminazione dal basso, protetto da una griglia in acciaio inossidabile.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo 99,8%, brillantato e anodizzato.

### Ottica

Ottica Ovale multiparabolica, completamente carenata. Lamella inserita nella parte superiore dell'ottica per il recupero del flusso luminoso e per la riduzione dell'abbagliamento. Disponibilità di 8 diverse ottiche (A1, ..., A8 - dal fascio più stretto al fascio più largo) per la versione 1000W. Disponibilità di 7 diverse ottiche (A1, ..., A7 - dal fascio più stretto al fascio più largo) per la versione 1800W.

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma silconica. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Minuterie esterne in acciaio inossidabile.

### Lampade

Apparecchio completo di lampada (Kit).

Ioduri metallici doppio attacco ad arco lungo MASTER MHN-LA1000W, colorazione 956 e 842

### Cablaggio

Proiettore non cablato, necessita di una unità esterna di alimentazione. Cassetta di connessione esterna IP44 in pressofusione di alluminio alloggiata sulla staffa del proiettore, completa di morsetteria di collegamento. Ingresso cavo tramite pressacavo PG16. Pressacavo PG11 per cablaggio circuito di sicurezza (per interruzione alimentazione in caso di apertura portella posteriore).

### Installazione

Staffa di montaggio in acciaio zincato a caldo verniciato in colore nero. Orientabilità orizzontale 360°, orientabilità verticale  $\pm 80^\circ$ . Dispositivo goniometrico di puntamento.

### Manutenzione

Ricambio della lampada attraverso apertura della portella posteriore del proiettore, senza modificare il puntamento del proiettore.

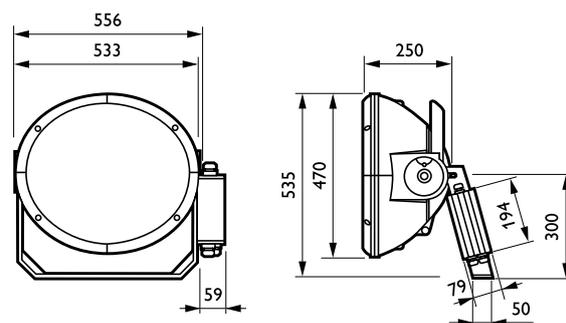
### Accessori

Schermo visiera antiabbagliamento, ZVF403 GS.  
Dispositivo di puntamento semplice, ZVF403 SAD.  
Dispositivo di puntamento di precisione, ZVF403 PAD.

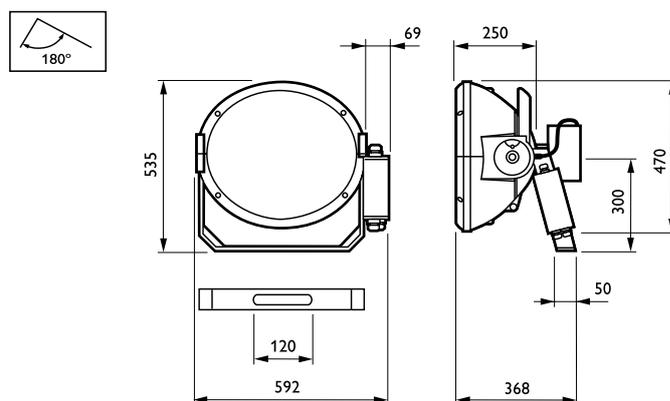
### Area esposta al vento

S.Cx 0.20 / 70° - Cx 0.92

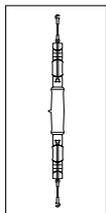
IP65    



Arenavision MVF403



Arenavision MVF403 (versione HR con riaccensione a caldo)

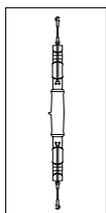


MHN-LA  
attacco X528

**Proiettore 1000W 230V 50Hz non cablato, completo di lampada (colore /956)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF403 MHN-LA1000W/956 A1 SI	☼	14,2	403MLA1956A1	50265700	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A2 SI	☼	14,2	403MLA1956A2	50266400	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A3 SI	☼	14,2	403MLA1956A3	50267100	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 SI	☼	14,2	403MLA1956A4	50268800	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 SI	☼	14,2	403MLA1956A5	50269500	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 SI	☼	14,2	403MLA1956A7	50270100	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A7 SI	☼	14,2	403MLA1956A8	50271800	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A8 SI	☼	14,2	403MLA1956A9	50272500	1.837,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

☼ Completo di lampada  
Fasci: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8 dal più stretto al più largo.  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione



MHN-LA  
attacco X528

**Proiettore 1000W 230V 50Hz non cablato, completo di lampada (colore /956).  
Versione "UP" per illuminazione dal basso verso l'alto.**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF403 MHN-LA1000W/956 A1 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A1UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A2 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A2UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A3 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A3UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A4 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A4UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A5 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A5UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A6 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A6UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A7 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A7UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVF403 MHN-LA1000W/956 A8 UP SI	☼	14,7	403MLA1956A8UPS	config.	1.910,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

☼ Completo di lampada  
Fasci: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8 dal più stretto al più largo.  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione

**Accessori**



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF403 PAD	Dispositivo di puntamento di precisione	0,9	-	89695000	1.669,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF403 SAD	Dispositivo di puntamento semplice	0,5	ZVF403SAD	50309800	136,00



tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF403 GS	Schermo antiabbagliamento	1,8	ZVF403GS	23999600	356,00



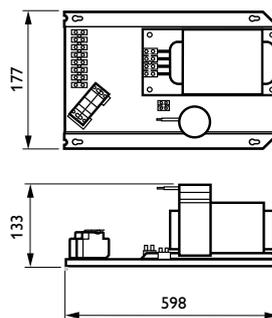
## Unità Elettrica su piastra per lampade MHN-SA e MHN-LA

IP20

- Unità Elettrica per lampade ad alta potenza, cablata e rifasata, montata su piastra per installazione in cabina elettrica.

### Descrizione

Piastra portacomponenti in lamiera di acciaio, equipaggiata con reattore 1000V. Accenditore serie montato sul proiettore. Alimentazione monofase 230V – 50 Hz. Batteria di condensatori di rifasamento collegati in parallelo (fattore di potenza minimo 0.90). Morsettiera di collegamento per cavi max 16 mm<sup>2</sup>. Cablaggio interno con cavi sezione 1,5 mm<sup>2</sup> isolati in PVC.



ECB330



### ArenaVision MVF403 - Unità elettrica per lampada MHN-LA1000W cablata e rifasata. Tensione 230V - 50Hz

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ECB330 MHN-LA1000W 230-240V	MHN-LA 1000W	16,5	-	6273800	300,00

Dimensioni: 598 x 177 x 133 mm (lu, la, h).

Altre Unità Elettriche: vedere pag. "Box Stagni e Alimentatori" a pagina 870





## Proiettore ad Alte Prestazioni per Impianti Sportivi ed Aree

- Distribuzione precisa ed efficiente del fascio luminoso.
- Ampia scelta di lampade MHN-LA, MNH-FC, HPI-T, SON-T.
- 3 ottiche disponibili per flessibilità in progettazione.

IP55 230V - 50Hz / 400V - 50Hz

### Corpo

Corpo e portella posteriore in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame resistente alla corrosione, non verniciato.

### Diffusore

Vetro frontale, temprato termicamente, spessore 4 mm per il proiettore da 1000W.

Vetro frontale, temprato chimicamente, spessore 1.6mm, per il proiettore da 2000W, protetto da una griglia a maglia quadra in acciaio inossidabile.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo 99,8%, brillantato e anodizzato.

### Ottica

Ottica parabolica rettangolare. Recuperatori laterali in alluminio. Lamella inserita nella parte superiore dell'ottica per il recupero del flusso luminoso e per la riduzione dei fenomeni di abbagliamento. Disponibilità di 3 diverse ottiche: fascio stretto (NB), medio (MB) e largo (WB).

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Minuterie esterne in acciaio inossidabile. Tappi laterali copribullone in materiale plastico.

### Lampade

Apparecchio completo di lampada (Kit)

- Ioduri metallici doppio attacco ad arco lungo. MASTER MHN-LA 2000W, colorazione 842 (400V)
- Ioduri metallici doppio attacco. MASTER MHN-FC 2000W, colorazione 740 (400V)

- Ioduri metallici doppio attacco. MASTER MHN-FC 1000W, colorazione 740
- Ioduri metallici. HPI-T 1000W
- Sodio alta pressione. SON-T 1000W

### Cablaggio

Proiettore non cablato, necessita di una unità esterna di alimentazione. Versione con lampada MHN (1000W e 2000W): cassetta di connessione esterna IP44 in pressofusione di alluminio alloggiata sulla staffa del proiettore, completa di morsetteria di collegamento, ed accenditore serie (SI). Ingresso cavo tramite pressacavo PG16. Pressacavo PG11 per cablaggio circuito di sicurezza (per interruzione alimentazione in caso di apertura portella posteriore). Versione SON e HPI: ingresso cavo tramite pressa cavo PG16

### Installazione

Staffa di montaggio in acciaio zincato a caldo. Orientabilità orizzontale 360°. Dispositivo goniometrico ed accessorio di puntamento.

### Manutenzione

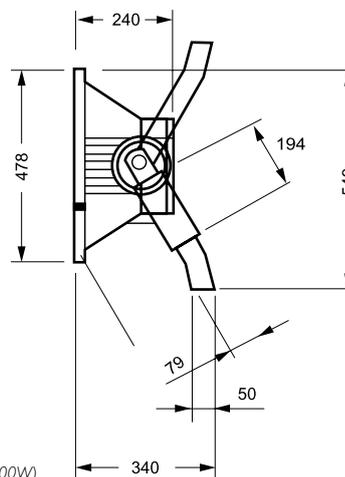
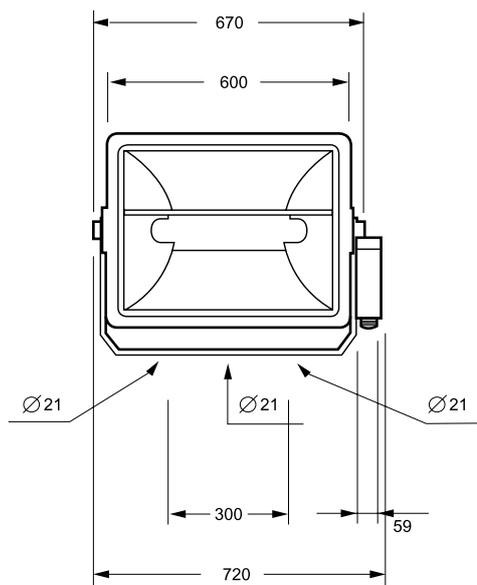
Ricambio della lampada attraverso apertura della portella posteriore del proiettore, senza modificare il puntamento del proiettore.

### Accessori

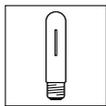
Schermo visiera antiabbagliamento, ZVF024.

### Area esposta al vento

S.Cx 0,3/65° Cx 1,08



MVF024 (versione 2000W)

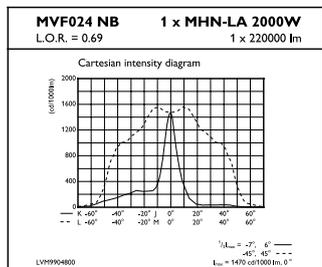


SON-T  
attacco E40

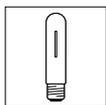
**Proiettore non cablato, completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF024 SON-T1000W K 230V NB	☼	16,3	MVF024S1KN	54776300	928,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 SON-T1000W K 230V MB	☼	16,3	MVF024S1KM	54778700	928,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 SON-T1000W K 230V WB	☼	16,3	MVF024S1KW	54780000	949,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione



Fascio stretto NB

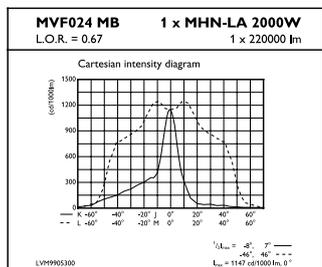


HPI-T  
attacco E40

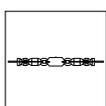
**Proiettore non cablato, completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF024 HPI-T1000W K 230V NB	☼	16,3	MVF024M1KN	54777000	1.017,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 HPI-T1000W K 230V MB	☼	16,3	MVF024M1KM	54779400	975,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 HPI-T1000W K 230V WB	☼	16,3	MVF024M1KW	54781700	1.017,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione



Fascio medio MB

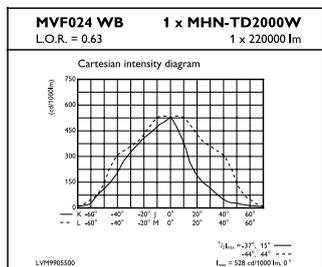


MHN-FC  
attacco XW

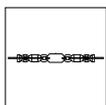
**Proiettore non cablato, completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF024 MHN-FC1000W/740 230V NB SI	☼	18,9	MVF024MFC1KNSI	29140700	1.359,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 MHN-FC1000W/740 230V MB SI	☼	18,9	MVF024MFC1KMSI	29141400	1.359,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 MHN-FC1000W/740 230V WB SI	☼	18,9	MVF024MFC1KWSI	29142100	1.359,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione



Fascio largo WB

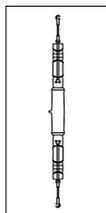


MHN-FC  
attacco XW

**Proiettore non cablato, completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF024 MHN-FC2000W/740 400V NB SI	☼	15,5	MVF024MFC2740N	29137700	1.543,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 MHN-FC2000W/740 400V MB SI	☼	15,5	MVF024MFC2740M	29138400	1.543,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 MHN-FC2000W/740 400V WB SI	☼	15,5	MVF024MFC2740W	29139100	1.501,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione. Accenditore serie (SI) inserito nella scatola di collegamento.



MHN-LA  
attacco X528

**Proiettore non cablato, completo di lampada**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVF024 MHN-LA2000W/842 400V NB	☼	15,5	MVF024M2842N	54782400	1.669,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 MHN-LA2000W/842 400V MB	☼	15,5	MVF024M2842M	54783100	1.669,00 <span style="color:red">③</span> ▲
MVF024 MHN-LA2000W/842 400V WB	☼	15,5	MVF024M2842W	54784800	1.627,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione. Accenditore serie (SI) inserito nella scatola di collegamento.



**Accessori**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVF024 L	Schermo antiabbagliamento	1,8	LOUVREMV024	26575900	272,00



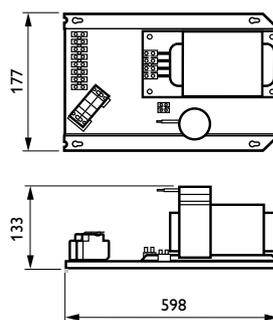
## Unità Elettrica su piastra per lampade MHN-LA e MHN-FC

IP20 400V – 50Hz / 230V – 50 Hz

- Unità Elettrica per lampade ad alta potenza, cablata e rifasata, montata su piastra per installazione in cabina elettrica.

### Descrizione

Piastra portacomponenti in lamiera di acciaio, equipaggiata con reattore 2000V e 1000V. Versione da 2000V senza accenditore (accenditore Serie montato nella scatola di connessione del proiettore). Alimentazione trifase 400V – 50Hz. Versione MHN 1000V equipaggiata senza accenditore (accenditore Serie montato nella scatola di connessione del proiettore). Alimentazione monofase 230V – 50Hz. Batteria di condensatori di rifasamento collegati in parallelo (fattore di potenza minimo 0.90). Morsettiera di collegamento per cavi max 16 mm<sup>2</sup>. Cablaggio interno con cavi sezione 1,5 mm<sup>2</sup> isolati in PVC.



ECB330



### Powervision MVF024 - Unità elettrica per lampada MHN2000W cablata e rifasata. Tensione 400V - 50Hz

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ECB330 MHN-LA2000W 360-415V	MHN-LA2000W	20,7	–	6275200	370,00
ECB330 MHN-FC2000W 360-415V	MHN-FC2000W	20,7	–	6271400	370,00

Dimensioni: 598 x 177 x 133 mm (lu, la, h).

### Powervision MVF024 - Unità elettrica per lampada MHN1000W cablata e rifasata. Tensione 230V - 50Hz

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ECB330 MHN-LA1000W 230-240V	MHN-LA1000W	16,5	–	6273800	300,00
ECB330 MHN-FC1000W 230-240V	MHN-FC1000W	16,5	–	6269100	300,00

Dimensioni: 598 x 177 x 133 mm (lu, la, h).

Altre Unità Elettriche: vedere pag. "Box Stagni e Alimentatori" a pagina 870





## Proiettore simmetrico per illuminazione Architettonica e Sportiva

- Proiettore a fascio largo, robusto e adatto per piccoli/medi impianti
- Dimensioni compatte, semplicità di utilizzo
- Ottica simmetrica ad alto rendimento

### Corpo

Corpo in policarbonato stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, colore nero. Coperchio posteriore in policarbonato, colore nero.

### Diffusore

Vetro frontale temprato spessore 5 mm.

### Riflettore

Riflettore in alluminio anodizzato purissimo.

### Ottica

Ottica simmetrica a fascio largo

### Costruzione

Guarnizioni in gomma silionica. Tappi laterali copri bullone in polipropilene rosso. Minuterie esterne in acciaio inossidabile. Clip e viteria esterna in acciaio inossidabile.

### Lampade

Lampada inclusa solo nella versione Kit:

- Ioduri metallici tubolare: HPI-T 250W, 400W
- Ioduri metallici doppio attacco: MHN-TD 150 W
- Sodio alta pressione: SON-T100W, 150W, 250W, 400 W
- Sodio altissima pressione: WhiteSON 100W

### Cablaggio

Alimentatore elettromagnetico 230V / 50Hz. Morsetteria bipolare.

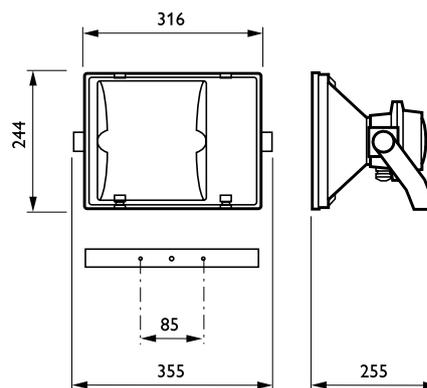
### Installazione

Accesso agli ausiliari elettrici tramite apertura del coperchio situato sulla parte posteriore del vano unità elettrica, agendo su 4 viti. Ingresso cavo tramite pressacavo PG13,5. Staffa di montaggio universale, in acciaio zincato a caldo. Orientabilità: da -45° a +80°. Dispositivo goniometrico di puntamento.

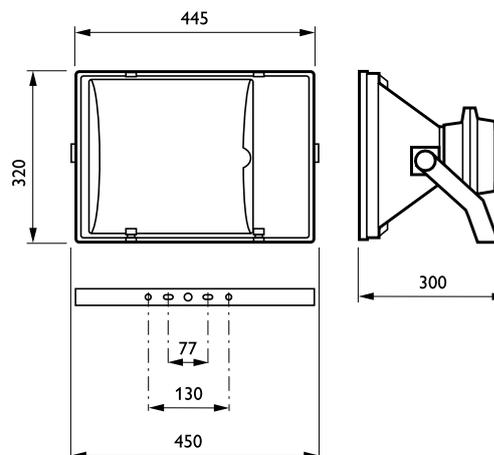
### Manutenzione

Sostituzione della lampada tramite apertura del vetro frontale tramite 4 ganci in acciaio inossidabile, il vetro rimane incernierato al corpo proiettore.

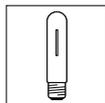
IP55   



Choucas SNF100



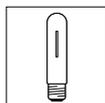
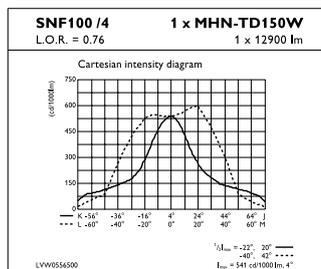
Choucas SNF300



SON-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica

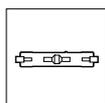
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SNF100 SON-T100W 230V II SP	—	4,9	SNF100S100C2	01303900	299,00 <span style="color:red">③</span>
SNF100 SON-T150W 230V II SP	—	5,4	SNF10003	00507200	314,00 <span style="color:red">③</span>
SNF300 SON-T250W 230V II SP	—	8,4	SNF100S250C2	01027400	409,00 <span style="color:red">③</span>
SNF300 SON-T400W 230V II SP	—	10,3	SNF100S400C2	01499900	493,00 <span style="color:red">③</span>



HPI-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica

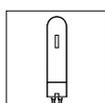
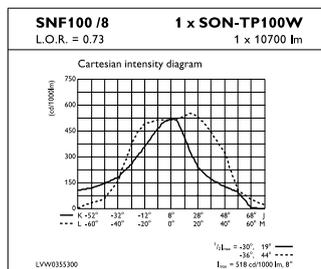
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SNF300 HPI-TP250W K 230V II	☼	7,7	SNF300H250KC2	01387900	472,00 <span style="color:red">③</span> ▲
SNF300 HPI-TP400W K 230V II	☼	8,7	MNF300400K	01485200	482,00 <span style="color:red">③</span> ▲



MHN-TD  
attacco RX7s

Proiettore cablato, completo di unità elettrica

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SNF100 MHN-TD70W K 230V II	☼	4,7	MNF10070K	01219300	419,00 <span style="color:red">③</span> ▲
SNF100 MHN-TD150W K 230V II	☼	5,4	MNF100150K	00703800	430,00 <span style="color:red">③</span> ▲



SDW-T  
Attacco PG12-1

Proiettore cablato, completo di unità elettrica

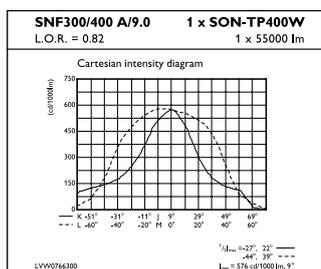
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SNF100 SDW-T100W K 230V II SP	☼	4,9	SNF100100WS	01917800	545,00 <span style="color:red">③</span> ▲

Attacco E40

Proiettore non cablato

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SNF300 MAX400W-E40 II	—	4,5	SNF300E40C2	01611500	278,00 <span style="color:red">③</span>

☼ Completo di lampada





## Proiettore Asimmetrico ad Alte Prestazioni per Impianti Sportivi ed Aree

- Proiettore asimmetrico con elevato rendimento.
- Ampia scelta di lampade MHN-LA, MNH-FC, HPI-T, SON-T.
- 3 ottiche disponibili per flessibilità in progettazione. Ottimo controllo della luce dispersa. Anti inquinamento luminoso.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio anticorrosione a basso contenuto di rame, non verniciato.

### Diffusore

Vetro frontale, temprato termicamente, spessore 4mm.

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato e brillantato ad altissima riflessione.

### Ottica

Ottica asimmetrica, fascio stretto (NB), medio (MB) e largo (WB). Ottimo angolo di asimmetria, intensità massima 60°. Intensità massima fino a 62° nelle versioni con lampade MHN-FC.

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Minuterie esterne in acciaio inossidabile. Tappi laterali copribullone in materiale plastico.

### Lampade

Apparecchio completo di lampada (Kit)

- Ioduri metallici doppio attacco ad arco lungo. MASTER MHN-LA 2000W, colorazione 842 (400V)
- Ioduri metallici doppio attacco. MASTER MHN-FC 2000W, colorazione 740 (400V)
- Ioduri metallici doppio attacco. MASTER MHN-FC 1000W, colorazione 740
- Ioduri metallici. HPI-T 1000W
- Sodio alta pressione. SON-T 600, 1000V

### Cablaggio

Proiettore non cablato, necessita di una unità esterna di alimentazione. Versione con lampada MHN (1000W e 2000W): cassetta di connessione esterna IP44 in pressofusione di alluminio alloggiata sulla staffa del proiettore, completa di morsetteria di collegamento, ed accenditore serie (SI). Ingresso cavo tramite pressacavo PG16.

Pressacavo PG11 per cablaggio circuito di sicurezza (per interruzione alimentazione in caso di apertura portella posteriore). Versione SON e HPI: ingresso cavo tramite pressa cavo PG16

### Installazione

Staffa di montaggio in acciaio zincato a caldo verniciato in colore nero. Orientabilità orizzontale 360°, orientabilità verticale  $\pm 10^\circ$ . Dispositivo goniometrico integrato di puntamento. Possibilità di montaggio doppio su traversa porta proiettori.

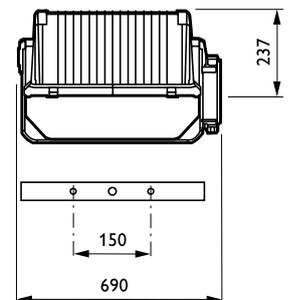
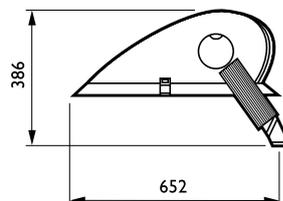
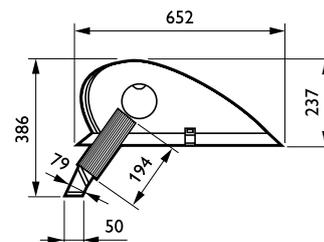
### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del vetro frontale, senza modificare il puntamento del proiettore.

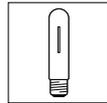
### Area esposta al vento

S.Cx 0,16 m<sup>2</sup>

IP65 IK08 230V - 50Hz / 400V - 50Hz



MVP507

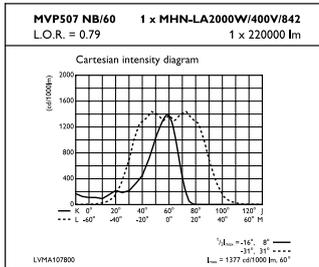


SON-T  
attacco E40

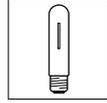
Proiettore non cablato, completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP507 SON-TP600W K WB	☼	17,2	MVP507S600KWB	15192200	913,00 <span style="color:red">3</span> ▲
MVP507 SON-T1000W K WB	☼	17,2	MVP507S1000KWB	15193900	976,00 <span style="color:red">3</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione



Fascio stretto NB

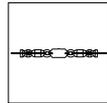


HPI-T  
attacco E40

Proiettore non cablato, completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP507 HPI-T1000W K WB	☼	17,2	MVP507H1000KWB	15194600	1.081,00 <span style="color:red">3</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione

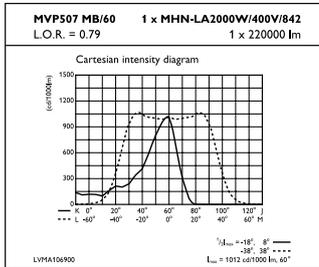


MHN-FC  
attacco XW

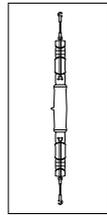
Proiettore non cablato, completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP507 MHN-FC1000W/740 230V NB SI	☼	19,2	MVP507MFC1KNSI	29249700	1.289,00 <span style="color:red">3</span> ▲
MVP507 MHN-FC1000W/740 230V MB SI	☼	19,2	MVP507MFC1KMSI	29250300	1.289,00 <span style="color:red">3</span> ▲
MVP507 MHN-FC1000W/740 230V WB SI	☼	19,2	MVP507MFC1KWSI	29133900	1.289,00 <span style="color:red">3</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione



Fascio medio MB

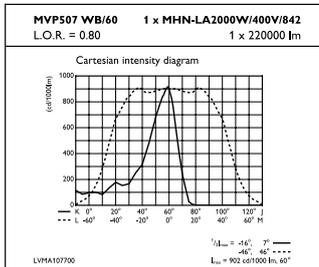


MHN-LA  
attacco X528

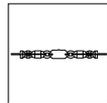
Proiettore non cablato, completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP507 MHN-LA1000W/842 230V WB SI	☼	19,5	MVP507MLA1KWSI	15195300	1.359,00 <span style="color:red">3</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione



Fascio largo WB

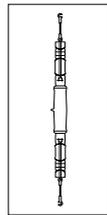


MHN-FC  
attacco XW

Proiettore non cablato, completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP507 MHN-FC2000W/740 400V NB SI	☼	17,2	MVP507MFC2740N	29134600	1.406,00 <span style="color:red">3</span> ▲
MVP507 MHN-FC2000W/740 400V MB SI	☼	17,2	MVP507MFC2740M	29135300	1.406,00 <span style="color:red">3</span> ▲
MVP507 MHN-FC2000W/740 400V WB SI	☼	17,2	MVP507MFC2740W	29136000	1.406,00 <span style="color:red">3</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione. Accenditore serie (SI) inserito nella scatola di collegamento.



MHN-LA  
attacco X528

Proiettore non cablato, completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP507 MHN-LA2000W/842 400V NB SI	☼	17,2	MVP507M2000KNB	15198400	1.522,00 <span style="color:red">3</span> ▲
MVP507 MHN-LA2000W/842 400V MB SI	☼	17,2	MVP507M2000KMB	15197700	1.522,00 <span style="color:red">3</span> ▲
MVP507 MHN-LA2000W/842 400V WB SI	☼	17,2	MVP507M2000KWB	15196000	1.522,00 <span style="color:red">3</span> ▲

☼ Completo di lampada  
Fasci: NB = fascio stretto, MB = fascio medio, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione. Accenditore serie (SI) inserito nella scatola di collegamento.





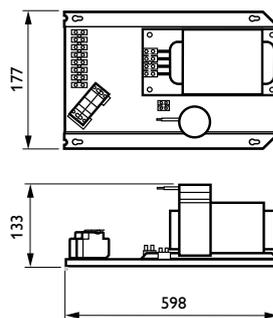
## Unità Elettrica su piastra per lampade MHN-LA e MHN-FC

IP20 400V – 50Hz / 230V – 50 Hz

- Unità Elettrica per lampade ad alta potenza, cablata e rifasata, montata su piastra per installazione in cabina elettrica.

### Descrizione

Piastra portacomponenti in lamiera di acciaio, equipaggiata con reattore 2000W e 1000W. Versione da 2000W senza accenditore (accenditore Serie montato nella scatola di connessione del proiettore). Alimentazione trifase 400V – 50Hz. Versione MHN 1000W equipaggiata senza accenditore (accenditore Serie montato nella scatola di connessione del proiettore). Alimentazione monofase 230V – 50Hz. Batteria di condensatori di rifasamento collegati in parallelo (fattore di potenza minimo 0.90). Morsettiera di collegamento per cavi max 16 mm<sup>2</sup>. Cablaggio interno con cavi sezione 1,5 mm<sup>2</sup> isolati in PVC.



ECB330



### Powervision MVF024 - Unità elettrica per lampada MHN2000W cablata e rifasata. Tensione 400V - 50Hz

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ECB330 MHN-LA2000W 360-415V	MHN-LA2000W	20,7	–	6275200	370,00
ECB330 MHN-FC2000W 360-415V	MHN-FC2000W	20,7	–	6271400	370,00

Dimensioni: 598 x 177 x 133 mm (lu, la, h).

### Powervision MVF024 - Unità elettrica per lampada MHN1000W cablata e rifasata. Tensione 230V - 50Hz

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ECB330 MHN-LA1000W 230-240V	MHN-LA1000W	16,5	–	6273800	300,00
ECB330 MHN-FC1000W 230-240V	MHN-FC1000W	16,5	–	6269100	300,00

Dimensioni: 598 x 177 x 133 mm (lu, la, h).

Altre Unità Elettriche: vedere pag. "Box Stagni e Alimentatori" a pagina 870





## Proiettore Asimmetrico per illuminazione di Aree

- Proiettore asimmetrico ad alto rendimento.
- Versione bi-lampada per una maggiore flessibilità di accensione/spegnimento.
- Vetro piano, apparecchio anti inquinamento luminoso.

### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio anticorrosione a basso contenuto di rame, non verniciato.

### Diffusore

Vetro frontale, temprato termicamente, spessore 6mm. Serigrafia sul bordo in colore nero

### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo anodizzato e brillantato.

### Ottica

Ottica asimmetrica, fascio stretto (NB). Ottimo angolo di asimmetria, intensità massima 59°.

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchianti in gomma siliconica. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Minuterie esterne in acciaio inossidabile. Tappi laterali copribullone in polipropilene.

### Lampade

Apparecchio completo di lampada (Kit)

- Ioduri metallici. HPI-T 400W, 1000W
- Sodio alta pressione. SON-T 400, 1000W

### Cablaggio

Proiettore non cablato, necessita di una unità esterna di alimentazione. Ingresso cavo tramite pressacavo PG16 (singolo o doppio per versione bi-lampada). Morsetteria di connessione posta all'interno del proiettore.

### Installazione

Staffa di fissaggio universale in acciaio zincato a caldo. Orientabilità orizzontale 360°, orientabilità verticale  $\pm 12^\circ$ . Dispositivo goniometrico di puntamento.

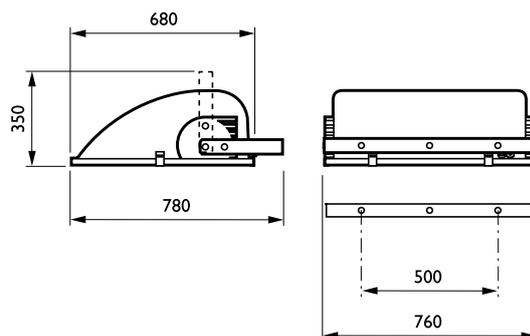
### Manutenzione

Ricambio lampada tramite apertura del vetro frontale, senza modificare il puntamento del proiettore. Chiusura vetro tramite 6 clips in acciaio inox. Vetro incernierato alla parte anteriore del proiettore.

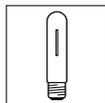
### Area esposta al vento

S.Cx 0,19 m<sup>2</sup>

IP65   



SNF111



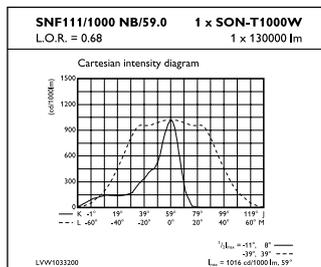
SON-T  
attacco E40

Proiettore non cablato, completo di lampada

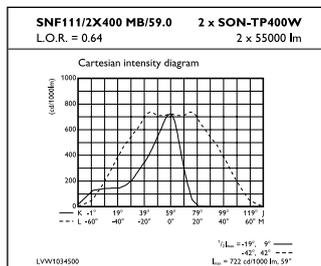
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SNF111 1xSON-TP1000W K NB	☼	24,2	SNF111S1000K	54750300	1.091,00 <span style="color:red">③</span> ▲
SNF111 2xSON-TP400W K NB	☼	24,2	SNF111S400K	54754100	1.070,00 <span style="color:red">③</span> ▲

Fasci: NB = fascio stretto

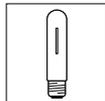
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione (pag. "Box Stagni e Alimentatori" a pagina 870)



SNF111 1xSON-T1000W



SNF111 2xSON-T400W



HPI-T  
attacco E40

Proiettore non cablato, completo di lampada

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
SNF111 1xHPI-TP1000W K NB	☼	24,2	SNF111H1000K	54752700	1.133,00 <span style="color:red">③</span> ▲
SNF111 2xHPI-TP400W K NB	☼	24,2	SNF111H4K	54756500	1.112,00 <span style="color:red">③</span> ▲

Fasci: NB = fascio stretto

Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione (pag. "Box Stagni e Alimentatori" a pagina 870)



### Proiettore da esterni per lampade ad elevata potenza

- Ampia gamma di lampade ed ottiche: adatto per illuminazione di Aree e di Impianti Sportivi
- Ottimo rapporto costi/prestazioni
- Disponibile con ottica simmetrica ed asimmetrica ad elevata efficienza.

#### Corpo

Corpo in pressofusione di alluminio, anticorrosione, verniciato. Staffa di fissaggio in acciaio zincato.

#### Finitura

Verniciatura a polveri poliestere colore Grigio.

#### Diffusore

Vetro di chiusura temprato, spessore 4 mm, resistente agli urti ed agli sbalzi termici.

#### Riflettore

Riflettore in alluminio purissimo (99,85%) speculare o martellato, con recuperatori laterali in alluminio speculare.

#### Ottica

Ottica simmetrica (S) ed asimmetrica (A), fascio stretto (NB) e largo (WB).

#### Costruzione

Guarnizione in gomma siliconica. Clip di chiusura del vetro frontale in acciaio inossidabile. Filtro di respirazione.

#### Lampade

- Sodio alta pressione: SON-T 400W, 600W, 1000W
- Ioduri metallici: HPI-T 400W, 1000 W
- Ioduri metallici doppio attacco: MASTER MNH-FC 1000W, 2000W.
- Versioni per lampade HPI-T e SON-T fornite in Kit, con lampada compresa.

#### Cablaggio

Proiettore non cablato, necessita di unità esterna di alimentazione. Cassetta di connessione esterna IP44 in pressofusione di alluminio alloggiata sulla staffa del proiettore, completa di morsetteria di collegamento. Ingresso cavo tramite pressacavo PG16. Versione per lampade MHN-FC fornite con accenditore serie (SI) precablato nella scatola di connessione.

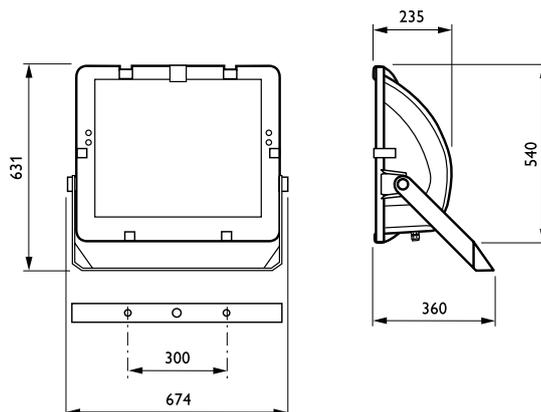
#### Installazione

Installazione a plafone, a parete o pavimento tramite staffa di fissaggio universale. Morsetteria tri-polare con connettori a vite. Dispositivo goniometrico di puntamento con scala graduata (ogni 10°), per permettere regolazioni ed allineamenti con la massima semplicità. Tappi copribullone in polipropilene. Versione con lampade MHN-FC fornita con sezionatore bipolare di sicurezza.

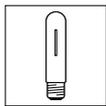
#### Manutenzione

Accesso alla lampada semplice e rapido tramite apertura del vetro frontale. Vetro basculante fissato con 6 clips in acciaio. Clips di chiusura ad aggancio rapido, apribili senza utensili. Sistema di ritenuta del vetro.

IP65 IK07 Ⓢ CE



RVP451

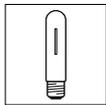


HPI-T  
attacco E40

**Proiettore non cablato, completo di lampada. Versione con ottica asimmetrica (A)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
RVP451 HPI-TP1000W K A-NB	☼	20,0	RVP451H1KANB	88987700	745,00 <span style="color:red">③</span> ▲
RVP451 HPI-TP1000W K A-WB	☼	20,0	RVP451H1KAWB	88989100	745,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada

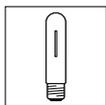


SON-T  
attacco E40

**Proiettore non cablato, completo di lampada. Versione con ottica asimmetrica (A)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
RVP451 SON-T1000W K A-NB	☼	20,0	RVP451S1KANB	88995200	713,00 <span style="color:red">③</span> ▲
RVP451 SON-T1000W K A-WB	☼	20,0	RVP451S1KAWB	88996900	713,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada

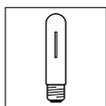


HPI-T  
attacco E40

**Proiettore non cablato, completo di lampada. Versione con ottica simmetrica (S)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
RVP451 HPI-TP1000W K S-NB	☼	20,0	RVP451H1KSNB	88991400	640,00 <span style="color:red">③</span> ▲
RVP451 HPI-TP1000W K S-WB	☼	20,0	RVP451H1KSWB	88993800	640,00 <span style="color:red">③</span> ▲
RVP451 2xHPI-T400W K S-WB	☼	20,0	RVP451H2X4KSWB	88999000	608,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada



SON-T  
attacco E40

**Proiettore non cablato, completo di lampada. Versione con ottica simmetrica (S)**

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
RVP451 SON-T1000W K S-NB	☼	20,0	RVP451S1KSNB	88997600	608,00 <span style="color:red">③</span> ▲
RVP451 SON-T1000W K S-WB	☼	20,0	RVP451S1KSWB	88998300	608,00 <span style="color:red">③</span> ▲
RVP451 2xSON-T600W K S-WB	☼	20,0	RVP451S2X6KSWB	89001900	608,00 <span style="color:red">③</span> ▲
RVP451 2xSON-T400W K S-WB	☼	20,0	RVP451S2X4KSWB	89000200	572,00 <span style="color:red">③</span> ▲

☼ Completo di lampada

Fasci: NB = fascio stretto, WB = fascio largo  
Ordinare separatamente l'unità elettrica esterna di alimentazione (pag. "Box Stagni e Alimentatori" a pagina 870).



## Proiettore asimmetrico per arredo urbano e per illuminazione di aree

- Ottica asimmetrica ad alto rendimento; eccellente angolo di asimmetria
- Eccellente controllo della luce dispersa e dell'abbagliamento.
- Ottiche miniaturizzate per illuminazione stradale.

### Corpo

Corpo e telaio porta vetro in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame.

### Finitura

Alluminio grezzo non verniciato o verniciato colore Grigio Scuro Philips. Verniciatura con polvere poliestere, polimerizzazione in forno.

### Diffusore

Vetro frontale temprato termicamente, spessore 4 mm.

### Riflettore

Riflettore asimmetrico in alluminio purissimo martellato, anodizzato e brillantato ad alta riflessione. Recuperatori laterali in alluminio speculare. Riflettore miniaturizzato per illuminazione stradale

### Ottica

Ottica asimmetrica (A), intensità massima fino a 65°. Ottica stradale disponibile in due versioni:

- Mini TP-S (per lampada CDM-T), tipo aperto.
- MiniCosmopolis OOC (per lampada CPO-T), tipo chiuso.

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchiante in gomma siliconica. Viteria esterna in acciaio inossidabile. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Tappi laterali copribullone in polipropilene colore grigio (versione verniciata) o blu (versione grezza).

### Lampade

Apparecchio completo di lampada (Kit)

- Sodio alta pressione: SON-T 50W, 70W
- MASTER City White: CDO-TT 70W
- MASTER Colour: CDM-T 35W, 70W (colorazione 830 e 942)

- MASTER Colour: CDM-TD 70W, 150W (colorazione 830 e 942)
- Cosmopolis: CPO-T 45W, 60W, 90W, 140W

### Cablaggio

Proiettore cablato, con unità elettrica integrata, montata su piastra asportabile, completa di accenditore semi parallelo temporizzato "self stopping" con esclusione lampada a fine vita. Reattore elettromagnetico. Reattore elettronico a richiesta. Versione con lampade Cosmopolis fornita solo con reattore elettronico. Versione CPO-T 60W disponibile con reattore regolabile Lumistep con intervallo di regolazione 6, 8 o 10 ore.

### Installazione

Apertura dell'apparecchio tramite 2 clip di acciaio inossidabile. Ingresso cavi tramite doppio pressacavo M20. Cablaggio passante. Doppio connettore ad innesto rapido presa-spina tipo Wieland. Staffa di fissaggio ad U in acciaio zincato. Orientabilità verticale +105° / - 90°. Dispositivo goniometrico di puntamento.

### Manutenzione

Sostituzione della lampada tramite apertura del vetro frontale tramite 2 ganci in acciaio inossidabile, il vetro rimane incernierato al corpo proiettore. Unità elettrica e morsetti direttamente accessibili.

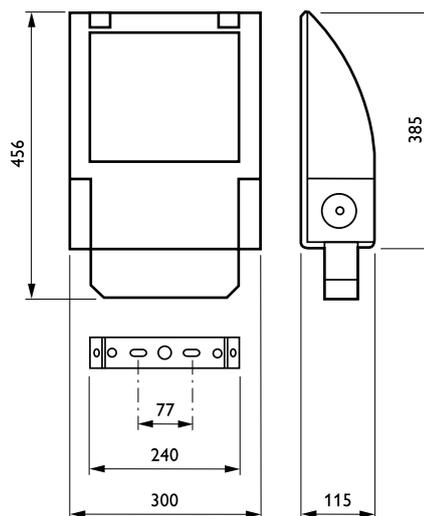
### Opzioni

Colori RAL o AKZO NOBEL a richiesta

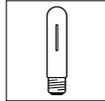
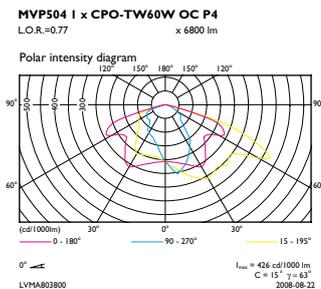
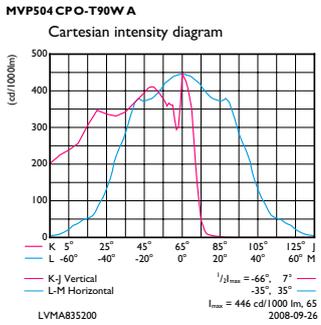
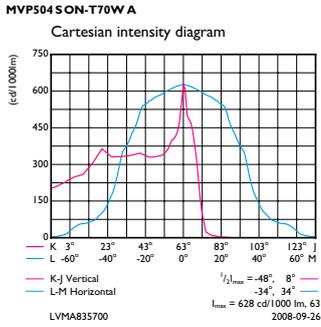
### Area esposta al vento

0,037 m<sup>2</sup>

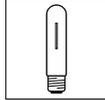
IP66 IK09



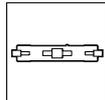
Optiflood MVP504



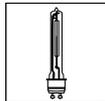
SON-T  
attacco E27



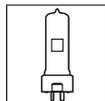
CDO-TT  
Attacco E27



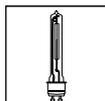
CDM-TD  
Attacco RX7s



CPO-T  
Attacco PGZ12



CDM-T  
attacco G12



CPO-T  
Attacco PGZ12

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 SON-TPP50W K II A	✳	7,3	MVP504S50KA2	29297800	509,00 2 ▲
MVP504 SON-TPP70W K II A	✳	7,4	MVP504S70KA2	29300500	509,00 2 ▲

✳ Completo di lampada

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CDO-TT70W K II A	✳	7,4	MVP504C70KA2	29291600	559,00 2 ▲

✳ Completo di lampada

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CDM-TD70W/830 II A GC SUD	✳	7,3	MVP504CTD70KA2	config.	559,00 2 ▲
MVP504 CDM-TD150W/830 EB II A GC (*)	✳	6,7	MVP504CTD150KA2	config.	639,00 2 ▲

✳ Completo di lampada  
(\*) 150W disponibile solo con reattore elettronico (EB)

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CPO-TW45W K EB II A	✳	6,8	MVP504CP45KA2	29293000	735,00 2 ▲
MVP504 CPO-TW60W K EB II A	✳	6,8	MVP504CP60KA2	29294700	745,00 2 ▲
MVP504 CPO-TW90W K EB II A	✳	6,8	MVP504CP90KA2	29295400	755,00 2 ▲
MVP504 CPO-TW140W K EB II A	✳	6,8	MVP504CP140KA2	config.	765,00 2 ▲

✳ Completo di lampada

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica stradale Mini T-POT (TP-S)

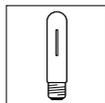
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CDM-T35W/830 II TP-S GC SUD	✳	7,3	MVP504CT35KTPS2	config.	569,00 2 ▲
MVP504 CDM-T70W/830 II TP-S GC SUD	✳	7,3	MVP504CT70KTPS2	config.	579,00 2 ▲

✳ Completo di lampada

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica stradale Mini Cosmopolis

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CPO-TW45W K EB II	✳	7,1	MVP504CP45KO2	29350000	785,00 2 ▲
MVP504 CPO-TW60W K EB II	✳	7,1	MVP504CP60KO2	29351700	795,00 2 ▲
MVP504 CPO-TW90W K EB II	✳	7,1	MVP504CP90KO2	29352400	805,00 2 ▲
MVP504 CPO-TW140W K EB II	✳	7,1	MVP504CP140KO2	config.	815,00 2 ▲

✳ Completo di lampada

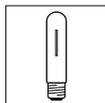


SON-T  
attacco E27

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 SON-TPP50W K II A GR	✳	7,3	MVP504S50KA2G	29329600	539,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MVP504 SON-TPP70W K II A GR	✳	7,4	MVP504S70KA2G	29332600	539,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

✳ Completo di lampada

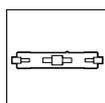


CDO-TT  
Attacco E27

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CDO-TT70W K II A GR	✳	7,4	MVP504C70KA2G	29323400	589,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

✳ Completo di lampada

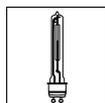


CDM-TD  
Attacco RX7s

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CDM-TD70W/830 II A GC GR SUD	✳	7,3	MVP504CTD70KA2G	config.	589,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MVP504 CDM-TD150W/830 EB II A GC GR (*)	✳	6,7	MVP504CTD150KA2G	config.	669,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

✳ Completo di lampada  
(\*) 150W disponibile solo con reattore elettronico (EB)

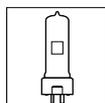


CPO-T  
Attacco PGZ12

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CPO-TW45W K EB II A GR	✳	6,8	MVP504CP45KA2G	29325800	765,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MVP504 CPO-TW60W K EB II A GR	✳	6,8	MVP504CP60KA2G	29326500	775,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MVP504 CPO-TW90W K EB II A GR	✳	6,8	MVP504CP90KA2G	29327200	785,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MVP504 CPO-TW140W K EB II A GR	✳	6,8	MVP504CP140KA2G	config.	795,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

✳ Completo di lampada

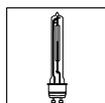


CDM-T  
attacco G12

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica stradale Mini T-POT (TP-S)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CDM-T35W/830 II TP-S GC GR SUD	✳	7,3	MVP504CT35KTSP2G	config.	599,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲
MVP504 CDM-T70W/830 II TP-S GC GR SUD	✳	7,3	MVP504CT70KTSP2G	config.	609,00 <span style="color: orange;">2</span> ▲

✳ Completo di lampada



CPO-T  
Attacco PGZ12

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica stradale Mini Cosmopolis

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP504 CPO-TW45W K EB II GR	✳	7,1	MVP504CP45KO2G	29370800	815,00 <span style="color: orange;">3</span> ▲
MVP504 CPO-TW60W K EB II GR	✳	7,1	MVP504CP60KO2G	29371500	825,00 <span style="color: orange;">3</span> ▲
MVP504 CPO-TW90W K EB II GR	✳	7,1	MVP504CP90KO2G	29372200	835,00 <span style="color: orange;">3</span> ▲
MVP504 CPO-TW140W K EB II GR	✳	7,1	MVP504CP140KO2G	config.	845,00 <span style="color: orange;">3</span> ▲

✳ Completo di lampada

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

opzione	codice	note	extra prezzo
Colore RAL	RAL	extra prezzo rispetto a versione non verniciata	100,00
Colore AKZO NOBEL	AK	extra prezzo rispetto a versione non verniciata	100,00
Reattore Elettronico	EB	per lampade SON-T, CDO-TT, CDM-TD	80,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	LS6 - LS8 - LS10	solo per versioni con lampada CPO-T 60W e 90W	80,00
Vetro Anti-Riflesso	GCA / AR		30,00
Griglia di protezione	WG		200,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



**Accessori - Staffe per installazione testa-palo (Ø 60 mm - 76 mm). Colore Grigio Scuro (GR).**

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVP506 STAFFA 1X PT60 GR	Staffa singola (Ø 60 mm)	10,0	ZVP506BR1X60GR		235,00
ZVP506 STAFFA 1X PT76 GR	Staffa singola (Ø 76 mm)	10,0	ZVP506BR1X76GR		240,00



ZVP506 STAFFA 2X PT60 GR	Staffa doppia / quadrupla (Ø 60 mm)	10,0	ZVP506BR2X60GR		280,00
ZVP506 STAFFA 2X PT76 GR	Staffa doppia / quadrupla (Ø 76 mm)	10,0	ZVP506BR2X76GR		285,00





## Proiettore asimmetrico per illuminazione di aree

- Ottica asimmetrica ad alto rendimento; ottimo angolo di asimmetria
- Eccellente controllo della luce dispersa e dell'abbagliamento.
- Ottiche per illuminazione stradale.

### Corpo

Corpo e telaio porta vetro in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame.

### Finitura

Alluminio grezzo non verniciato o verniciato colore Grigio Scuro Philips. Verniciatura con polvere poliestere, polimerizzazione in forno.

### Diffusore

Vetro frontale temprato termicamente, spessore 4 mm.

### Riflettore

Riflettore asimmetrico in alluminio purissimo martellato, anodizzato e brillantato ad alta riflessione. Recuperatori laterali in alluminio speculare. Riflettore per illuminazione stradale (POT)

### Ottica

- Ottica asimmetrica (A), intensità massima 60°.
- Ottica stradale disponibile in due versioni:
- T-POT tipo aperto, per lampade SON, CDO e CDM-T.
- MiniCosmopolis OC (per lampada CPO-T), tipo chiuso.

### Costruzione

Guarnizioni antinvecchiante in gomma siliconica. Viteria esterna in acciaio inossidabile. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Clips di chiusura in acciaio inossidabile. Tappi laterali copribullone in polipropilene colore grigio (versione verniciata) o blu (versione grezza).

### Lampade

Apparecchio completo di lampada (Kit)

- Sodio alta pressione: SON-T 150W, 250W, 400 W
- MASTER City White: CDO-TT 150W, 250W
- MASTER Colour: CDM-T 150W/942, 250W/830
- Cosmopolis: CPO-T 60W, 140W
- Ioduri metallici tubolare: HPI-TP 250W/400W
- MASTER Colour Elite: CDM-T MW 210W, 315W

### Cablaggio

Proiettore cablato, con unità elettrica integrata, montata su piastra e completa di accenditore semi parallelo temporizzato "self stopping" con esclusione lampada a fine vita. Reattore elettromagnetico (versione rinforzata per gli apparecchi in Classe 2). Versioni con lampada CPO-T e CDM-T MW fornite solo con reattore elettronico.

### Installazione

Apertura dell'apparecchio tramite 2 clip di acciaio inossidabile. Ingresso cavi tramite pressacavo M20. Connettore ad innesto rapido presa-spina tipo Wieland. Staffa di fissaggio ad U in acciaio zincato. Orientabilità verticale  $\pm 15^\circ$ . Dispositivo goniometrico di puntamento.

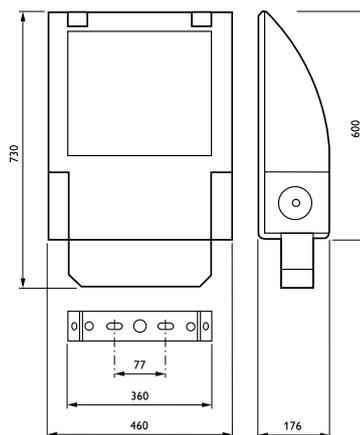
### Manutenzione

Sostituzione della lampada tramite apertura del vetro frontale tramite 2 ganci in acciaio inossidabile, il vetro rimane incernierato al corpo proiettore. Unità elettrica e morsettiera direttamente accessibile.

### Accessori

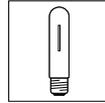
Aletta antiabbagliamento posteriore ZVP506 SK

IP65 IK09



MVP506

Optiflood MVP506 - Classe 2

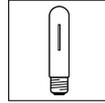


SON-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 SON-TPP150W K 230V II A SS	✱	18,2	MVP506S150K2	72351800	671,00 ③ ▲
MVP506 SON-TPP250W K 230V II A SS	✱	19,3	MVP506S250K2	72315000	701,00 ③ ▲
MVP506 SON-TPP400W K 230V II A SS	✱	20,7	MVP506S400K2	72316700	731,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

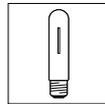


HPI-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 HPI-TP250W K 230V II A SS	✱	19,3	MVP506M250K2	72318100	713,00 ③ ▲
MVP506 HPI-TP400W K 230V II A SS	✱	20,7	MVP506M400K2	72319800	743,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada



CDO-TT  
Attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

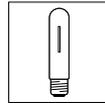
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDO-TT150W/828 K 230V II A SS	✱	18,2	MVP506CTT150K2	-	724,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

Attacco E40

Proiettore non cablato. Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 MAX600W-E40 II A	-	16,4	MVP506E40K2	72317400	556,00 ③

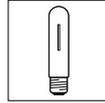


SON-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Stradale (OR)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 SON-T150W K II OR SS	✱	18,2	MVP506S150K02	config.	751,00 ③ ▲
MVP506 SON-T250W K II OR SS	✱	18,2	MVP506S250K02	config.	771,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

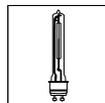


CDO-TT  
Attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Stradale (OR)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDO-TT150W K II OR SS	✱	18,2	MVP506C150KOR2	config.	801,00 ③ ▲
MVP506 CDO-TT250W K II OR SS	✱	18,2	MVP506C250KOR2	config.	821,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

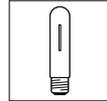


CPO-T  
Attacco PGZ12

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Stradale (OC)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CPO-TW60W K EB II OC	✱	18,2	MVP506CP60KOC2	config.	991,00 ③ ▲
MVP506 CPO-TW90W K EB II OC	✱	18,2	MVP506CP90KOC2	config.	1.001,00 ③ ▲
MVP506 CPO-TW140W K EB II OC	✱	18,2	MVP506CP140KOC2	config.	1.011,00 ③ ▲

✱ Completo di lampada

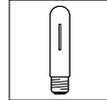


SON-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 SON-TPP150W K 230V II A GR SS	☼	18,2	MVP506S150K2G	72350100	771,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
MVP506 SON-TPP250W K 230V II A GR SS	☼	19,3	MVP506S250K2G	72324200	801,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
MVP506 SON-TPP400W K 230V II A GR SS	☼	20,7	MVP506S400K2G	72325900	831,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

☼ Completo di lampada

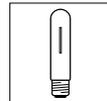


HPI-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 HPI-TP250W K 230V II A GR SS	☼	19,3	MVP506M250K2G	72327300	813,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
MVP506 HPI-TP400W K 230V II A GR SS	☼	20,7	MVP506M400K2G	72328000	843,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

☼ Completo di lampada



CDO-TT  
Attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

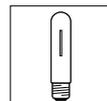
tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDO-TT150W/828 K 230V II A GR SS	☼	18,2	MVP506CT150K2G	—	824,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

☼ Completo di lampada

Attacco E40

Proiettore non cablato. Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 MAX600W-E40 II A GR	—	16,4	MVP506E40K2G	72326600	656,00 <span style="color:red">Ⓢ</span>

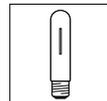


SON-T  
attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Stradale (OR)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 SON-T150W K II OR SS GR	☼	18,2	MVP506S150KO2G	config.	851,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
MVP506 SON-T250W K II OR SS GR	☼	18,2	MVP506S250KO2G	config.	871,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

☼ Completo di lampada

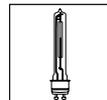


CDO-TT  
Attacco E40

Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Stradale (OR)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDO-TT150W K II OR SS GR	☼	18,2	MVP506C150KOR2G	config.	901,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
MVP506 CDO-TT250W K II OR SS GR	☼	18,2	MVP506C250KOR2G	config.	921,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

☼ Completo di lampada



CPO-T  
Attacco PGZ12

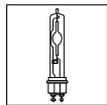
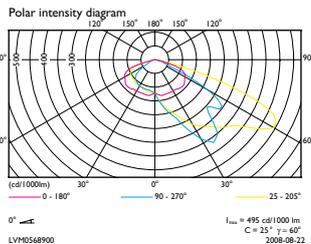
Proiettore cablato, completo di unità elettrica, completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Stradale (OC)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CPO-TW60W K EB II OC GR	☼	18,2	MVP506CP60KOC2G	config.	1.091,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
MVP506 CPO-TW90W K EB II OC GR	☼	18,2	MVP506CP90KOC2G	config.	1.101,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲
MVP506 CPO-TW140W K EB II OC GR	☼	18,2	MVP506CP140KOC2G	config.	1.111,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> ▲

☼ Completo di lampada



MVP506 1 x CDM-T150W / 830 OR  
L.O.R.=0.75 x 14000 lm



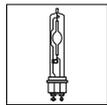
CDM-T MW  
Attacco PGZ18

### Optiflood MVP506 - Classe 1

Proiettore cablato, completo di unità elettrica con reattore elettronico (EB), completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDM-TMW 210W/930 EB A	☼	18,2	MVP506CT210K3A	29647100	1.112,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/930 EB A	☼	18,2	MVP506CT315K3A	29648800	1.217,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/942 EB A	☼	18,2	MVP506CT315K4A	29985400	1.217,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

☼ Completo di lampada

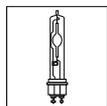


CDM-T MW  
Attacco PGZ18

Proiettore cablato, completo di unità elettrica con reattore elettronico (EB), completo di lampada.  
Corpo in alluminio non verniciato, ottica Stradale (OR)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDM-TMW 210W/930 EB OR	☼	18,2	MVP506CT210K3O	29655600	1.144,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/930 EB OR	☼	18,2	MVP506CT315K3O	29656300	1.249,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/942 EB OR	☼	18,2	MVP506CT315K4O	29987800	1.249,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

☼ Completo di lampada

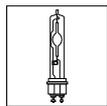


CDM-T MW  
Attacco PGZ18

Proiettore cablato, completo di unità elettrica con reattore elettronico (EB), completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Asimmetrica (A)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDM-TMW 210W/930 EB A GR	☼	18,2	MVP506CT210K3AG	29649500	1.212,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/930 EB A GR	☼	18,2	MVP506CT315K3AG	29650100	1.317,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/942 EB A GR	☼	18,2	MVP506CT315K4AG	29989200	1.317,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

☼ Completo di lampada



CDM-T MW  
Attacco PGZ18

Proiettore cablato, completo di unità elettrica con reattore elettronico (EB), completo di lampada.  
Corpo verniciato colore Grigio Scuro (GR), ottica Stradale (OR)

tipo	Kit	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
MVP506 CDM-TMW 210W/930 EB OR GR	☼	18,2	MVP506CT210K3OG	29657000	1.244,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/930 EB OR GR	☼	18,2	MVP506CT315K3OG	29658700	1.349,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>
MVP506 CDM-TMW 315W/942 EB OR GR	☼	18,2	MVP506CT315K4OG	29991500	1.349,00 <span style="color:red">Ⓢ</span> <span style="color:blue">▲</span>

☼ Completo di lampada



### Accessori - Staffe per installazione testa-palo (Ø 60 mm - 76 mm). Colore Grigio Scuro (GR).

tipo	descrizione	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
ZVP506 STAFFA 1X PT60 GR	Staffa singola (Ø 60 mm)	10,0	ZVP506BR1X60GR		235,00
ZVP506 STAFFA 1X PT76 GR	Staffa singola (Ø 76 mm)	10,0	ZVP506BR1X76GR		240,00



ZVP506 STAFFA 2X PT60 GR	Staffa doppia / quadrupla (Ø 60 mm)	10,0	ZVP506BR2X60GR		280,00
ZVP506 STAFFA 2X PT76 GR	Staffa doppia / quadrupla (Ø 76 mm)	10,0	ZVP506BR2X76GR		285,00

### Opzioni a Configuratore (\*\*)

descrizione	note	codice	prezzo
Colore RAL	extra prezzo rispetto a versione non verniciata	RAL	100,00
Colore AKZO NOBEL	extra prezzo rispetto a versione non verniciata	AK	200,00
Fusibile		FU	15,00
Reattore Elettronico Lumistep (6h - 8h - 10h)	solo per versioni con lampada CPO-T	LS6 - LS8 - LS10	80,00
Vetro Anti-Riflesso		GCA / AR	50,00
Griglia di protezione		WG	250,00
Lamella anti-abbagliamento posteriore		OS	55,00

\*\* Specificare l'opzione in fase d'ordine



## Complesso stagno di alimentazione per lampade a scarica

- Alimentatore indipendente in resina poliestere per lampade ad alta potenza.

### Descrizione

Complesso di alimentazione per lampade Sodio Alta Pressione e Ioduri metallici, in tecnopolimero, grado protezione IP66 (IP67 per versioni 2000 W), completo di:

- condensatore di rifasamento in custodia metallica con dispositivo antiscoppio (fattore di potenza minimo 0.90)
- accenditore ad impulsi digitale semi-parallelo a 3 fili (per le versioni SON 250W – 600W).
- accenditore ad impulsi semi-parallelo a 3 fili (per le versioni SON 1000W).
- accenditore ad impulsi parallelo (per le versioni HPI).
- morsettieria quattro poli (versioni fino a 1000W; per montaggio indipendente classe II (utilizzabile in classe I).
- morsettieria con portafusibile e fusibile di protezione 25 A (versioni da 2000W)
- doppio pressacavo M20, con grado di protezione IP68

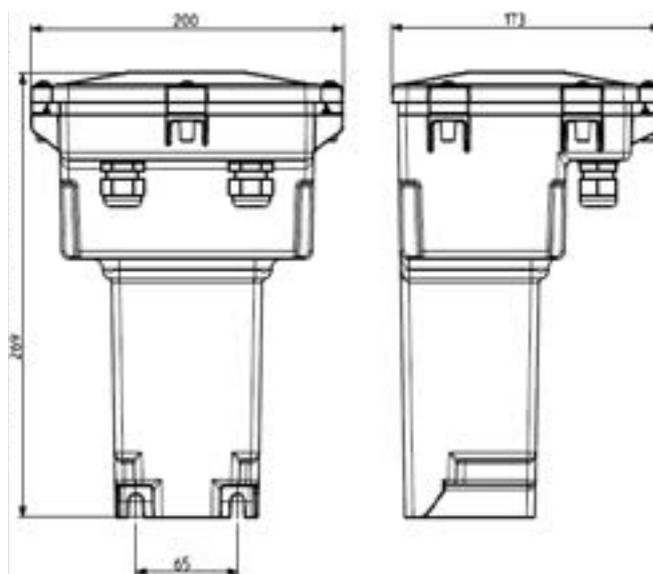
Versione MHN 2000W, senza accenditore (accenditore Serie montato nella scatola di connessione del proiettore)

### Nota

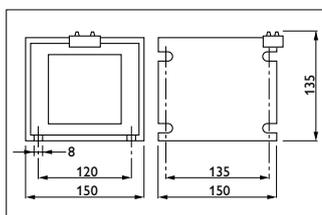
Versione BOX1000FC4 adatta SOLO per proiettore RVP451 con lampada MHN-FC1000W.

Box stagno fornito senza accenditore (accenditore serie SI, montato sulla scatola di connessione del proiettore)

IP66/IP67 □ 230V-50 Hz/400V-50Hz CE



versione	L	P	H
Box 250 - 2000 W	200	173	269



**Complesso di alimentazione stagno per lampade a scarica (fino a 1000W)**

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BOX SON250W REG	SON-T 250W	-	BOX250S4REG	-	170,00
BOX SON400W REG	SON-T 400W	-	BOX400S4REG	-	190,00
BOX SON600W REG	SON-T 600W	-	BOX600S4REG	-	220,00
BOX SON1000W REG	SON-T 1000W	-	BOX1000S4REG	-	250,00
BOX MHN1000W REG *	MHN 1000W	-	BOX1000MHN4REG	-	235,00
BOX HPI1000W REG	HPI-T 1000W	-	BOX1000H4REG	-	235,00
BOX HPI400W REG	HPI-T 400W	-	BOX400H4REG	-	185,00

(\*) senza accenditore

**Complesso di alimentazione stagno per lampade a scarica (2000W)**

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BOX MHN2000W 400V REG *	MHN 2000W - 400V	22,5	BOX2000M400REG	-	360,00

\* senza accenditore

**Reattore per lampade a scarica MHN 2000W - Classe 1**

tipo	per lampada	Kg	codice ordine	EOC	prezzo
BHD 2000 I REG REATTORE MHD	MNH 2000W - 400V	-	BDH2000IREG	-	190,00

# Appendice





# Specifiche tecniche

## Controsoffitti

### Tipo di soffitto introduzione

Oggi, architetti e appaltatori possono scegliere fra un'ampia gamma di controsoffitti, specialmente nel campo degli uffici e di altre applicazioni generali. L'utilizzo di controsoffitti climatizzati è in crescita.

I cinque principali controsoffitti standard sono:

1. Controsoffitto con profili a vista
2. Controsoffitto con profili nascosti
3. Doghe
4. Pannelli
5. Controsoffitto in cartongesso

Ovviamente, le varie tipologie presentano lievi differenze, ma l'applicazione degli apparecchi e gli accessori necessari al montaggio restano simili per tutti i sistemi.

I primi quattro sistemi indicati rappresentano i più diffusi attualmente sul mercato, ma anche i controsoffitti in cartongesso, realizzati su misura per uno specifico progetto, vengono utilizzati sempre più spesso perché ritenuti una soluzione esteticamente piacevole. Se si decide di utilizzare un'altra tipologia di controsoffitto, contattando il proprio rappresentante Philips è possibile avere tutte le informazioni sulle soluzioni applicabili in una situazione specifica. Se non vi è alcuna soluzione standard disponibile, è possibile discutere di una soluzione speciale per il corpo dell'apparecchio o gli accessori necessari.

### 1. Controsoffitto con profili a vista

In questa tipologia, i profili sono sempre ben visibili. Il pannello poggia sul profilo ed è solitamente di tipo minerale. Le dimensioni standard utilizzate sono principalmente due: 300 mm e 312,5 mm. I pannelli più diffusi hanno le seguenti dimensioni: 600 x 600 mm e 600 x 1200 mm, oppure 625 x 625 mm e 625 x 1250 mm. In questo tipo di controsoffitto, gli apparecchi saranno montati in appoggio.

### Applicazioni

Questo tipo di sistema viene solitamente applicato quando i collegamenti elettrici, LAN o installazioni tecniche di altro genere sono nascoste dietro il soffitto. Anche per questa tipologia di applicazione il soffitto dovrebbe contribuire a un'acustica migliore. Tutti gli apparecchi Philips a incasso sono adatti a questo tipo di controsoffitto.

### 2. Controsoffitto con profili nascosti

In questo tipo di controsoffitto, i profili sono coperti dai pannelli stessi e risultano perciò invisibili.

I pannelli sono solitamente di tipo minerale o in metallo. Per questo tipo di applicazioni le staffe di sospensione sono sempre necessarie.

## Materiali

Per ogni tipologia di controsoffitto vengono utilizzati diversi tipi di materiali. I più comuni sono:

### Minerali (hard e soft)

Questi sono prodotti con uno spessore tra i 14 e i 20 mm. I pannelli minerali sono solitamente verniciati e possiedono una debole resistenza meccanica.

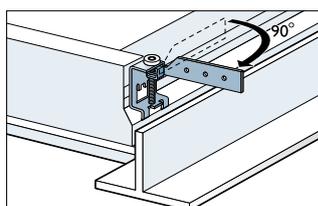
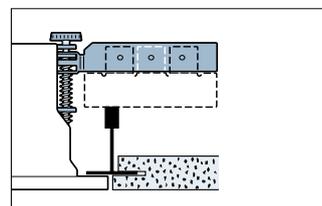
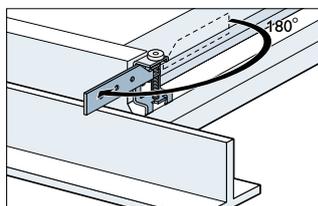
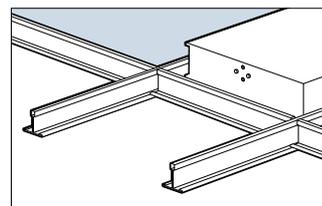
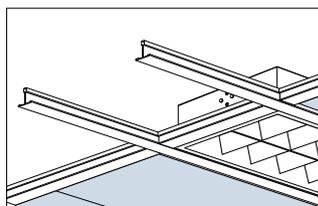
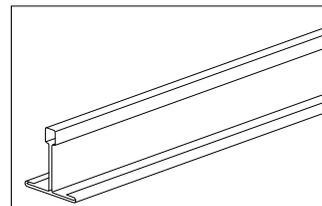
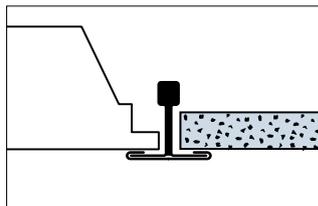
Le qualità acustiche di queste tipologie di controsoffitti sono accettabili.

### Cartongesso

I controsoffitti in cartongesso hanno solitamente uno spessore di 10-15 mm e non sono rimovibili. Se vengono utilizzati apparecchi a incasso, il controsoffitto dovrà essere opportunamente perforato prima di installare gli apparecchi.

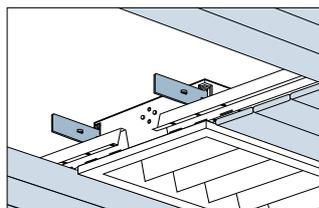
### Metallo

Il metallo può essere utilizzato per pannelli e doghe. In alcuni casi questo tipo di controsoffitto può essere traforato e avere una copertura isolante per la riduzione del rumore e il raggiungimento di un ottimo effetto acustico. Gli apparecchi a incasso sono solitamente progettati in questo modo così da permettere una sostituzione completa del pannello.

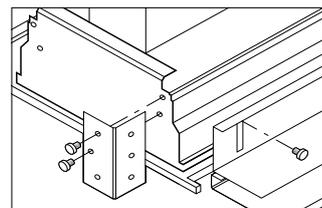


### 3. Doghe

Il controsoffitto a doghe è costituito da una serie di doghe affiancate. Possono essere di diverse larghezze. Gli apparecchi sono solitamente montati parallelamente alle doghe e perpendicolarmente ai supporti. In questo caso, bisogna utilizzare una guida sul lato dell'apparecchio o le staffe di sospensione in testa all'apparecchio, quando l'apparecchio si posiziona esattamente tra due supporti. (Vedi figure)



Fissaggio con ZBS300 SMB



Fissaggio con ZBS319 LP

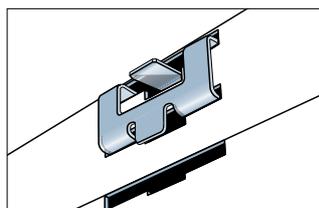
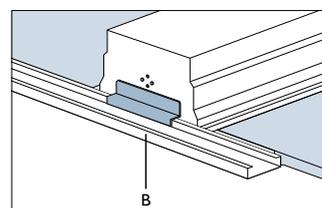
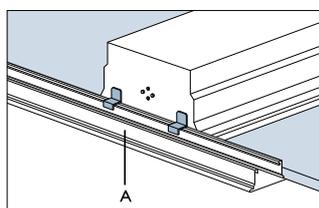
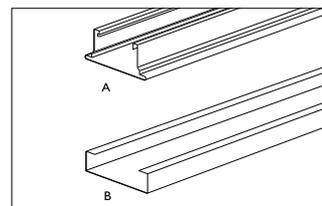
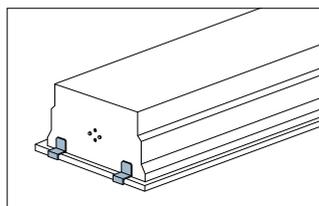
### 4. Pannelli

La maggior parte di questi controsoffitti è utilizzata negli edifici modulari, spesso di 1200 o 1800 mm. I pannelli sono montati tra due supporti principali. Vengono utilizzati pannelli minerali o metallici. Se l'apparecchio non ha dimensioni tali da poter essere montato tra i due supporti principali, esso può essere esteso a tale scopo. Per i profili di tipo A, l'apparecchio può essere montato in appoggio e possono essere fornite anche le apposite staffe su richiesta. Per i profili di tipo B, devono essere utilizzate le staffe di sospensione, da ordinare a parte. In alternativa, è possibile pro-montare gli apparecchi nei pannelli originali in fabbrica.

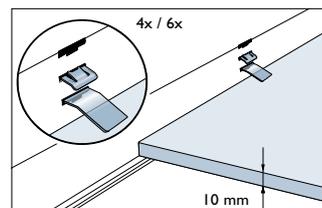
#### Applicazioni

Negli edifici con pareti mobili e dove è richiesta una buona insonorizzazione.

Nei corridoi i pannelli possono essere lunghi quanto la distanza tra le due pareti (es. 1,8 m).



Fissaggio con ZBS460 SMB-PLC

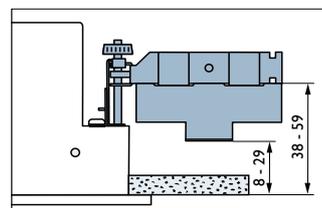
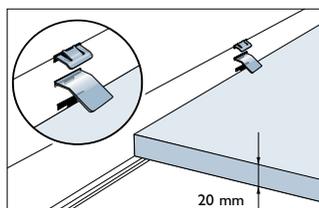


Fissaggio con ZBS471 SMB-PLC

### 5. Soffitti in cartongesso

Per i soffitti in cartongesso, gli apparecchi hanno solitamente dimensioni e peso inferiori. Le staffe per il montaggio sono costituite da clip, inseribili in due diverse posizioni tramite i fori praticati sui lati del corpo dell'apparecchio. Poiché lo spessore del cartongesso varia, potrebbe essere necessario utilizzare dei distanziali per colmare la distanza tra il soffitto e le clip di supporto. In questo modo la parte anteriore dell'apparecchio può essere montata direttamente a contatto con il soffitto, nascondendo efficacemente il foro praticato.

Per apparecchi più grandi e più pesanti sono disponibili staffe di sospensione regolabili in altezza.



### Dispositivi per il ricircolo dell'aria

Gli apparecchi da incasso sono spesso installati in controsoffitti modulari.

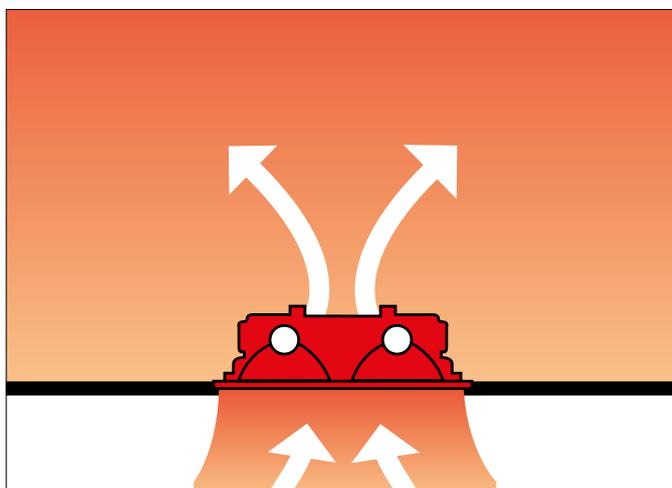
Per Philips è importante che l'apparecchio sia completamente integrato nell'ambiente circostante, a livello estetico e meccanico, e che le prestazioni siano ottimizzate. Gli apparecchi di illuminazione possono essere parte integrante del sistema di ricircolo dell'aria. Quasi tutti gli apparecchi di illuminazione Philips a incasso sono dotati di feritoie integrate, utilizzabili per la circolazione dell'aria.

Il principio di utilizzo degli apparecchi come punto di ventilazione è molto semplice: ci sono dei fori sulla parte superiore dell'apparecchio che permettono all'aria di essere aspirata dalla stanza. Gli ingegneri del sistema HVAC necessitano di dati specifici sui vantaggi tecnici e sulle caratteristiche di raffreddamento di tali sistemi. Ecco perché, per la maggior parte delle sue soluzioni, Philips offre dati tecnici per calcolare gli effetti termici e i risparmi sui costi correlati. Appositi diagrammi

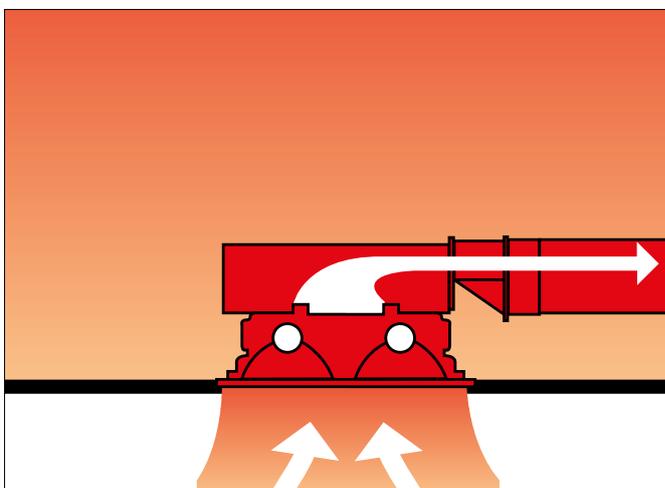
della perdita di pressione, curve di rumore e dati sugli effetti del flusso luminoso, quando l'aria circola a una determinata portata, aiutano gli specialisti HVAC nella messa a punto del sistema. I dati, e altre informazioni, sono disponibili su richiesta. È sufficiente contattare l'ufficio vendite Philips della propria zona per ottenere le informazioni necessarie.

### Elevato rendimento luminoso

Per le lampade TL-D, utilizzando l'apparecchio di illuminazione come punto di ricircolo per l'aria, manteniamo le lampade alla temperatura di esercizio ottimale. Questo significa che l'emissione dell'apparecchio sarà incrementata. Con le lampade TL5 il vantaggio non è così evidente, tuttavia, numerosi test hanno dimostrato che con volumi d'aria standard, gli effetti sul flusso luminoso sono minimi ( $F_w = 1$ ). Pertanto, l'adozione di sistemi di questo tipo è in ogni modo giustificato in termini di costi e rendimento



La maggioranza degli apparecchi Philips per controsoffitti dispone di prese superiori per la ventilazione naturale dell'apparecchio.



Con un plenum box, l'aria estratta può essere incanalata direttamente verso un sistema di ricircolo dell'aria.

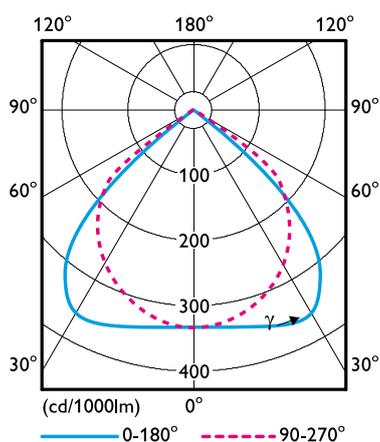


# Tecniche di illuminazione

## Dati tecnici

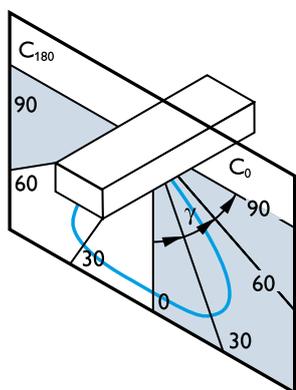
Nel presente catalogo i dati illuminotecnici si limitano ai diagrammi principali e ai dati che indicano le caratteristiche del fascio luminoso. Ai fini della progettazione degli impianti di illuminazione viene fornito il diagramma polare delle intensità luminose, mentre per l'illuminazione d'accento è possibile avvalersi del diagramma polare e dei diagrammi del fascio luminoso. Tutti i dati necessari ai fini dei calcoli illuminotecnici sono presenti nel database fotometrico, accessibile sul sito [www.lightingsoftware.philips.com](http://www.lightingsoftware.philips.com), da utilizzare unitamente ai programmi di calcolo quali DIALUX e RELUX. Sono disponibili diversi tipi di schemi contenenti tutti i principali dati fotometrici, diagrammi, cifre principali e tabelle, a seconda del tipo di apparecchio e dell'applicazione.

## Diagramma polare delle intensità luminose

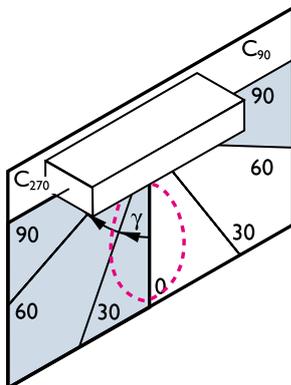


Il diagramma polare delle intensità fornisce un'idea approssimativa della forma della distribuzione della luce data da un particolare apparecchio. In questo diagramma l'intensità luminosa viene riportata sotto forma di curva e i relativi valori sono indicati in candele per 1000 lumen (cd/1000 lm) del flusso nominale della lampada. Per l'illuminazione d'accento, i valori delle curve del diagramma possono essere espressi in candele per il tipo di lampada indicato. Il diagramma rappresenta la distribuzione della luce su due piani:

Linea continua (blu):  
nel piano verticale corrispondente all'asse trasversale dell'apparecchio, il cosiddetto piano C0-C180 è rappresentato da:



Linea tratteggiata (rossa):  
nel piano verticale corrispondente all'asse longitudinale dell'apparecchio, il cosiddetto piano C90-C270 è rappresentato da:



Nel caso in cui la ripartizione del flusso luminoso di un apparecchio sia caratterizzata da una simmetria di rotazione, come incassi, faretti e riflettori industriali, viene riportata l'emissione di un solo piano C (linea continua blu).

Si noti che, ai fini del calcolo, la rappresentazione di due piani non risulta sufficiente per le ripartizioni asimmetriche. Malgrado ciò, il diagramma delle intensità luminose riporta, come stabilito a livello internazionale, solo due piani.

## Rapporto dell'emissione luminosa (LOR)

Rappresenta un parametro di un apparecchio di illuminazione che indica il rendimento luminoso complessivo dei suoi componenti ottici. Il valore si misura prendendo la componente di luce diffusa verso l'alto e verso il basso in relazione alla quantità totale di luce emessa dalla lampada o dalle lampade di un apparecchio in condizioni di funzionamento standard.

## Luminanza di un apparecchio (L)

Per ottenere la luminanza media di un apparecchio di illuminazione, viene misurata e/o calcolata la luminanza di componenti luminosi, ottiche e diffusore dell'apparecchio a intervalli di 15 gradi e ad angoli di elevazione di 65, 75 e 85 gradi. La luminanza media non deve superare i limiti definiti dalla norma EN 12464-1 per i compiti e le attività specificati per l'emissione luminosa massima di lampada e apparecchio.

## Valore di riferimento (UGR<sub>r</sub>)

Il valore di riferimento UGR di un apparecchio è dato dal valore di UGR (indice di abbagliamento unificato) calcolato in base alla tabella UGR in presenza di fattori di riflessione ambiente pari a 0,70; 0,50 e 0,20 e dimensioni del locale pari a 4H x 8H, in senso trasversale e longitudinale. Il maggiore dei due valori dovrebbe essere inferiore o uguale al valore della specifica classe UGR, ossia 16, 19, 22, 25 o 28, che definisce il valore di riferimento UGR complessivo di un apparecchio.

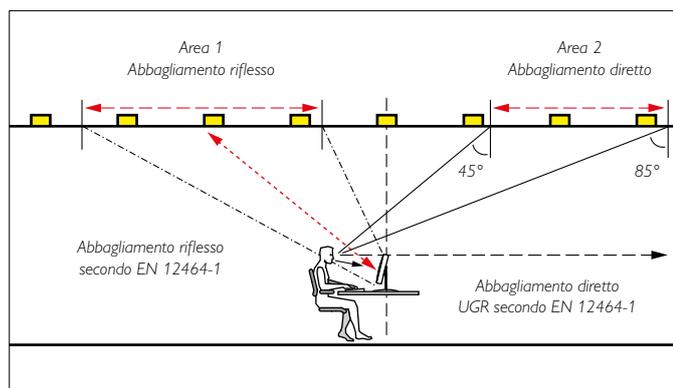
## Illuminazione di postazioni di lavoro con presenza di videotermini

L'abbagliamento e le tecniche di controllo dell'abbagliamento sono un aspetto importante nell'illuminazione di interni, specialmente uffici e industrie. A partire dagli anni '70, sia i costruttori di apparecchi di illuminazione che gli istituti di normalizzazione hanno elaborato vari metodi per la valutazione dell'abbagliamento. I costruttori hanno inoltre prodotto ottiche sempre più avanzate per mantenere il livello di abbagliamento al di sotto dei limiti richiesti.

Esistono due tipi di abbagliamento:

- abbagliamento diretto, provocato dagli apparecchi di illuminazione e da altre sorgenti luminose, e
- abbagliamento riflesso, causato sia dalle sorgenti luminose, sia dalle superfici lucide nelle quali esse si riflettono (si veda la figura).

Per limitare i due tipi di abbagliamento sono state sviluppate apposite norme in campo illuminotecnico.



Con l'avvento dei computer, soprattutto con i primi modelli di videotermini caratterizzati da schermi neri molto riflettenti e caratteri bianchi, sono peggiorate le condizioni di comfort visivo negli uffici. Di conseguenza si sono sviluppati nuovi metodi per la valutazione dell'abbagliamento riflesso.

Gli apparecchi per l'illuminazione diretta emettono la maggior parte del flusso luminoso direttamente sul piano di lavoro e possono essere installati a incasso, a plafone o a sospensione. Vengono percepiti come singoli corpi luminosi nello spazio e per questo motivo possono apparire, se riflessi negli schermi, come oggetti distraenti.

Se il videoterminale presenta caratteri chiari (parole e numeri, ecc.) su sfondo scuro, come quelli della prima generazione, il fenomeno della riflessione dei corpi illuminanti sullo sfondo scuro è molto evidente. Mentre se il videoterminale presenta caratteri scuri su sfondo chiaro, come quelli delle ultime generazioni, il fenomeno della riflessione dei corpi illuminanti sullo sfondo chiaro è meno evidente. Per evitare problemi di abbagliamento, il CEN ha stabilito limiti di luminanza per gli apparecchi di illuminazione in funzione della qualità dei videotermini.

Si veda la Tabella 1.

Classificazione dei videotermini secondo ISO 9241-7	I	II	III
Qualità dello schermo	Buona	Media	Scarsa
Luminanza media degli apparecchi riflessi nello schermo	= 1000 cd/m <sup>2</sup>		= 200 cd/m <sup>2</sup>

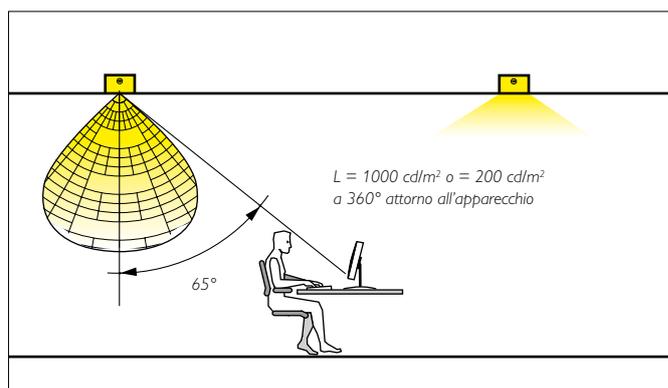
Tabella 1. Classificazione dei videotermini secondo ISO 9241-7

### Note:

- i limiti di luminanza degli apparecchi (secondo la norma europea EN 12464-1) possono essere selezionati quando sono noti il tipo di videoterminale e di software. Altrimenti occorre fare riferimento al limite inferiore di 200 cd/m<sup>2</sup>.
- il videoterminale, e in alcuni casi anche la tastiera, possono provocare riflessioni fastidiose e/o conseguenti fenomeni di abbagliamento. Occorre pertanto selezionare, posizionare e orientare gli apparecchi in modo da evitare fastidiosi riflessi. Il progettista illuminotecnico dovrà individuare le zone in cui evitare di montare l'apparecchio se questo arreca disturbo, quindi scegliere i dispositivi e pianificare le posizioni di montaggio che non generino riflessi.

## Limiti di luminanza per apparecchi con flusso rivolto verso il basso

La tabella 1 indica i limiti di luminanza media degli apparecchi di illuminazione per angoli di elevazione di 65° e oltre, in rapporto alla verticale, radialmente attorno agli apparecchi stessi quando sono installati in locali con schermi dei videotermini in posizione verticale o inclinati fino a 15°.



### Note:

- in casi particolari, ad esempio con l'impiego di schermi sensibili o con inclinazione superiore a 15°, questi limiti di luminanza vanno applicati per angoli di elevazione inferiori dell'apparecchio (ad es. 55°).

# Caratteristiche lampade

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
<b>Lampade fluorescenti</b>								
<b>Master TL 5 High Efficiency (HE) Super 80</b>								
TL5-14W/827	MASTER TL5 HE 14W/827	G5	2700	85	1200		24000	
TL5-14W/830	MASTER TL5 HE 14W/830	G5	3000	85	1200		24000	
TL5-14W/840	MASTER TL5 HE 14W/840	G5	4000	85	1200		24000	
TL5-14W/865	MASTER TL5 HE 14W/865	G5	6500	85	1100		24000	
TL5-21W/827	MASTER TL5 HE 21W/827	G5	2700	85	1900		24000	
TL5-21W/830	MASTER TL5 HE 21W/830	G5	3000	85	1900		24000	
TL5-21W/840	MASTER TL5 HE 21W/840	G5	4000	85	1900		24000	
TL5-21W/865	MASTER TL5 HE 21W/865	G5	6500	85	1750		24000	
TL5-28W/827	MASTER TL5 HE 28W/827	G5	2700	85	2600		24000	
TL5-28W/830	MASTER TL5 HE 28W/830	G5	3000	85	2600		24000	
TL5-28W/840	MASTER TL5 HE 28W/840	G5	4000	85	2600		24000	
TL5-28W/865	MASTER TL5 HE 28W/865	G5	6500	85	2400		24000	
TL5-35W/827	MASTER TL5 HE 35W/827	G5	2700	85	3300		24000	
TL5-35W/830	MASTER TL5 HE 35W/830	G5	3000	85	3300		24000	
TL5-35W/840	MASTER TL5 HE 35W/840	G5	4000	85	3300		24000	
TL5-35W/865	MASTER TL5 HE 35W/865	G5	6500	85	3100		24000	
<b>Master TL 5 ECO High Efficiency (HE) Super 80 *</b>								
TL5-12W/830 **	MASTER TL5 HE 12W/830	G5	3000	85	1200		24000	
TL5-12W/840 **	MASTER TL5 HE 12W/840	G5	4000	85	1200		24000	
TL5-19W/830 **	MASTER TL5 HE 19W/830	G5	3000	85	1900		24000	
TL5-19W/840 **	MASTER TL5 HE 19W/840	G5	4000	85	1900		24000	
TL5-25W/830	MASTER TL5 HE 25W/830	G5	3000	85	2600		24000	
TL5-25W/840	MASTER TL5 HE 25W/840	G5	4000	85	2600		24000	
TL5-32W/830	MASTER TL5 HE 32W/830	G5	3000	85	3300		24000	
TL5-32W/840	MASTER TL5 HE 32W/840	G5	4000	85	3300		24000	
* Tutte le potenze di TL5 Eco sono perfettamente retrofit rispettivamente con i modelli convenzionali TL5 da 14W, 21W, 28W e 35W								
** Potenze disponibili da metà 2009								
<b>MASTER TL5 High Output Super 80</b>								
TL5-24W/827	MASTER TL5 HO 24W/827	G5	2700	85	1750		24000	
TL5-24W/830	MASTER TL5 HO 24W/830	G5	3000	85	1750		24000	
TL5-24W/840	MASTER TL5 HO 24W/840	G5	4000	85	1750		24000	
TL5-24W/865	MASTER TL5 HO 24W/865	G5	6500	85	1650		24000	
TL5-39W/827	MASTER TL5 HO 39W/827	G5	2700	85	3100		24000	
TL5-39W/830	MASTER TL5 HO 39W/830	G5	3000	85	3100		24000	
TL5-39W/840	MASTER TL5 HO 39W/840	G5	4000	85	3100		24000	
TL5-39W/865	MASTER TL5 HO 39W/865	G5	6500	85	2950		24000	
TL5-49W/827	MASTER TL5 HO 49W/827	G5	2700	85	4300		24000	
TL5-49W/830	MASTER TL5 HO 49W/830	G5	3000	85	4300		24000	
TL5-49W/840	MASTER TL5 HO 49W/840	G5	4000	85	4300		24000	
TL5-49W/865	MASTER TL5 HO 49W/865	G5	6500	85	4100		24000	
TL5-54W/827	MASTER TL5 HO 54W/827	G5	2700	85	4450		24000	
TL5-54W/830	MASTER TL5 HO 54W/830	G5	3000	85	4450		24000	
TL5-54W/840	MASTER TL5 HO 54W/840	G5	4000	85	4450		24000	
TL5-54W/865	MASTER TL5 HO 54W/865	G5	6500	85	4250		24000	
TL5-80W/830	MASTER TL5 HO 80W/830	G5	3000	85	6150		24000	
TL5-80W/840	MASTER TL5 HO 80W/840	G5	4000	85	6150		24000	
TL5-80W/865	MASTER TL5 HO 80W/865	G5	6500	85	5850		24000	
<b>MASTER TL5 ECO High Output Super 80</b>								
TL5-22W/830 **	MASTER TL5 HO 22W/830	G5	3000	85	1750		24000	
TL5-22W/840 **	MASTER TL5 HO 22W/840	G5	4000	85	1750		24000	
TL5-36W/830 **	MASTER TL5 HO 36W/830	G5	3000	85	3100		24000	
TL5-36W/840 **	MASTER TL5 HO 36W/840	G5	4000	85	3100		24000	
TL5-45W/830	MASTER TL5 HO 45W/830	G5	3000	85	4300		24000	
TL5-45W/840	MASTER TL5 HO 45W/840	G5	4000	85	4300		24000	
TL5-50W/830	MASTER TL5 HO 50W/830	G5	3000	85	4450		24000	
TL5-50W/840	MASTER TL5 HO 50W/840	G5	4000	85	4450		24000	
TL5-73W/830	MASTER TL5 HO 73W/830	G5	3000	85	6150		24000	
TL5-73W/840	MASTER TL5 HO 73W/840	G5	4000	85	6150		24000	
* Tutte le potenze di TL-D Eco sono perfettamente retrofit rispettivamente con i modelli convenzionali TLD da 24W, 39W, 49W, 54W, 80W								
** Potenze disponibili da metà 2009								

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
<b>MASTER TL5 High Output Super 80 TOP*</b>								
TL5-49W/830	MASTER TL5 HO 49W/830	G5	3000	85	4650			24000
TL5-49W/840	MASTER TL5 HO 49W/840	G5	4000	85	4650			24000
TL5-54W/830	MASTER TL5 HO 54W/830	G5	3000	85	4750			24000
TL5-54W/840	MASTER TL5 HO 54W/840	G5	4000	85	4750			24000
TL5-80W/830	MASTER TL5 HO 80W/830	G5	3000	85	6650			24000
TL5-80W/840	MASTER TL5 HO 80W/840	G5	4000	85	6650			24000
* Ottimo flusso luminoso in ampio range di temperature ambiente								
<b>MASTER TL5 Very High Output Super 80 TOP*</b>								
TL5-95W/830	MASTER TL5 HO 95W/830	GX5	3000	85	6850			24000
TL5-95W/840	MASTER TL5 HO 95W/840	GX5	4000	85	6850			24000
TL5-120W/830	MASTER TL5 HO 120W/830	GX5	3000	85	8850			24000
TL5-120W/840	MASTER TL5 HO 120W/840	GX5	4000	85	8850			24000
* Ottimo flusso luminoso in ampio range di temperature ambiente								
<b>Master TL5 High Output ActiViva Natural*</b>								
TL5-24W ActiViva Natural		G5	8000	82	1650			24000
TL5-49W ActiViva Natural		G5	8000	82	4100			24000
TL5-54W ActiViva Natural		G5	8000	82	4250			24000
* 25% in più di luce blu rispetto ad una normale day-light								
<b>Master TL5 High Efficiency ActiViva Natural*</b>								
TL5-14W ActiViva Natural		G5	8000	82	950			24000
TL5-21W ActiViva Natural		G5	8000	82	1500			24000
TL5-28W ActiViva Natural		G5	8000	82	2200			24000
TL5-35W ActiViva Natural		G5	8000	82	2600			24000
* 25% in più di luce blu rispetto ad una normale day-light								
<b>Master TL5 High Output ActiViva Active*</b>								
TL5-24W ActiViva Active		G5	17000	82	1650			24000
TL5-49W ActiViva Active		G5	17000	82	4100			24000
TL5-54W ActiViva Active		G5	17000	82	4250			24000
* 85% in più di luce blu rispetto ad una normale day-light								
<b>Master TL5 High Efficiency ActiViva Active*</b>								
TL5-14W ActiViva Active		G5	17000	82	850			24000
TL5-21W ActiViva Active		G5	17000	82	1400			24000
TL5-28W ActiViva Active		G5	17000	82	2000			24000
TL5-35W ActiViva Active		G5	17000	82	2450			24000
* 85% in più di luce blu rispetto ad una normale day-light								
<b>Master TL5 High Output 90 De Luxe</b>								
TL5-24W/94 HO		G5	3800	91	1300			24000
TL5-24W/95 HO		G5	5300	93	1400			24000
TL5-24W/96 HO		G5	6500	93	1400			24000
TL5-49W/94 HO		G5	3800	91	3400			24000
TL5-49W/95 HO		G5	5300	93	3700			24000
TL5-49W/96 HO		G5	6500	93	3700			24000
TL5-54W/94 HO		G5	3800	91	3700			24000
TL5-54W/95 HO		G5	5300	93	3800			24000
TL5-54W/96 HO		G5	6500	93	3800			24000
<b>Master TL5 High Output Optiview*</b>								
TL5-24W HO Optiview		G5	5300	93	1400			24000
TL5-49W HO Optiview		G5	5300	93	3700			24000
TL5-54W HO Optiview		G5	5300	93	3800			24000
*Pensate per l'illuminazione di ospedali, ambulatori medici, studi dentistici								
<b>Master TL5 Circular</b>								
TL5C-22W/827	MASTER TL5 C 22W/827	2GX13	2700	85	1800			12000
TL5C-22W/830	MASTER TL5 C 22W/830	2GX13	3000	85	1800			12000
TL5C-22W/840	MASTER TL5 C 22W/840	2GX13	4000	85	1800			12000
TL5C-40W/827	MASTER TL5 C 40W/827	2GX13	2700	85	3300			12000
TL5C-40W/830	MASTER TL5 C 40W/830	2GX13	3000	85	3300			12000
TL5C-40W/840	MASTER TL5 C 40W/840	2GX13	4000	85	3300			12000
TL5C-55W/827	MASTER TL5 C 55W/827	2GX13	2700	85	4200			12000
TL5C-55W/830	MASTER TL5 C 55W/830	2GX13	3000	85	4200			12000
TL5C-55W/840	MASTER TL5 C 55W/840	2GX13	4000	85	4200			12000
TL5C-60W/830	MASTER TL5 C 60W/830	2GX13	3000	85	5000			12000
TL5C-60W/840	MASTER TL5 C 60W/840	2GX13	4000	85	5000			12000

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
<b>Master TL 5 High Efficiency (HE) Secura</b>								
TL5S-21W/830	MASTER TL5 Secura HE 21W/830	G5	3000	85	1850		24000	20000
TL5S-21W/840	MASTER TL5 Secura HE 21W/840	G5	4000	85	1850		24000	20000
TL5S-28W/830	MASTER TL5 Secura HE 28W/830	G5	3000	85	2550		24000	20000
TL5S-28W/840	MASTER TL5 Secura HE 28W/840	G5	4000	85	2550		24000	20000
TL5S-35W/830	MASTER TL5 Secura HE 35W/830	G5	3000	85	3250		24000	20000
TL5S-35W/840	MASTER TL5 Secura HE 35W/840	G5	4000	85	3250		24000	20000
<b>MASTER TL5 High Output Secura</b>								
TL5S-39W/830	MASTER TL5 Secura HO 39W/830	G5	3000	85	3050		24000	20000
TL5S-39W/840	MASTER TL5 Secura HO 39W/840	G5	4000	85	3050		24000	20000
TL5S-49W/830	MASTER TL5 Secura HO 49W/830	G5	3000	85	4250		24000	20000
TL5S-49W/840	MASTER TL5 Secura HO 49W/840	G5	4000	85	4250		24000	20000
TL5S-54W/830	MASTER TL5 Secura HO 54W/830	G5	3000	85	4400		24000	20000
TL5S-54W/840	MASTER TL5 Secura HO 54W/840	G5	4000	85	4400		24000	20000
TL5S-80W/840	MASTER TL5 Secura HO 80W/840	G5	4000	85	6100		24000	20000
TL5S-80W/865	MASTER TL5 Secura HO 80W/865	G5	6500	85	5800		24000	20000
<b>MASTER TL-D Super 80</b>								
TL-D15W/827	MASTER TL-D 15W/827	G13	2700	85	1000	15000	20000	
TL-D15W/830	MASTER TL-D 15W/830	G13	3000	85	1000	15000	20000	
TL-D15W/840	MASTER TL-D 15W/840	G13	4000	85	1000	15000	20000	
TL-D18W/830	MASTER TL-D 18W/830	G13	3000	85	1350	15000	20000	
TL-D18W/840	MASTER TL-D 18W/840	G13	4000	85	1350	15000	20000	
TL-D18W/865	MASTER TL-D 18W/865	G13	6500	85	1300	15000	20000	
TL-D30W/827	MASTER TL-D 30W/827	G13	2700	85	2400	15000	20000	
TL-D30W/830	MASTER TL-D 30W/830	G13	3000	85	2400	15000	20000	
TL-D30W/840	MASTER TL-D 30W/840	G13	4000	85	2400	15000	20000	
TL-D30W/865	MASTER TL-D 30W/865	G13	6500	85	2300	15000	20000	
TL-D36W/827	MASTER TL-D 36W/827	G13	2700	85	3350	15000	20000	
TL-D36W/830	MASTER TL-D 36W/830	G13	3000	85	3350	15000	20000	
TL-D36W/835	MASTER TL-D 36W/835	G13	3500	85	3350	15000	20000	
TL-D36W/840	MASTER TL-D 36W/840	G13	4000	85	3350	15000	20000	
TL-D36W/865	MASTER TL-D 36W/865	G13	6500	85	3250	15000	20000	
TL-D38W/830	MASTER TL-D 38W/830	G13	3000	85	3350	15000	20000	
TL-D38W/840	MASTER TL-D 38W/840	G13	4000	85	3350	15000	20000	
TL-D58W/827	MASTER TL-D 58W/827	G13	2700	85	5200	15000	20000	
TL-D58W/830	MASTER TL-D 58W/830	G13	3000	85	5200	15000	20000	
TL-D58W/835	MASTER TL-D 58W/835	G13	3500	85	5200	15000	20000	
TL-D58W/840	MASTER TL-D 58W/840	G13	4000	85	5200	15000	20000	
TL-D58W/865	MASTER TL-D 58W/865	G13	6500	85	5000	15000	20000	
<b>MASTER TL-D Eco*</b>								
TL-D 16W/830	MASTER TL-D Eco 16W/830	G13	3000	85	1300	15000	20000	
TL-D 16W/840	MASTER TL-D Eco 16W/840	G13	4000	85	1300	15000	20000	
TL-D 16W/865	MASTER TL-D Eco 16W/865	G13	6500	85	1225	15000	20000	
TL-D 32W/830	MASTER TL-D Eco 32W/830	G13	3000	85	3000	15000	20000	
TL-D 32W/840	MASTER TL-D Eco 32W/840	G13	4000	85	3000	15000	20000	
TL-D 32W/865	MASTER TL-D Eco 32W/865	G13	6500	85	2850	15000	20000	
TL-D 51W/830	MASTER TL-D Eco 51W/830	G13	3000	85	4800	15000	20000	
TL-D 51W/840	MASTER TL-D Eco 51W/840	G13	4000	85	4800	15000	20000	
TL-D 51W/865	MASTER TL-D Eco 51W/865	G13	6500	85	4650	15000	20000	
* Tutte le potenze di TL-D Eco sono perfettamente retrofit rispettivamente con i modelli convenzionali TLD da 18W, 36W e 58W								
<b>Master TL-D ActiViva Natural</b>								
TL-D18W ActiViva Natural		G13	8000	82	1300	15000	20000	
TL-D36W ActiViva Natural		G13	8000	82	3250	15000	20000	
TL-D58W ActiViva Natural		G13	8000	82	5000	15000	20000	
<b>Master TL-D ActiViva Active</b>								
TL-D18W ActiViva Active		G13	17000	82	1150	15000	20000	
TL-D36W ActiViva Active		G13	17000	82	2750	15000	20000	
TL-D58W ActiViva Active		G13	17000	82	4500	15000	20000	

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
<b>Master TL-D 90 De Luxe</b>								
TL-D18W/930	MASTER TL-D 18W/930	G13	3000	92	1100		15000	20000
TL-D18W/940	MASTER TL-D 18W/940	G13	3800	91	1200		15000	20000
TL-D18W/950	MASTER TL-D 18W/950	G13	5300	93	1150		15000	20000
TL-D18W/965	MASTER TL-D 18W/965	G13	6500	93	1150		15000	20000
TL-D36W/930	MASTER TL-D 36W/930	G13	3000	92	2700		15000	20000
TL-D36W/940	MASTER TL-D 36W/940	G13	3800	91	2800		15000	20000
TL-D36W/950	MASTER TL-D 36W/950	G13	5300	93	2800		15000	20000
TL-D36W/965	MASTER TL-D 36W/965	G13	6500	93	2800		15000	20000
TL-D58W/930	MASTER TL-D 58W/930	G13	3000	92	4350		15000	20000
TL-D58W/940	MASTER TL-D 58W/940	G13	3800	91	4600		15000	20000
TL-D58W/950	MASTER TL-D 58W/950	G13	5300	93	4550		15000	20000
TL-D58W/965	MASTER TL-D 58W/965	G13	6500	93	4550		15000	20000
<b>Master TL-D Optiview*</b>								
TL-D18W Optiview		G13	5300	93	1150		15000	20000
TL-D36W Optiview		G13	5300	93	2800		15000	20000
TL-D58W Optiview		G13	5300	93	4550		15000	20000
*Pensate per l'illuminazione di ospedali, ambulatori medici, studi dentistici								
<b>Master TL Mini</b>								
TL8W/840	MASTER TL 8W/840	G5	4000	85	470		10000	10000
TL8W/830	MASTER TL 8W/830	G5	3000	85	470		10000	10000
TL13W/840	MASTER TL 13W/840	G5	4000	85	1000		8000	8000
TL13W/830	MASTER TL 13W/830	G5	3000	85	1000		8000	8000
<b>MASTER TL-D Secura</b>								
TL-DS18W/830	MASTER TL-D Secura 18W/830	G13	3000	85	1300		15000	20000
TL-DS36W/830	MASTER TL-D Secura 36W/830	G13	3000	85	3200		15000	20000
TL-DS58W/830	MASTER TL-D Secura 58W/830	G13	3000	85	5000		15000	20000
TL-DS18W/840	MASTER TL-D Secura 18W/840	G13	4000	85	1300		15000	20000
TL-DS36W/840	MASTER TL-D Secura 36W/840	G13	4000	85	3200		15000	20000
TL-DS58W/840	MASTER TL-D Secura 58W/840	G13	4000	85	5000		15000	20000
<b>MASTER TL-D Xtra</b>								
TL-DXtra18W/830	MASTER TL-D Xtra 18W/830	G13	3000	85	1330		24000*	47000*
TL-DXtra18W/840	MASTER TL-D Xtra 18W/840	G13	4000	85	1330		24000*	47000*
TL-DXtra18W/865	MASTER TL-D Xtra 18W/865	G13	6500	85	1250		24000*	47000*
TL-DXtra36W/830	MASTER TL-D Xtra 36W/830	G13	3000	85	3250		24000*	47000*
TL-DXtra36W/840	MASTER TL-D Xtra 36W/840	G13	4000	85	3250		24000*	47000*
TL-DXtra36W/865	MASTER TL-D Xtra 36W/865	G13	6500	85	3200		24000*	47000*
TL-DXtra58W/830	MASTER TL-D Xtra 58W/830	G13	3000	85	5200		24000*	47000*
TL-DXtra58W/840	MASTER TL-D Xtra 58W/840	G13	4000	85	5200		24000*	47000*
TL-DXtra58W/865	MASTER TL-D Xtra 58W/865	G13	6500	85	5100		24000*	47000*
*Durata di vita economica								
<b>MASTER TL-D Xtra POLAR T12 38mm</b>								
TL-D Xtra18W/840 Polar T12	MASTER TL-D Xtra 18W/840 POLAR	G13	4000	85	1350		24000*	47000*
TL-D Xtra36W/840 Polar T12	MASTER TL-D Xtra 36W/840 POLAR	G13	4000	85	3300		24000*	47000*
TL-D Xtra58W/840 Polar T12	MASTER TL-D Xtra 58W/840 POLAR	G13	4000	85	5200		24000*	47000*
*Durata di vita economica								
<b>MASTER TL-D Xtra POLAR T10 32mm (Versione a diametro ridotto)</b>								
TL-D Xtra18W/840 Polar T10	MASTER TL-D Xtra 18W/840 POLAR	G13	4000	85	1350		24000*	47000*
TL-D Xtra36W/840 Polar T10	MASTER TL-D Xtra 36W/840 POLAR	G13	4000	85	3300		24000*	47000*
TL-D Xtra58W/840 Polar T10	MASTER TL-D Xtra 58W/840 POLAR	G13	4000	85	5200		24000*	47000*
*Durata di vita economica								
<b>MASTER TL-D Xtra Secura</b>								
TL-DXtra18W/830	MASTER TL-D Xtra Secura 18W/830	G13	3000	85	1300		24000*	47000*
TL-DXtra18W/840	MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840	G13	4000	85	1300		24000*	47000*
TL-DXtra36W/830	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830	G13	3000	85	3200		24000*	47000*
TL-DXtra36W/840	MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840	G13	4000	85	3200		24000*	47000*
TL-DXtra58W/830	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830	G13	3000	85	5200		24000*	47000*
TL-DXtra58W/840	MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840	G13	4000	85	5200		24000*	47000*
*Durata di vita economica								

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
<b>MASTER TL-D Xtreme</b>								
TL-D Xtreme18W/830	MASTER TL-D Xtreme 18W/830	G13	3000	85	1350		40000*	66000*
TL-D Xtreme18W/840	MASTER TL-D Xtreme 18W/840	G13	4000	85	1350		40000*	66000*
TL-D Xtreme18W/865	MASTER TL-D Xtreme 18W/865	G13	6500	85	1350		40000*	66000*
TL-D Xtreme36W/830	MASTER TL-D Xtreme 36W/830	G13	3000	85	3250		40000*	66000*
TL-D Xtreme36W/840	MASTER TL-D Xtreme 36W/840	G13	4000	85	3250		40000*	66000*
TL-D Xtreme36W/865	MASTER TL-D Xtreme 36W/865	G13	6500	85	3150		40000*	66000*
TL-D Xtreme58W/830	MASTER TL-D Xtreme 58W/830	G13	3000	85	5150		40000*	66000*
TL-D Xtreme58W/840	MASTER TL-D Xtreme 58W/840	G13	4000	85	5150		40000*	66000*
TL-D Xtreme58W/865	MASTER TL-D Xtreme 58W/865	G13	6500	85	5100		40000*	66000*

\*Durata di vita economica

**MASTER TL-D Xtreme POLAR T12 38mm**

TL-D Xtreme18W/840 Polar T12	MASTER TL-D Xtreme 18W/840 POLAR	G13	4000	85	1350		40000*	66000*
TL-D Xtreme36W/840 Polar T12	MASTER TL-D Xtreme 36W/840 POLAR	G13	4000	85	3250		40000*	66000*
TL-D Xtreme58W/840 Polar T12	MASTER TL-D Xtreme 58W/840 POLAR	G13	4000	85	5150		40000*	66000*

\*Durata di vita economica

**MASTER TL-D Xtreme Secura**

TL-DXtreme18W/830	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/830	G13	3000	85	1300		40000*	66000*
TL-DXtreme18W/840	MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840	G13	4000	85	1300		40000*	66000*
TL-DXtreme36W/830	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/830	G13	3000	85	3250		40000*	66000*
TL-DXtreme36W/840	MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840	G13	4000	85	3250		40000*	66000*
TL-DXtreme58W/830	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/830	G13	3000	85	5000		40000*	66000*
TL-DXtreme58W/840	MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840	G13	4000	85	5000		40000*	66000*

\*Durata di vita economica

**MASTER TL-D Reflex Eco**

TL-DR18W/830	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/830	G13	3000	85	1350		15000	20000
TL-DR36W/830	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/830	G13	3000	85	3350		15000	20000
TL-DR58W/830	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/830	G13	3000	85	5200		15000	20000
TL-DR18W/840	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/840	G13	4000	85	1350		15000	20000
TL-DR36W/840	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/840	G13	4000	85	3350		15000	20000
TL-DR58W/840	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/840	G13	4000	85	5200		15000	20000
TL-DR18W/865	MASTER TL-D Reflex Eco 18W/865	G13	6500	85	1300		15000	20000
TL-DR36W/865	MASTER TL-D Reflex Eco 36W/865	G13	6500	85	3250		15000	20000
TL-DR58W/865	MASTER TL-D Reflex Eco 58W/865	G13	6500	85	5000		15000	20000

**Lampade fluorescenti compatte non dotate di reattore integrato**

**MASTER PL-L 4 Pin**

PL-L18W/827	MASTER PL-L 18W/827/4P	2G11	2700	82	1200		15000	20000
PL-L18W/830	MASTER PL-L 18W/830/4P	2G11	3000	82	1200		15000	20000
PL-L18W/835	MASTER PL-L 18W/835/4P	2G11	3500	82	1200		15000	20000
PL-L18W/840	MASTER PL-L 18W/840/4P	2G11	4000	82	1200		15000	20000
PL-L18W/865	MASTER PL-L 18W/865/4P	2G11	6500	80	1200		15000	20000
PL-L18W/930	MASTER PL-L 18W/930/4P	2G11	3000	90	950		15000	20000
PL-L18W/940	MASTER PL-L 18W/940/4P	2G11	4000	91	950		15000	20000
PL-L18W/950	MASTER PL-L 18W/950/4P	2G11	5300	91	950		15000	20000
PL-L24W/827	MASTER PL-L 24W/827/4P	2G11	2700	82	1800		15000	20000
PL-L24W/830	MASTER PL-L 24W/830/4P	2G11	3000	82	1800		15000	20000
PL-L24W/835	MASTER PL-L 24W/835/4P	2G11	3500	82	1800		15000	20000
PL-L24W/840	MASTER PL-L 24W/840/4P	2G11	4000	82	1800		15000	20000
PL-L24W/865	MASTER PL-L 24W/865/4P	2G11	6500	80	1800		15000	20000
PL-L24W/930	MASTER PL-L 24W/930/4P	2G11	3000	90	1500		15000	20000
PL-L24W/940	MASTER PL-L 24W/940/4P	2G11	4000	91	1500		15000	20000
PL-L24W/950	MASTER PL-L 24W/950/4P	2G11	5300	91	1500		15000	20000
PL-L36W/827	MASTER PL-L 36W/827/4P	2G11	2700	82	2900		15000	20000
PL-L36W/830	MASTER PL-L 36W/830/4P	2G11	3000	82	2900		15000	20000
PL-L36W/835	MASTER PL-L 36W/835/4P	2G11	3500	82	2900		15000	20000
PL-L36W/840	MASTER PL-L 36W/840/4P	2G11	4000	82	2900		15000	20000
PL-L36W/850	MASTER PL-L 36W/850/4P	2G11	5000	82	2900		15000	20000
PL-L36W/865	MASTER PL-L 36W/865/4P	2G11	6500	80	2900		15000	20000
PL-L36W/930	MASTER PL-L 36W/930/4P	2G11	3000	90	2350		15000	20000
PL-L36W/940	MASTER PL-L 36W/940/4P	2G11	4000	91	2350		15000	20000
PL-L36W/950	MASTER PL-L 36W/950/4P	2G11	5300	91	2350		15000	20000
PL-L40W/830	MASTER PL-L 40W/830/4P	2G11	3000	82	3500		15000	20000
PL-L40W/835	MASTER PL-L 40W/835/4P	2G11	3500	82	3500		15000	20000

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
PL-L40W/840	MASTER PL-L 40W/840/4P	2G11	4000	82	3500		15000	20000
PL-L55W/827	MASTER PL-L 55W/827/4P	2G11	2700	82	4800		15000	20000
PL-L55W/830	MASTER PL-L 55W/830/4P	2G11	3000	82	4800		15000	20000
PL-L55W/835	MASTER PL-L 55W/835/4P	2G11	3500	82	4800		15000	20000
PL-L55W/840	MASTER PL-L 55W/840/4P	2G11	4000	82	4800		15000	20000
PL-L55W/865	MASTER PL-L 55W/865/4P	2G11	6500	80	4800		15000	20000
PL-L55W/930	MASTER PL-L 55W/930/4P	2G11	3000	90	3650		15000	20000
PL-L55W/940	MASTER PL-L 55W/940/4P	2G11	4000	91	3650		15000	20000
PL-L55W/950	MASTER PL-L 55W/950/4P	2G11	5300	91	3650		15000	20000
PL-L80W/827	MASTER PL-L 80W/827/4P	2G11	2700	82	6000		15000	20000
PL-L80W/830	MASTER PL-L 80W/830/4P	2G11	3000	82	6000		15000	20000
PL-L80W/835	MASTER PL-L 80W/835/4P	2G11	3500	82	6000		15000	20000
PL-L80W/840	MASTER PL-L 80W/840/4P	2G11	4000	82	6000		15000	20000
<b>MASTER PL-L Xtra 4 Pin</b>								
PL-LXtra 36W/830	MASTER PL-L Xtra 36W/830/4P	2G11	3000	82	2900		27000*	32000*
PL-LXtra 36W/840	MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P	2G11	4000	82	2900		27000*	32000*
PL-LXtra 55W/830	MASTER PL-L Xtra 55W/830/4P	2G11	3000	82	4800		27000*	32000*
PL-LXtra 55W/840	MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P	2G11	4000	82	4800		27000*	32000*
*Durata di vita economica basata sul ciclo accensioni di 12 ore								
<b>MASTER PL-T 2 Pin</b>								
PL-T/2P13W/827	MASTER PL-T 13W/827/2P	GX24d-1	2700	82	900		10000	13000
PL-T/2P13W/830	MASTER PL-T 13W/830/2P	GX24d-1	3000	82	900		10000	13000
PL-T/2P13W/840	MASTER PL-T 13W/840/2P	GX24d-1	4000	82	900		10000	13000
PL-T/2P18W/827	MASTER PL-T 18W/827/2P	GX24d-2	2700	82	1200		10000	13000
PL-T/2P18W/830	MASTER PL-T 18W/830/2P	GX24d-2	3000	82	1200		10000	13000
PL-T/2P18W/840	MASTER PL-T 18W/840/2P	GX24d-2	4000	82	1200		10000	13000
PL-T/2P26W/827	MASTER PL-T 26W/827/2P	GX24d-3	2700	82	1800		10000	13000
PL-T/2P26W/830	MASTER PL-T 26W/830/2P	GX24d-3	3000	82	1800		10000	13000
PL-T/2P26W/840	MASTER PL-T 26W/840/2P	GX24d-3	4000	82	1800		10000	13000
<b>MASTER PL-T 4 Pin</b>								
PL-T/4P13W/827	MASTER PL-T 13W/827/4P	GX24q-1	2700	82	900		10000	13000
PL-T/4P13W/830	MASTER PL-T 13W/830/4P	GX24q-1	3000	82	900		10000	13000
PL-T/4P13W/840	MASTER PL-T 13W/840/4P	GX24q-1	4000	82	900		10000	13000
PL-T/4P18W/827	MASTER PL-T 18W/827/4P	GX24q-2	2700	82	1200		10000	13000
PL-T/4P18W/830	MASTER PL-T 18W/830/4P	GX24q-2	3000	82	1200		10000	13000
PL-T/4P18W/840	MASTER PL-T 18W/840/4P	GX24q-2	4000	82	1200		10000	13000
PL-T/4P26W/827	MASTER PL-T 26W/827/4P	GX24q-3	2700	82	1800		10000	13000
PL-T/4P26W/830	MASTER PL-T 26W/830/4P	GX24q-3	3000	82	1800		10000	13000
PL-T/4P26W/840	MASTER PL-T 26W/840/4P	GX24q-3	4000	82	1800		10000	13000
PL-T/4P32W/827	MASTER PL-T 32W/827/4P	GX24q-3	2700	82	2400		10000	13000
PL-T/4P32W/830	MASTER PL-T 32W/830/4P	GX24q-3	3000	82	2400		10000	13000
PL-T/4P32W/840	MASTER PL-T 32W/840/4P	GX24q-3	4000	82	2400		10000	13000
PL-T/4P42W/827	MASTER PL-T 42W/827/4P	GX24q-4	2700	82	3200		10000	13000
PL-T/4P42W/830	MASTER PL-T 42W/830/4P	GX24q-4	3000	82	3200		10000	13000
PL-T/4P42W/840	MASTER PL-T 42W/840/4P	GX24q-4	4000	82	3200		10000	13000
PL-T/4P57W/827	MASTER PL-T 57W/827/4P	GX24q-5	2700	82	4300		10000	13000
PL-T/4P57W/830	MASTER PL-T 57W/830/4P	GX24q-5	3000	82	4300		10000	13000
PL-T/4P57W/840	MASTER PL-T 57W/840/4P	GX24q-5	4000	82	4300		10000	13000
<b>MASTER PL-T Xtra 4 Pin</b>								
PL-TXtra/4P32W/830	MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P	GX24q-3	3000	82	2400		22500*	25000*
PL-TXtra/4P32W/840	MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P	GX24q-3	4000	82	2400		22500*	25000*
PL-TXtra/4P42W/830	MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P	GX24q-4	3000	82	3200		22500*	25000*
PL-TXtra/4P42W/840	MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P	GX24q-4	4000	82	3200		22500*	25000*
PL-TXtra/4P57W/830	MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P	GX24q-5	3000	82	4300		22500*	25000*
PL-TXtra/4P57W/840	MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P	GX24q-5	4000	82	4300		22500*	25000*
*Durata di vita economica basata sul ciclo accensioni di 12 ore								

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
<b>MASTER PL-T TOP 4 Pin</b>								
PL-T Top /4P18W/830	MASTER PL-T TOP 18W/830/4P	GX24q-2	3000	82	1200			13000
PL-T Top /4P18W/840	MASTER PL-T TOP 18W/840/4P	GX24q-2	4000	82	1200			13000
PL-T Top /4P26W/830	MASTER PL-T TOP 26W/830/4P	GX24q-3	3000	82	1800			13000
PL-T Top /4P26W/840	MASTER PL-T TOP 26W/840/4P	GX24q-3	4000	82	1800			13000
PL-T Top /4P32W/827	MASTER PL-T TOP 32W/827/4P	GX24q-3	2700	82	2400			13000
PL-T Top /4P32W/830	MASTER PL-T TOP 32W/830/4P	GX24q-3	3000	82	2400			13000
PL-T Top /4P32W/840	MASTER PL-T TOP 32W/840/4P	GX24q-3	4000	82	2400			13000
PL-T Top /4P42W/827	MASTER PL-T TOP 42W/827/4P	GX24q-4	2700	82	3200			13000
PL-T Top /4P42W/830	MASTER PL-T TOP 42W/830/4P	GX24q-4	3000	82	3200			13000
PL-T Top /4P42W/840	MASTER PL-T TOP 42W/840/4P	GX24q-4	4000	82	3200			13000
PL-T Top /4P57W/827	MASTER PL-T TOP 57W/827/4P	GX24q-5	2700	82	4300			13000
PL-T Top /4P57W/830	MASTER PL-T TOP 57W/830/4P	GX24q-5	3000	82	4300			13000
PL-T Top /4P57W/840	MASTER PL-T TOP 57W/840/4P	GX24q-5	4000	82	4300			13000
<b>MASTER PL-C 2 Pin</b>								
PL-C/2P10W/827	MASTER PL-C 10W/827/2P	G24d-1	2700	82	600		10000	13000
PL-C/2P10W/830	MASTER PL-C 10W/830/2P	G24d-1	3000	82	600		10000	13000
PL-C/2P10W/840	MASTER PL-C 10W/840/2P	G24d-1	4000	82	600		10000	13000
PL-C/2P13W/827	MASTER PL-C 13W/827/2P	G24d-1	2700	82	900		10000	13000
PL-C/2P13W/830	MASTER PL-C 13W/830/2P	G24d-1	3000	82	900		10000	13000
PL-C/2P13W/840	MASTER PL-C 13W/840/2P	G24d-1	4000	82	900		10000	13000
PL-C/2P13W/865	MASTER PL-C 13W/865/2P	G24d-1	6500	80	900		10000	13000
PL-C/2P18W/827	MASTER PL-C 18W/827/2P	G24d-2	2700	82	1200		10000	13000
PL-C/2P18W/830	MASTER PL-C 18W/830/2P	G24d-2	3000	82	1200		10000	13000
PL-C/2P18W/835	MASTER PL-C 18W/835/2P	G24d-2	3500	82	1200		10000	13000
PL-C/2P18W/840	MASTER PL-C 18W/840/2P	G24d-2	4000	82	1200		10000	13000
PL-C/2P18W/865	MASTER PL-C 18W/865/2P	G24d-2	6500	80	1200		10000	13000
PL-C/2P26W/827	MASTER PL-C 26W/827/2P	G24d-3	2700	82	1800		10000	13000
PL-C/2P26W/830	MASTER PL-C 26W/830/2P	G24d-3	3000	82	1800		10000	13000
PL-C/2P26W/835	MASTER PL-C 26W/835/2P	G24d-3	3500	82	1800		10000	13000
PL-C/2P26W/840	MASTER PL-C 26W/840/2P	G24d-3	4000	82	1800		10000	13000
PL-C/2P26W/865	MASTER PL-C 26W/865/2P	G24d-3	6500	80	1800		10000	13000
<b>MASTER PL-C Xtra 2 Pin</b>								
PL-CXtra/2P18W/830	MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P	G24d-2	3000	82	1200		22500*	25000*
PL-CXtra/2P18W/840	MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P	G24d-2	4000	82	1200		22500*	25000*
PL-CXtra/2P26W/830	MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P	G24d-3	3000	82	1800		22500*	25000*
PL-CXtra/2P26W/840	MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P	G24d-3	4000	82	1800		22500*	25000*
*Durata di vita economica basata sul ciclo accensioni di 12 ore								
<b>MASTER PL-C 4 Pin</b>								
PL-C/4P10W/827	MASTER PL-C 10W/827/4P	G24q-1	2700	82	600		10000	13000
PL-C/4P10W/830	MASTER PL-C 10W/830/4P	G24q-1	3000	82	600		10000	13000
PL-C/4P10W/840	MASTER PL-C 10W/840/4P	G24q-1	4000	82	600		10000	13000
PL-C/4P13W/827	MASTER PL-C 13W/827/4P	G24q-1	2700	82	900		10000	13000
PL-C/4P13W/830	MASTER PL-C 13W/830/4P	G24q-1	3000	82	900		10000	13000
PL-C/4P13W/840	MASTER PL-C 13W/840/4P	G24q-1	4000	82	900		10000	13000
PL-C/4P13W/865	MASTER PL-C 13W/865/4P	G24q-1	6500	80	900		10000	13000
PL-C/4P18W/827	MASTER PL-C 18W/827/4P	G24q-2	2700	82	1200		10000	13000
PL-C/4P18W/830	MASTER PL-C 18W/830/4P	G24q-2	3000	82	1200		10000	13000
PL-C/4P18W/840	MASTER PL-C 18W/840/4P	G24q-2	4000	82	1200		10000	13000
PL-C/4P18W/865	MASTER PL-C 18W/865/4P	G24q-2	6500	82	1200		10000	13000
PL-C/4P26W/827	MASTER PL-C 26W/827/4P	G24q-3	2700	82	1800		10000	13000
PL-C/4P26W/830	MASTER PL-C 26W/830/4P	G24q-3	3000	82	1800		10000	13000
PL-C/4P26W/835	MASTER PL-C 26W/835/4P	G24q-3	3500	82	1800		10000	13000
PL-C/4P26W/840	MASTER PL-C 26W/840/4P	G24q-3	4000	82	1800		10000	13000
<b>MASTER PL-R Eco 4 Pin</b>								
PL-R ECO/4P14W/830	MASTER PL-R Eco 14W/830/4P	GR14q-1	3000	82	1200*			24000
PL-R ECO/4P14W/840	MASTER PL-R Eco 14W/840/4P	GR14q-1	4000	82	1200*			24000
PL-R ECO/4P17W/830	MASTER PL-R Eco 17W/830/4P	GR14q-1	3000	82	1800*			24000
PL-R ECO/4P17W/840	MASTER PL-R Eco 17W/840/4P	GR14q-1	4000	82	1800*			24000
*Flusso luminoso pari a PLC 4Pin misurato all'interno dell'applicazione								

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media (Cu-Fe) [ore]	vita media (HF-P) [ore]
<b>MASTER PL-C Xtra 4 Pin</b>								
PL-CXtra/4P18W/830	MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P	G24q-2	3000	82	1200		22500*	25000*
PL-CXtra/4P18W/840	MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P	G24q-2	4000	82	1200		22500*	25000*
PL-CXtra/4P26W/830	MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P	G24q-3	3000	82	1800		22500*	25000*
PL-CXtra/4P26W/840	MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P	G24q-3	4000	82	1800		22500*	25000*
*Durata di vita economica basata sul ciclo accensioni di 12 ore								
<b>MASTER PL-S 2 Pin</b>								
PL-S/2P7W/827	MASTER PL-S 7W/827/2P	G23	2700	82	400		10000	13000
PL-S/2P7W/830	MASTER PL-S 7W/830/2P	G23	3000	82	400		10000	13000
PL-S/2P7W/840	MASTER PL-S 7W/840/2P	G23	4000	82	400		10000	13000
PL-S/2P9W/827	MASTER PL-S 9W/827/2P	G23	2700	82	600		10000	13000
PL-S/2P9W/830	MASTER PL-S 9W/830/2P	G23	3000	82	600		10000	13000
PL-S/2P9W/840	MASTER PL-S 9W/840/2P	G23	4000	82	600		10000	13000
PL-S/2P11W/827	MASTER PL-S 11W/827/2P	G23	2700	82	900		10000	13000
PL-S/2P11W/830	MASTER PL-S 11W/830/2P	G23	3000	82	900		10000	13000
PL-S/2P11W/840	MASTER PL-S 11W/840/2P	G23	4000	82	900		10000	13000
<b>MASTER PL-S 4 Pin</b>								
PL-S/4P7W/827	MASTER PL-S 7W/827/4P	2G7	2700	82	400		10000	13000
PL-S/4P7W/830	MASTER PL-S 7W/830/4P	2G7	3000	82	400		10000	13000
PL-S/4P7W/840	MASTER PL-S 7W/840/4P	2G7	4000	82	400		10000	13000
PL-S/4P9W/827	MASTER PL-S 9W/827/4P	2G7	2700	82	600		10000	13000
PL-S/4P9W/830	MASTER PL-S 9W/830/4P	2G7	3000	82	600		10000	13000
PL-S/4P9W/840	MASTER PL-S 9W/840/4P	2G7	4000	82	600		10000	13000
PL-S/4P11W/827	MASTER PL-S 11W/827/4P	2G7	2700	82	900		10000	13000
PL-S/4P11W/830	MASTER PL-S 11W/830/4P	2G7	3000	82	900		10000	13000
PL-S/4P11W/840	MASTER PL-S 11W/840/4P	2G7	4000	82	900		10000	13000
<b>Lampada a scarica alta intensità</b>								
<b>MASTER Colour CDM-T Elite</b>								
CDM-T35W/930	CDM-T35W/930	G12	3000	90	3500		12000	
CDM-T70W/930	CDM-T70W/930	G12	3000	90	7300		12000	
CDM-T150W/930	CDM-T150W/930	G12	3000	90	15000		12000	
<b>MASTER Colour CDM-TC Elite</b>								
CDM-TC35W/930	CDM-TC35W/930	G8.5	3000	90	3500		12000	
CDM-TC70W/930	CDM-TC70W/930	G8.5	3000	90	7300		12000	
<b>MASTERCcolour CDM-Tm Mini</b>								
CDM-Tm 20W/830	CDM-Tm 20W/830	PGJ5	3000	85	1650		12000	
CDM-Tm 35W/930	CDM-Tm 35W/930	PGJ5	3000	90	3000		12000	
<b>MASTER Colour CDM-T</b>								
CDM-T35W/830	CDM-T 35W /830	G12	3000	81	3300		12000	
CDM-T35W/942	CDM-T 35W /942	G12	4200	90	3300		12000	
CDM-T70W/830	CDM-T 70W /830	G12	3000	81	6600		12000	
CDM-T70W/942	CDM-T 70W /942	G12	4200	92	6600		12000	
CDM-T150W/830	CDM-T 150W /830	G12	3000	85	14000		12000	
CDM-T150W/942	CDM-T 150W /942	G12	4200	96	12700		12000	
CDM-T250W/830	CDM-T 250W /830	G12	3000	89	23000		12000	
CDM-T250W/942	CDM-T 250W /942	G12	4200	94	23000		12000	
<b>MASTER Colour CDM-TC</b>								
CDM-TC35W/830	CDM-TC 35W /830	G8.5	3000	81	3300		9000	
CDM-TC35W/942	CDM-TC 35W /942	G8.5	4200	90	3300		9000	
CDM-TC70W/830	CDM-TC 70W /830	G8.5	3000	83	6500		9000	
CDM-TC70W/942	CDM-TC 70W /942	G8.5	4200	90	6500		9000	
<b>MASTER Colour CDM-TP</b>								
CDM-TP70W/830	CDM-TP 70W /830	PG12-2	3000	83	5800		16000	
CDM-TP70W/942	CDM-TP 70W /942	PG12-2	4200	90	5800		16000	
CDM-TP150W/830	CDM-TP 150W /830	PGX12-2	3000	85	13000		16000	
CDM-TP150W/942	CDM-TP 150W /942	PGX12-2	4200	95	12000		16000	

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media [ore]
<b>MASTER Colour CDM-TD</b>							
CDM-TD70W/830	CDM-TD 70W /830	Rx7s	3000	82	6500		16000
CDM-TD70W/942	CDM-TD 70W /942	Rx7s	4200	92	6000		16000
CDM-TD150W/830	CDM-TD 150W /830	Rx7s	3000	88	13250		16000
CDM-TD150W/942	CDM-TD 150W /942	Rx7s	4200	96	14200		16000
<b>MASTER Colour CDM-R Mini</b>							
CDM-Rm 20W/830 10o	CDM-Rm 20W/830 10o	GX10	3000	80		11000	12000
CDM-Rm 20W/830 25o	CDM-Rm 20W/830 25o	GX10	3000	80		3500	12000
CDM-Rm 20W/830 40o	CDM-Rm 20W/830 40o	GX10	3000	80		1700	12000
<b>MASTER Colour CDM-R</b>							
CDM-R20-10-35W/830	CDM-R 35W /830 PAR20 10o	E27	3000	81		23000	8000
CDM-R20-30-35W/830	CDM-R 35W /830 PAR20 30o	E27	3000	81		5000	8000
CDM-R30-10-35W/830	CDM-R 35W /830 PAR30L 10o	E27	3000	81		44000	8000
CDM-R30-30-35W/830	CDM-R 35W /830 PAR30L 30o	E27	3000	81		7400	8000
CDM-R30-10-70W/830	CDM-R 70W /830 PAR30L 10o	E27	3000	83		68000	9000
CDM-R30-40-70W/830	CDM-R 70W /830 PAR30L 40o	E27	3000	83		10000	9000
<b>MASTER Colour CDM-R</b>							
CDM-R20-10-35W/942	CDM-R 35W /942 PAR20 10o	E27	4200	93		21500	8000
CDM-R20-30-35W/942	CDM-R 35W /942 PAR20 30o	E27	4200	93		5000	8000
CDM-R30-10-70W/942	CDM-R 70W /942 PAR30L 10o	E27	4200	93		63000	8000
CDM-R30-30-70W/942	CDM-R 70W /942 PAR30L 30o	E27	4200	93		13500	8000
CDM-R30-30-70W/942	CDM-R 70W /942 PAR30L 40o	E27	4200	93		9000	8000
<b>MASTER Colour CDM-R111</b>							
CDM-R111-10-20W/830	CDM-R111 20W /830 10o	GX8.5	3000	81		20000	7500
CDM-R111-24-20W/830	CDM-R111 20W /830 24o	GX8.5	3000	81		4500	7500
CDM-R111-10-35W/830	CDM-R111 35W /830 10o	GX8.5	3000	81		35000	7500
CDM-R111-24-35W/830	CDM-R111 35W /830 24o	GX8.5	3000	81		8500	7500
CDM-R111-40-35W/830	CDM-R111 35W /830 40o	GX8.5	3000	81		3200	7500
CDM-R111-10-70W/830	CDM-R111 70W /830 10o	GX8.5	3000	81		50000	7500
CDM-R111-24-70W/830	CDM-R111 70W /830 24o	GX8.5	3000	81		15000	7500
CDM-R111-40-70W/830	CDM-R111 70W /830 40o	GX8.5	3000	81		6500	7500
CDM-R111-10-70W/942	CDM-R111 70W /942 10o	GX8.5	4200	95		50000	7500
CDM-R111-24-70W/942	CDM-R111 70W /942 24o	GX8.5	4200	95		15000	7500
CDM-R111-40-70W/942	CDM-R111 70W /942 40o	GX8.5	4200	95		9000	7500
<b>Ioduri metallici</b>							
MHN-TD70W	MHN-TD Pro 70W /842	RX7s	4200	80	5700		10500
MHN-TD150W	MHN-TD Pro 150W /842	RX7s	4200	85	12900		10500
MHN-TD250W	MHN-TD Pro 250W /842	FC2	4200	85	20000		9000
MHW-TD70W	MHW-TD Pro 70W /730	RX7s	3000	75	6200		9000
MHW-TD150W	MHW-TD Pro 150W /730	RX7s	3000	75	13800		10500
<b>Metal Halide HPI Plus</b>							
<b>MASTER HPI Plus con reattore HPI</b>							
HPI-P250V-BU	MASTER HPI Plus 250W /745 BU	E40	4500	69	18000		20000
HPI-P250V-BU-P	MASTER HPI Plus 250W /745 BU-P	E40	4500	69	18000		20000
HPI 250 BU PLUS DL	MASTER HPI Plus 250W /767 BU-Daylight	E40	6700	69	18000		20000
HPI-P400V-BU	MASTER HPI Plus 400W /745 BU	E40	4500	69	32500		20000
HPI-P400V-BU-P	MASTER HPI Plus 400W /745 BU-P	E40	4500	69	32500		20000
HPI-P400V-BUS	MASTER HPI Plus 400W /745 BUS	E40	4500	69	32500		20000
HPI-P400V-BUS-P	MASTER HPI Plus 400W /745 BUS-P	E40	4500	69	32500		20000
HPI 400 BU PLUS DL	MASTER HPI Plus 400W /767 BU-Daylight	E40	6700	69	32500		20000
<b>MASTER HPI Plus con reattore SON</b>							
HP-P-400V-BU	HPI Plus 400W BU	E40	3800	69	42500		20000
HP-P-400V-BU-P	HPI Plus 400W BU-P	E40	3800	69	42500		20000
<b>Ioduri Metallici con Bruciatore ceramico</b>							
CDO-TT 70/828	MASTER City White CDO-TT 70W /828	E27	2800	83	6300		12000
CDO-ET 70/828	MASTER City White CDO-ET 70W /828	E27	2800	83	5900		12000
CDO-TT 100/828	MASTER City White CDO-TT 100W /828	E40	2800	83	9000		12000
CDO-ET 100/828	MASTER City White CDO-ET 100W /828	E40	2800	83	8500		12000
CDO-TT 150/828	MASTER City White CDO-TT 150W /828	E40	2800	83	13500		12000
CDO-ET 150/828	MASTER City White CDO-ET 150W /828	E40	2800	83	13000		12000
CDO-TT 250/828	MASTER City White CDO-TT 250W /828	E40	2800	83	22000		12000

		attacco	temperatura di colore [K]	indice di resa cromatica [Ra]	flusso luminoso [lm]	intensità max [cd]	vita media [ore]
<b>MASTER CosmoPolis CPO-T White</b>							
CPO-TW 45/728	MASTER CosmoPolis CPO-T White 45/728	PGZ12	2800	70	4300		12000
CPO-TW 60/728	MASTER CosmoPolis CPO-T White 60/728	PGZ12	2800	70	6800		12000
CPO-TW 90/728	MASTER CosmoPolis CPO-T White 90/728	PGZ12	2800	70	10450		12000
CPO-TW 140/728	MASTER CosmoPolis CPO-T White 140/720	PGZ12	2800	70	16500		12000
<b>Sodio alta pressione</b>							
<b>MASTER SON</b>							
SON-P70W	MASTER SON PIA Plus 70W	E27	2000	25	5900		28000
SON-P100W	MASTER SON PIA Plus 100W	E40	2000	25	10200		32000
SON-P150W	MASTER SON PIA Plus 150W	E40	2000	25	17000		32000
SON-P250W	MASTER SON PIA Plus 250W	E40	2000	25	31100		32000
SON-P400W	MASTER SON PIA Plus 400W	E40	2000	25	55500		32000
<b>SON Comfort</b>							
SON-C150W	SON Comfort Pro 150W	E40	2150	65	12500		20000
SON-C250W	SON Comfort Pro 250W	E40	2150	65	22000		20000
SON-C400W	SON Comfort Pro 400W	E40	2150	65	37000		20000
<b>SON Pro</b>							
SON150W	SON Pro 150W	E40	2000	25	14500		28000
SON250W	SON Pro 250W	E40	2000	25	27000		28000
SON400W	SON Pro 400W	E40	2000	25	48000		28000
<b>MASTER SDW-T White SON</b>							
SDW-T35W	MASTER SDW-T 35W /825	PG12-1	2500	83	1300		15000
SDW-T50W	MASTER SDW-T 50W /825	PG12-1	2500	83	2300		15000
SDW-T100W	MASTER SDW-T 100W /825	PG12-1	2550	83	5000		15000
<b>MASTER SDW-TG Mini White SON</b>							
SDW-TG50W	MASTER SDW-TG 50W /825	GX12-1	2550	81	2400		10000
SDW-TG100W	MASTER SDW-TG 100W /825	GX12-1	2550	83	4900		10000
<b>Mercurio alta pressione HPL</b>							
HPL-C250W	HPL Comfort 250W	E40	3300	51	14200		16000
HPL-C400W	HPL Comfort 400W	E40	3500	47	24200		20000
HPL-N250W	HPL-N 250W	E40	4100	45	12700		16000
HPL-N400W	HPL-N 400W	E40	3900	45	22000		16000
<b>Sistemi ad induzione QL</b>							
QL55W/827	QL 55W /827		2700	80	3550		60000*
QL55W/830	QL 55W /830		3000	80	3650		60000*
QL55W/840	QL 55W /840		4000	80	3650		60000*
QL85W/827	QL 85W /827		2700	80	6100		60000*
QL85W/830	QL 85W /830		3000	80	6200		60000*
QL85W/840	QL 85W /840		4000	80	6000		60000*
QL165W/830	QL 165W /830		3000	80	12000		60000*
QL165W/840	QL 165W /840		4000	80	12000		60000*



Il settore dell'illuminazione, oggi in rapida crescita ed evoluzione come non mai negli oltre 100 anni di esistenza della luce elettrica, offre enormi possibilità di sviluppo per tutta la filiera, dal produttore al distributore, dal progettista, architetto, prescrittore all'installatore, dal gestore al manutentore. La luce ha un potenziale valore che non ci si può lasciar scappare: per sfruttare questa potenzialità è importante che ogni operatore sia in grado di trasferire le opportunità al suo cliente facendo emergere nuove esigenze.

## Innovazione tecnologica

Il mondo dell'illuminazione sta compiendo definitivamente il salto dall'industria elettrotecnica-meccanica a quella elettronica. Si parla sempre più di novità rivoluzionarie e sostanziali nel modo di produrre luce. Esiste l'opportunità di cogliere il valore di questi cambiamenti con nuove soluzioni che, nonostante la sempre maggior durata di vita, comportano un flusso di cassa iniziale maggiore rispetto alle soluzioni tradizionali. Questo settore si sta trasformando, in termine di valori economici, da un mercato di ricambio ad uno di primo impianto. Solo persone competenti sono in grado di rispondere alla domanda non ripetitiva e standard, con un'offerta adeguata e remunerativa.

## È il momento di cambiare

L'Unione Europea ha spinto i governi nazionali all'introduzione di norme, direttive, leggi e regolamenti per la riduzione dei consumi. Anche in Italia lo slancio verso soluzioni verdi è diventata importante. L'adeguamento ed il rispetto dei nuovi standard consente la nascita di ulteriore valore che solo gli operatori pronti e preparati ma anche veloci e aggiornati, possono vedere e raccogliere.

Con il patrocinio di:



AIP, Associazione Professionale dell'Illuminazione



Associazione Italiana di Illuminazione



## Studiare il valore per venderlo

Proprio per questa ragione Philips ha investito e continua ad investire in Philips Lighting Academy, l'istituto di formazione che vi aiuta a rispondere in modo adeguato ed efficace alle sfide della Luce del Futuro.

Philips Lighting Academy si è data tre importanti obiettivi:

- condividere con voi le conoscenze dell'illuminazione;
- mettervi in grado di identificare le migliori soluzioni di illuminazione e calcolarne i vantaggi a medio-lungo termine;
- fornirvi gli strumenti per trasferire questi concetti nel business quotidiano.

## Conoscere la Luce

L'evoluzione tecnologica, la necessità di risparmio energetico, la sempre maggiore attenzione ai costi di gestione, l'introduzione della dinamicità ed il facile accesso a soluzioni che aprono nuove prospettive di illuminazione, richiedono conoscenze e competenze nel mondo della luce sempre più approfondite e precise. Diventa, quindi, ancora più importante una figura che abbia competenze di confine tra quelle tipiche dell'architetto e quelle proprie all'illuminotecnico proveniente dal campo impiantistico. Questa figura, che possiamo generalmente chiamare Lighting Designer, già molto diffusa in molti paesi, assume un ruolo significativo e professionalmente qualificante. Il suo ambito progettuale comprende numerosi e diversificati settori che si integrano tra loro in modo determinante, anche se spesso poco evidente.

## Lo specialista della Luce

Questa figura, che nell'ambito della progettazione si identifica più chiaramente con il Lighting Designer, ha molte corrispondenze nella vendita, nella prescrizione, nell'impiantistica, nella distribuzione. La necessità di un ruolo nuovo e ben definito nell'ambito dell'illuminazione nasce per colmare un'esigenza dovuta all'evoluzione culturale e tecnologica a cui stiamo assistendo.

In questo senso più ampio possiamo, allora, parlare di specialista della luce come la figura con le competenze necessarie per vendere, prescrivere e distribuire le soluzioni illuminotecniche.

## Soluzioni e non prodotti

La luce è diventata una materia complessa che non è più solo un elemento funzionale ed essenziale: illuminare per vedere. Oggi attrae a sé molti altri aspetti e significati: con la luce arredo, comunico, creo comfort, percepisco l'ambiente in modo diverso e mutevole. Infatti la luce è in grado di influenzare e condizionare non solo le percezioni ma anche le emozioni e le sensazioni di benessere fisico e psicologico.

Allora non ha più senso parlare di lampade e corpi illuminanti ma di una soluzione che integra gli uni e gli altri con sistemi di controllo ed elettronica di gestione ed alimentazione.

## Competenze

Diventano quindi necessarie competenze più complesse e complete della luce:

- conoscenza intrinseca tecnico, scientifica e degli effetti della luce;
- continuo aggiornamento tecnologico, non limitato ad un'evoluzione progressiva dei prodotti, ma di nuove opportunità, possibilità e libertà progettuali;
- conoscenza delle dinamiche specifiche, fisiologiche, biologiche e comportamentali, tipiche di ogni ambito applicativo; ad esempio, illuminare un negozio è profondamente diverso che illuminare un ufficio.

Media partners



area

## Corsi su misura per te

Chiedi un preventivo per un percorso di formazione Philips Lighting Academy che si adatti alle tue esigenze e necessità: siamo a tua disposizione per comporre con i nostri moduli quanto ti serve. In questi anni abbiamo maturato una forte esperienza lavorando in stretta collaborazione con le maggiori strutture universitarie italiane, ma anche le associazioni di categoria di architetti, ingegneri, periti, con i più importanti distributori di materiale elettrico ed enti e associazioni per la promozione del rispetto ambientale ed il risparmio energetico.

### Esperienza consolidata

Negli ultimi anni abbiamo realizzato Corsi e partecipato a Seminari e Master in

collaborazione con il Laboratorio Luce alla facoltà di Design del Politecnico di Milano, la Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni" La Sapienza a Roma, agli Energy Days - Università di Salerno, NCS Colour Italia, Forum Architettura - IISole24Ore, Legambiente, CEI, e molto altro ancora.

### Net Promoter Score

NPS è uno strumento per misurare l'apprezzamento generale dei partecipanti ai Corsi. I Partecipanti vengono suddivisi in 3 categorie in base alla valutazione espressa: Promotori (valutazione tra 9 e 10); Indifferenti (valutazione tra 7 e 8); Detrattori (valutazione tra 0 e 6). Il valore di NPS si calcola come differenza tra la percentuale dei partecipanti Promotori e quella dei partecipanti Detrattori, escludendo gli Indifferenti.

Corsi dal 2006  
**566**

Ore dal 2006  
**2306**

Corsi nel 2010  
**123**

Ore nel 2010  
**521**



NPS  
**94**

Partecipanti  
dal 2006  
**15643**

Partecipanti  
nel 2010  
**3048**

## Corsi Professional

	codice	corso	durata	prezzo € (IVA escl.)
	PR01	Fondamenti di Illuminotecnica	8 ore	400,00
Novità	PR10	Illuminotecnica "rapida"	4 ore	200,00
	PR02	Creazione di Valore Aggiunto	2 ore	100,00
	PR03	Strumenti per vendere Valore Aggiunto	2 ore	100,00
	PR04	Ausiliari elettrici ed elettronici	2 ore	100,00
	PR05	Costi Totali di Impianto (TCO)	2 ore	100,00
	PR06	Illuminazione e Ambiente	4 ore	200,00

## Corsi Master

	codice	corso	durata	prezzo € (IVA escl.)
Novità	MT15	Progettazione illuminotecnica	4 ore	240,00
	MT13	Illuminazione e benessere	2 ore	120,00
	MT04	Illuminazione dinamica	2 ore	120,00
	MT01	Tecnologia LED	4 ore	240,00
Novità	MT31	LED Avanzato	4 ore	240,00
	MT05	Distribuzione della luce e Ottiche	2 ore	120,00
	MT18	Norme e Regolamenti	4 ore	240,00
	MT19	Norma EN12464-1	4 ore	240,00
Novità	MT20	Norma UNI11248 e EN13201	4 ore	240,00
Novità	MT21	Efficienza energetica EN15193	2 ore	120,00
Novità	MT22	Risparmio Energetico	4 ore	240,00
Novità	MT16	Software di progettazione illuminotecnica	8 ore	400,00
Novità	MT23	Gestione e Manutenzione degli impianti di illuminazione	4 ore	240,00

### Corsi di progettazione illuminotecnica per specifiche applicazioni

	codice	corso	durata	prezzo € (IVA escl.)
	MT02	Aree commerciali (Shop Lighting)	4 ore	240,00
	MT06	Uffici (Office Lighting)	4 ore	240,00
	MT07	Industrie (Industry Lighting)	4 ore	240,00
Novità	MT09	Strade (Road Lighting)	4 ore	240,00
Novità	MT10	Illuminazione urbana (City Beautification)	4 ore	240,00
Novità	MT12	Scuole (School Lighting)	2 ore	120,00
Novità	MT14	Alberghi (Hotel Lighting)	4 ore	240,00

## Corsi Designer

I Corsi Designer vengono realizzati ad hoc a particolari condizioni. Per maggiori informazioni contattare il responsabile di Philips Lighting Academy.

## Pacchetti Formativi Personalizzati

I Pacchetti Formativi Personalizzati costituiscono un'ottima opportunità per le Aziende di organizzare presso la loro sede giornate di formazione dedicate al proprio personale. Per poter accedere ai Pacchetti Formativi Personalizzati servono almeno 10-15 partecipanti a seconda del pacchetto selezionato. Attraverso i Pacchetti Formativi Personalizzati è quindi economicamente vantaggioso organizzare un Piano di formazione strutturato per le proprie risorse umane. Ad esempio per un gruppo di 12 persone il Percorso Formativo Base consente di organizzare un Piano di Formazione che comprenda tutti i Corsi del livello Professional ad un costo profrattario di 4.000,00 € invece di 12 x 1.000,00 € = 12.000,00 €.

pacchetto	durata	prezzo (IVA escl.)
Percorso Formativo Base	12 ore	4.000,00
Mezza giornata formativa Professional	4 ore	1.750,00
Mezza giornata formativa Master	4 ore	2.100,00
Seminari, Conferenze, Forum	—	1.500,00



## PR01 - Illuminotecnica

Il Corso si propone di fornire una conoscenza base dell'illuminotecnica per poter comprendere il mondo della luce. Vengono analizzati i principi di funzionamento, le grandezze illuminotecniche, gli aspetti qualitativi della luce. Questo Corso è assolutamente propedeutico ad ogni altro Corso sia base che avanzato. Il Corso è un utilissimo strumento anche per chi già lavora nel settore illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di conoscere i prodotti e le tecnologie presenti sul mercato, capire il principio di funzionamento delle sorgenti di illuminazione, comprendere le schede tecniche dei prodotti, consultare cataloghi e documentazione specifica, determinare il numero e la tipologia di lampade ed apparecchi di illuminazione necessari, confrontare tra loro diverse soluzioni illuminotecniche.

## PR10 - Illuminotecnica "rapida"

Il Corso si propone di fornire una sintetica conoscenza base dell'illuminotecnica per poter comprendere il mondo della luce. Vengono accennati i principi di funzionamento, le grandezze illuminotecniche, gli aspetti qualitativi della luce. Questo Corso è assolutamente propedeutico ad ogni altro Corso sia base che avanzato. Il Corso è un utilissimo strumento anche per chi già lavora nel settore illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di conoscere i prodotti e le tecnologie presenti sul mercato, capire il principio di funzionamento delle sorgenti di illuminazione.

## PR02 - Introduzione alla creazione di Valore Aggiunto

Vendere il Valore Aggiunto è oggi una sfida molto importante per ogni Azienda che si propone di diventare un punto di riferimento, al di là del prezzo, per i propri clienti. Durante il Corso i partecipanti acquisiscono le conoscenze necessarie per comprendere i meccanismi economici e finanziari per cui il Valore Aggiunto rappresenta la linfa vitale di ogni Azienda. Il Corso si propone di approfondire in ambito illuminotecnico il concetto di vendita a Valore Aggiunto nei settori professionali. Il partecipante al Corso sarà in grado di utilizzare le informazioni dei prodotti in commercio, oltre a strumenti base di analisi e confronto, per riconoscere i prodotti a maggior Valore Aggiunto.

## PR03 - Strumenti per vendere Valore Aggiunto

Il Corso si propone di far conoscere gli strumenti per comunicare e vendere il Valore Aggiunto nell'illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di utilizzare semplici strumenti di base per l'analisi e confronto delle soluzioni illuminotecniche. Vengono fatti cenni all'analisi dei Costi Totali di Impianto affrontati altrove. Il Corso richiede la partecipazione a "Introduzione alla creazione di Valore Aggiunto" che ne è propedeutico; inoltre è suggerita anche la partecipazione a "Costi Totali di Impianto" che ne rappresenta la naturale continuazione. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica, dei prodotti e della catena del valore del mercato della luce.

## PR04 - Ausiliari elettrici ed elettronici

Il Corso si propone di fornire una conoscenza base dei principi di funzionamento degli ausiliari elettrici e le loro specifiche funzionalità sia per le lampade fluorescenti che per quelle a scarica ad alta intensità. Durante il corso vengono affrontate le tematiche relative all'utilizzo dell'alimentazione elettronica rispetto a quella convenzionale riportando vantaggi e benefici. Il Corso affronta poi separatamente gli aspetti peculiari dell'alimentazione fluorescente e di quella a scarica ad alta intensità con particolare attenzione nel primo caso, alla durata di vita della lampada e degli effetti delle accensioni e, nel secondo caso, agli schemi di collegamento elettrico. Il partecipante al Corso sarà in grado di conoscere i prodotti e le tecnologie presenti sul mercato, leggere e capire le differenze tra reattori, starter, accenditori e componenti aggiuntivi. Anche l'aspetto normativo in ambito di risparmio energetico e rispetto ambientale è parte integrante del Corso.

## PR06 - Costi Totali di Impianto (TCO)

Il Corso si propone di approfondire in ambito illuminotecnico l'analisi dell'impianto di illuminazione nel suo complesso tenendo presente tutti i costi, e le relative opportunità di risparmio, da sostenere nell'intero ciclo di vita dell'installazione (TCO: Total Cost of Ownership). Il partecipante al Corso sarà in grado di calcolare sia a livello base che a livello più specifico i Costi Totali di Impianto delle diverse soluzioni proposte evidenziandone così le opportunità per il proprio cliente e traendone un vantaggio diretto commerciale. Il Corso richiede la partecipazione a "Introduzione alla creazione di Valore Aggiunto" e "Strumenti per vendere Valore Aggiunto" che ne sono propedeutici; inoltre è strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica, dei prodotti e della catena del valore del mercato della luce.

## PR05 - Illuminazione e impatto ambientale

Il Corso si propone di far conoscere le problematiche relative all'impatto ambientale dell'illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di individuare le sorgenti più rispettose dell'ambiente in termini di consumi totali, rendimenti, durata di vita e smaltimento. Inoltre avrà la capacità di individuare le migliori opportunità di business utilizzando il rispetto ambientale come leva operativa. Durante il Corso vengono anche forniti suggerimenti e soluzioni standard preconfezionate di sostituzione e miglioramento degli impianti esistenti con altri più eco-compatibili. Vengono trattati ampiamente, in ragione dei più recenti sviluppi, le leggi, i regolamenti e le normative per il rispetto ambientale specifiche per l'illuminazione o comunque con un forte e significativo impatto sugli impianti di illuminazione. È suggerita la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

## MT15 - Progettazione illuminotecnica

Il Corso si propone di fornire una conoscenza base del calcolo illuminotecnico a partire dall'illuminotecnica applicata. Il partecipante al Corso sarà in grado di comprendere il principio di calcolo delle grandezze quantitative della luce, effettuare calcoli rapidi e approssimativi ma con adeguata affidabilità per poter quantificare gli apparecchi di illuminazione necessari in un impianto specifico. Il partecipante al Corso conoscerà i prodotti e le tecnologie presenti sul mercato, comprenderà le schede tecniche dei prodotti, sarà in grado di consultare cataloghi e documentazione specifica e confrontare tra loro diverse soluzioni illuminotecniche, utilizzare a livello base qualche software di calcolo illuminotecnica. All'interno del Corso vengono poi fornite alcune regole pratiche di progettazione per uffici, industrie e negozi. È fortemente consigliata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

## MT13- Illuminazione e benessere

Il Corso si propone di fornire la conoscenza degli effetti della luce sul corpo umano ed in particolare sulle condizioni di benessere della persona. Il partecipante al Corso conoscerà quindi le caratteristiche qualitative e quantitative dell'impianto di illuminazione necessarie per garantire le migliori condizioni di comfort e benessere psicofisico degli utenti dell'impianto. Al termine del Corso il partecipante sarà in grado di suggerire specifiche soluzioni illuminotecniche per particolari ambienti di lavoro per garantire condizioni di massima attenzione o tranquillità a seconda delle esigenze. All'interno del Corso vengono accennati i concetti dell'illuminazione dinamica e gli strumenti per realizzarla. È fortemente consigliata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.



#### MT04 - Illuminazione dinamica

Il Corso si propone di fornire la conoscenza dell'illuminazione dinamica in termini di benefici, funzionalità, strumenti e possibilità di impiego nell'attività lavorativa. Oltre a trattare gli effetti biologici sul corpo umano della dinamicità della luce, vengono affrontati in termini quantitativi e qualitativi i requisiti necessari affinché si possa parlare propriamente di dynamic lighting. All'interno del Corso vengono accennati gli effetti della luce sul corpo umano ed in particolare sulle condizioni di benessere della persona. Il partecipante al Corso sarà in grado di concepire, prescrivere e realizzare un impianto di illuminazione dinamica efficace e funzionale alle esigenze specifiche dell'utilizzatore e del proprietario dell'impianto stesso. È fortemente consigliata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

#### MT01 - LED

Il Corso si propone di far conoscere la tecnologia allo stato solido (SSL: Solid State Lighting) più comunemente conosciuta con illuminazione a LED. Vengono trattati sia gli aspetti tecnologici che quelli applicativi, fornendo al partecipante le nozioni necessarie per comprendere dove e come utilizzare i LED nell'illuminazione professionale. Particolare attenzione è rivolta ad evidenziare le potenzialità, da un lato, ma anche i limiti e le difficoltà tecniche operative, dall'altro, della nuova tecnologia. Vengono infine forniti gli strumenti per sapere riconoscere ed identificare le diverse tipologie di LED attualmente in commercio. Durante il Corso sono analizzati i trend e le tendenze più interessanti del momento. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

#### MT31 - LED Avanzato

Il Corso è realizzato per fornire ai professionisti della luce una conoscenza approfondita della tecnologia LED. Obiettivo principale del Corso consiste nell'affrontare le tematiche di progettazione con la nuova tecnologia, in particolare in termini di comportamento dei diversi materiali illuminati, approccio al progetto, concezione e gestione della dinamicità. Il partecipante al Corso sarà in grado di conoscere le tecniche per il controllo RGB piuttosto che AWB, a partire dalla conoscenza dei protocolli più comunemente utilizzati. All'interno del Corso ampio spazio è dedicato alla verifica pratica della risposta dei materiali, per ambienti interni ed esterni, alle direzionalità di illuminazione e alle diverse tonalità di bianco piuttosto che dei colori. Molto utili sono anche le indicazioni progettuali per l'utilizzo dei LED nelle soluzioni più comuni.

#### MT05 - Ottiche

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore una panoramica delle funzionalità e tipologie di controllo della luce, emessa dalle sorgenti di illuminazione, all'interno degli apparecchi di illuminazione attraverso le ottiche. Il partecipante al Corso sarà in grado di scegliere le ottiche più opportune per ogni applicazione, leggere i dati presenti sui cataloghi dei produttori, analizzare ottiche diverse confrontando diagrammi e schemi illuminotecnici, riconoscere le diverse tipologie in base a controllo della luce, rendimento e materiali. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

#### MT18 - Norme e regolamenti

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore illuminotecnico, ancora a digiuno di conoscenze specifiche delle più importanti normative in vigore, una panoramica delle più importanti norme da considerare in fase di progettazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di progettare impianti di illuminazione stradale e di lavoro in interni rispettando i requisiti prescritti dalle rispettive normative vigenti. Durante il Corso si evidenziano gli aspetti chiave dei parametri illuminotecnici da rispettare nella scelta di lampade ed apparecchi di illuminazione; inoltre vengono suggerite alcune regole da osservare e punti critici da seguire nella progettazione per il rispetto della norma specifica. In particolare vengono delineate la EN12464-1 e le UNI 11248 - EN 13201. Brevi cenni vengono fatti per la EN 12464-2, l'inquinamento luminoso ed i regolamenti per l'illuminazione sportiva. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

#### MT19 - EN12464-1

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore illuminotecnico la conoscenza approfondita della Norma UNI EN 12464-1 "Luce e Illuminazione - Illuminazione dei luoghi di lavoro - Parte 1: Luoghi di lavoro interni". Il partecipante al Corso sarà in grado di progettare ambienti di lavoro interni rispettando i requisiti prescritti dalla normativa vigente. Durante il Corso si evidenziano gli aspetti chiave dei parametri illuminotecnici da rispettare nella scelta di lampade ed apparecchi di illuminazione; inoltre vengono suggerite alcune regole da osservare e punti critici da seguire nella progettazione per il rispetto della norma specifica. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

#### MT20 - UNI 11248 - EN 13201

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore illuminotecnico la conoscenza approfondita della Norma UNI EN 11248 "Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche" e delle parti 2, 3 e 4 della EN 13201 (requisiti prestazionali, calcolo delle prestazioni, metodi di misurazione delle prestazioni fotometriche). Durante il Corso si evidenziano gli aspetti chiave dei parametri illuminotecnici da rispettare nella scelta di lampade ed apparecchi di illuminazione; inoltre vengono suggerite alcune regole da osservare e punti critici da seguire nella progettazione per il rispetto della norma specifica. All'interno del Corso vengono poi affrontati gli effetti sulla visione della cosiddetta luce "bianca" rispetto a quella "gialla" e delle conseguenze nel dimensionamento dell'impianto della scelta di una sorgente piuttosto che l'altra. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

#### MT21 - Efficienza Energetica degli edifici - EN15193

Il Corso si propone di affrontare il complesso problema dell'efficienza energetica. La tematica viene trattata, relativamente all'illuminazione, per edifici di grandi dimensioni, escludendo il settore domestico-residenziale, e quindi soggetti al rispetto dell'attuale normativa vigente EN15193, per l'attuazione della Direttiva 91/2002. Durante il Corso viene affrontata l'analisi nel dettaglio della normativa EN15193. All'interno del Corso vengono forniti tutti gli strumenti necessari per poter calcolare correttamente il LENI (Lighting Efficiency Number Index), parametro fondamentale per la valutazione dell'efficienza energetica dal punto di vista della luce. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica ed è suggerito combinare questo corso con quello "Sistemi di Controllo".



### MT22 - Risparmio Energetico

Il Corso si propone affrontare il Risparmio Energetico nell'illuminazione per fornire nuove opportunità di business agli addetti del settore. Partendo dalla conoscenza del panorama normativo e legislativo in ambito del rispetto ambientale vengono forniti gli strumenti per la valutazione qualitativa e quantitativa dei vantaggi e dei benefici economici per tutte le figure della filiera. Durante il Corso si affrontano le tematiche relative sia alla riduzione dei consumi che all'efficienza energetica. Il partecipante al Corso conoscerà le scadenze temporali, definite a partire dalle Direttive comunitarie, stabilite dalle recenti introduzioni normative e legislative. Combinando questa conoscenza con la capacità di valutare gli investimenti degli interventi di adeguamento e miglioramento degli impianti ed i relativi tempi di ritorno, sarà in grado di proporre nuove soluzioni a maggior valore aggiunto.

### MT16 – Software di progettazione illuminotecnica

Il Corso si propone di fornire le conoscenze essenziali per affrontare la progettazione illuminotecnica via software. L'obiettivo del corso non è la conoscenza dettagliata ed approfondita degli strumenti di calcolo quanto dell'approccio al progetto affinché il software sia effettivamente uno strumento di verifica lasciando al progettista la massima libertà concettuale. Tuttavia vengono spiegate tutte le funzionalità basilari degli applicativi. In particolare si fa riferimento a DiaLux per la progettazione di ambienti interni, a Calculux Area per la progettazione di aree esterne e impianti sportivi e a Calculux Road per la progettazione di strade. Durante il Corso verrà dedicato adeguato tempo allo svolgimento di prove e verifiche.

### MT02 - Aree commerciali (Shop)

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore la capacità di affrontare la progettazione di aree commerciali e negozi dal punto di vista dell'approccio iniziale e della modalità operativa di selezione di lampade ed apparecchi di illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di definire la soluzione illuminotecnica più idonea per la tipologia di ambiente. Durante il Corso vengono anche fornite regole base per una corretta scelta delle lampade in base alla categoria merceologica da illuminare e per un giusto posizionamento degli apparecchi di illuminazione più utilizzati. All'interno del Corso sono analizzate le ultime tendenze applicative. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

### MT06 - Uffici (Office)

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore la capacità di affrontare la progettazione di ambienti del terziario dal punto di vista dell'approccio iniziale e della modalità operativa di selezione di lampade ed apparecchi di illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di definire la soluzione illuminotecnica più idonea per la tipologia di ambiente. Durante il Corso vengono anche fornite regole base per una corretta scelta delle lampade in base alla tipologia lavorativa da illuminare e per un giusto posizionamento degli apparecchi di illuminazione più utilizzati. Il Corso inizia l'analisi, ovviamente, a partire dalla normativa esistente in materia UNI EN 12464-1. All'interno del Corso sono analizzate le ultime tendenze applicative. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

### MT07 - Industrie (Industry)

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore la capacità di affrontare la progettazione di ambienti industriale in interni dal punto di vista dell'approccio iniziale e della modalità operativa di selezione di lampade ed apparecchi di illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di definire la soluzione illuminotecnica più idonea per la tipologia di industria. Durante il Corso vengono anche fornite regole base per una corretta scelta delle lampade in base alla tipologia lavorativa da illuminare e per un giusto posizionamento degli apparecchi di illuminazione più utilizzati. Il Corso inizia l'analisi, ovviamente, a partire dalla normativa esistente in materia UNI EN 12464-1. All'interno del Corso sono analizzate le ultime tendenze applicative. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

### MT09 - Strade (Road)

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore la capacità di affrontare la progettazione di impianti di illuminazione stradale dal punto di vista dell'approccio iniziale e della modalità operativa di selezione di lampade ed apparecchi di illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di definire la soluzione illuminotecnica più idonea per ogni tipologia di strada. Il Corso inizia l'analisi, ovviamente, a partire dalla normativa esistente in materia UNI 11248 - EN 13201 ("Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche"); vengono analizzati, a livello generale anche gli effetti dell'inquinamento luminoso a partire dalle leggi regionali. All'interno del Corso sono analizzate le ultime tendenze applicative. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

### MT10 - Illuminazione urbana (City Beautyfication)

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore la capacità di affrontare la progettazione complessiva di aree urbane, con o senza opere architettoniche di valore storico-artistico, dal punto di vista dell'approccio iniziale e della modalità operativa di selezione di lampade ed apparecchi di illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di determinare un piano architettonico della luce su scala urbana o locale, definire la soluzione illuminotecnica più idonea per quartieri, zone, aree più o meno estese, monumenti ed elementi architettonici in genere. Durante il Corso vengono anche fornite regole base per una corretta scelta delle lampade in base alla tipologia di area ed edificio, per un giusto posizionamento degli apparecchi di illuminazione più utilizzati al fine della realizzazione di diversi effetti illuminotecnici. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

### MT12 - Scuole (School)

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore la capacità di affrontare la progettazione di edifici e strutture scolastiche od adibite ad uso didattico, dal punto di vista dell'approccio iniziale e della modalità operativa di selezione di lampade ed apparecchi di illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di definire la soluzione illuminotecnica più idonea per aule, locali comuni, palestre o sale riunioni. Durante il Corso vengono anche fornite regole base per una corretta scelta delle lampade in base alla tipologia di area, per un giusto posizionamento degli apparecchi di illuminazione più utilizzati. Il Corso inizia l'analisi, ovviamente, a partire dalla normativa esistente in materia UNI EN 12464-1. All'interno del Corso sono analizzate le ultime tendenze applicative. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.



### MT14 - Alberghi (Hotel)

Il Corso si propone di fornire ai professionisti del settore la capacità di affrontare la progettazione di impianti di illuminazione in strutture alberghiere e di ristorazione in genere dal punto di vista dell'approccio iniziale e della modalità operativa di selezione di lampade ed apparecchi di illuminazione. Il partecipante al Corso sarà in grado di definire la soluzione illuminotecnica più idonea per ogni tipologia di locale e ambiente. Durante il Corso vengono anche fornite regole base per una corretta scelta delle lampade in base alla tipologia di impianto, per un giusto posizionamento degli apparecchi di illuminazione più utilizzati. Vengono inoltre suggerite soluzioni per l'illuminazione scenografica e d'atmosfera per la valorizzazione delle strutture e locali. Sono introdotti, a livello generale, anche gli effetti dell'illuminazione sul benessere dell'ospite. All'interno del Corso sono analizzate le ultime tendenze applicative. È strettamente raccomandata la conoscenza di base dell'illuminotecnica.

### MT23 – Gestione e Manutenzione degli impianti di illuminazione

Il Corso si propone di affrontare la tematica sia della gestione di grandi impianti di illuminazione, dal punto di vista dei costi totali di impianto, che della manutenzione degli stessi nel tempo. La tematica viene affrontata analizzando tutti gli elementi che vengono a comporre il costo dell'impianto di illuminazione in fase di esercizio e gestione. La manutenzione viene trattata analizzando sia la possibilità di gestione individuale che programmata a gruppi evidenziandone vantaggi, svantaggi e problematiche. Durante il Corso vengono forniti gli strumenti per la corretta valutazione della vita delle sorgenti di illuminazione, degli ausiliari elettrici nelle diverse possibili modalità di funzionamento. Ampio risalto viene dato alla numerose possibilità di intervento per il risparmio energetico diretto, con riferimento alla normativa esistente, e uplampping. Vengono accennate le basi delle normative EN15193 e EN12464-1.

## Condizioni di partecipazione ai corsi

I Corsi Philips Lighting Academy sono a pagamento; i prezzi pubblicati sono da ritenersi I.V.A. esclusa e comprendono la gestione del corso, l'aula attrezzata per esercitazioni, i cataloghi e la documentazione tecnica, il materiale didattico e il pranzo presso la mensa aziendale/ catering (ad esclusione di pacchetti formativi personalizzati). I corsi si terranno durante l'orario lavorativo.

### Iscrizioni

Le iscrizioni ai corsi devono pervenire entro e non oltre i 30 giorni solari precedenti lo svolgimento del corso stesso. I pacchetti formativi personalizzati devono essere concordati integralmente e in tempo utile con il personale Philips che provvederà a formulare una "Offerta del Piano Formativo".

Philips Lighting Academy si riserva comunque la conferma delle date dei corsi, concordandole comunque con l'utente, in base alla disponibilità dei docenti qualificati.

### Variazioni

Philips si riserva di modificare il calendario dei corsi dandone tempestiva comunicazione agli iscritti, che avranno la facoltà di confermare o meno la loro partecipazione senza alcuna penale.

### Conferma

Philips Lighting Academy confermerà l'iscrizione due settimane prima dell'inizio del corso prescelto. Nel caso il numero di partecipanti superi il numero massimo verranno fissate date suppletive e comunicate con opportuno anticipo.

### Rinuncia - Annullamento

Nel caso il numero di partecipanti non raggiunga il numero minimo il Corso verrà annullato. Inoltre i corsi si intendono soppressi nel caso il numero di partecipanti sia inferiore all'80% degli iscritti. Dietro previa comunicazione al servizio di segreteria, è prevista la possibilità di sostituzione di un Partecipante con un'altra persona della stessa azienda. L'annullamento, la rinuncia o la variazione non concordata della data del Corso prevedono una penale di 500€ se la comunicazione avviene una settimana solare dall'inizio del Corso, o dell'intero importo riportato nella voce "Offerta Netta" della "Offerta del Piano Formativo", se viene comunicata successivamente.

### Pagamento

I prezzi indicati si intendono I.V.A. esclusa. Il pagamento deve avvenire entro 30 giorni lavorativi dall'erogazione del corso e secondo le modalità definite con il personale Philips.

Per confermare l'accettazione dell'Offerta occorre inviare una mail a [pla.italia@philips.com](mailto:pla.italia@philips.com) o al vostro contatto commerciale indicando:

- azienda,
- ragione sociale,
- indirizzo,
- C.F. o P.IVA,
- numero di delibera e/o ordine (se necessario)
- Offerta netta xxxx €
- Offerta xx/2011

### Location

I corsi si terranno presso strutture idonee che saranno comunicate al momento dell'iscrizione o, nel caso di pacchetti formativi personalizzati presso strutture idonee dell'utente, nel caso non venga concordato diversamente.

# Condizioni generali di vendita Philips S.p.A.

## 1. OFFERTA, CONFERMA O CONTRATTO

Le presenti condizioni generali di vendita di Philips S.p.A. (i "Condizioni Generali") si applicano e formano parte integrante di tutte le quotazioni e offerte fatte da Philips S.p.A. ("Philips"), di tutte le accettazioni, i riconoscimenti e le conferme di Philips agli ordini dell'Acquirente e di tutti i contratti ("Contratti") relativi alla vendita da parte di Philips e all'acquisto da parte dell'Acquirente di beni e servizi ("Prodotti"), salvo e nel limite in cui Philips abbia in maniera esplicita convenuto diversamente.

Tutti i termini e le condizioni stabiliti in uno o più documenti emessi dall'Acquirente sia prima che dopo l'emissione di qualsiasi documento da parte di Philips che si riferisca alle presenti Condizioni Generali sono espressamente rigettati e non accettati da Philips, e detti termini non saranno in alcun modo applicabili a nessuna vendita fatta da Philips all'Acquirente e non saranno in alcun modo vincolanti per Philips.

Le offerte di Philips sono valide per il solo periodo di tempo stabilito da Philips nell'offerta e se il periodo non sia specificato, fino a trenta giorni dalla data dell'offerta e, tuttavia, tutte le offerte sono revocabili da Philips in ogni momento anteriore al ricevimento da parte di Philips dell'Accettazione dell'Acquirente.

## 2. PREZZI

I Prezzi in ogni offerta, conferma o Contratto sono espressi in Euro, con consegna EX-WORKS (secondo gli INCOTERMS nell'ultima versione) presso la sede di Philips o altro sito di produzione, o altro sito indicato da Philips, salvo diverso accordo scritto fra l'Acquirente e Philips e non includono tasse, diritti o simili tributi, vigenti ora o in seguito e applicabili ai Prodotti. Philips aggiungerà tasse, diritti e simili tributi al prezzo di vendita quando sia tenuta a pagarli o legittimata a raccogliergli in base alla legge e saranno pagati dall'Acquirente insieme al prezzo, compresi a titolo solo esemplificativo, i costi inerenti l'applicazione del D.Lgs. 151/2005 (Direttiva RAEE) in materia di rifiuti derivanti da apparecchi elettrici ed elettronici, ove applicabile.

Fatto salvo quanto diversamente concordato per iscritto tra Philips e l'Acquirente, i prezzi sono quelli applicabili alla data della fatturazione, secondo il listino in vigore. Philips si riserva il diritto di modificare i prezzi del listino in seguito ad aumenti nei costi di materie prime, lavorazione e produzione in genere, laddove gli aumenti abbiano un impatto superiore al 10% (dieci per cento) o più del prezzo di listino.

Philips comunicherà la variazione di listino all'Acquirente, per iscritto, con 30 (trenta) giorni di preavviso rispetto all'effettiva implementazione dell'aumento; gli ordini già emessi e accettati da Philips non saranno soggetti alla variazione di listino.

Philips farà il possibile per informare l'Acquirente riguardo l'origine e le cause dell'aumento applicato al listino. Per esempio, la variazione del prezzo di mercato del Fosforo/kilo e altri metalli utilizzati da Philips come materie prime possono essere verificati al seguente sito internet: <http://www.metal-pages.com/metalprices/rareearths/>.

## 3. PAGAMENTO

- (a) Salvo diverso accordo scritto fra l'Acquirente e Philips, Philips emetterà fatture all'Acquirente sulla base del prezzo dei Prodotti, alla consegna dei Prodotti conformemente agli INCOTERMS applicabili. Il pagamento sarà dovuto entro 30 giorni data fattura, salvo diverso accordo scritto fra l'Acquirente e Philips. Tutti i pagamenti saranno effettuati all'indirizzo indicato da Philips. Se le consegne sono ripartite, le fatture saranno emesse separatamente e i pagamenti saranno effettuati quando dovuti. Nessuno sconto sarà effettuato in caso di pagamento anticipato, salvo diverso accordo scritto fra l'Acquirente e Philips. Oltre ai diritti e ai rimedi che Philips può attivare in base alla legge, matureranno e saranno applicati interessi sui ritardi nei pagamenti come previsto dall'art. 5 del D.Lgs. 231/2002, al tasso ufficiale BCE, aumentato di 7 punti, nel limite in cui sia permesso dalla legge, dalla data di esigibilità del credito fino all'avenuto pagamento del totale.

- (b) Tutte le consegne di Prodotti accettate da Philips saranno soggette all'approvazione dell'Ufficio Crediti di Philips. Se, in ogni momento, nell'opinione di Philips le condizioni finanziarie dell'Acquirente non giustificano la produzione o la consegna dei Prodotti nei termini di pagamento di cui sopra, Philips potrà esigere pagamenti in anticipo parziali o totali o l'applicazione di altri termini, quale condizione per la consegna e potrà sospendere, ritardare o annullare qualsiasi affidamento, consegna o altra prestazione da parte di Philips.

- (c) Nel caso di inadempimento da parte dell'Acquirente nel pagamento di compensi o altri diritti dovuti e nel caso di qualsiasi altro inadempimento, Philips avrà il diritto di rifiutare di effettuare altre prestazioni e/o consegna di Prodotti fino a che i pagamenti siano stati effettuati e potrà sospendere, ritardare o annullare qualsiasi affidamento, consegna o altra prestazione. Detto diritto si cumulerà e non sostituirà i diritti e i rimedi a disposizione di Philips in base al Contratto o alla legge.

## 4. CONSEGNA E QUANTITÀ

- (a) I Prodotti saranno consegnati EX- WORKS (INCOTERMS ultima versione) come indicato da Philips, salvo diverso accordo scritto. Le date di consegna comunicate o accettate da Philips sono puramente approssimative e Philips non risponderà, né sarà responsabile per l'inadempimento delle proprie obbligazioni nei confronti dell'Acquirente, per le consegne che avvengono in date anteriori o successive alla data comunicata, se ragionevoli. Philips si impegna a effettuare tutti gli sforzi commercialmente ragionevoli per rispettare la data di consegna comunicata o accettata, sempre che l'Acquirente fornisca tutte le informazioni relative all'ordine e alla consegna con il necessario preavviso, rispetto alla data prevista per la consegna.

- (b) L'Acquirente comunicherà a Philips per iscritto la mancata consegna e concederà un termine di 30 giorni per porre rimedio. In caso di mancata consegna entro detto termine di 30 giorni, l'Acquirente a sua scelta potrà recedere parzialmente dal Contratto per la parte relativa ai Prodotti non consegnati.

- (c) Salvo diversa specifica pattuizione, tutti i rischi e le responsabilità inerenti i Prodotti passano all'Acquirente al momento della consegna al medesimo, come definita alla lettera a).

- (d) Se l'Acquirente non è in grado di ricevere la consegna dei Prodotti ordinati, Philips avrà facoltà di affidare i Prodotti in deposito a spese dell'Acquirente.

- (e) Nel caso in cui la produzione Philips subisca per qualsiasi motivo dei tagli, Philips avrà il diritto di allocare la produzione e i Prodotti disponibili tra i vari clienti, vendendo e consegnando all'Acquirente una quantità minore di Prodotti, rispetto a quanto specificato nel Contratto, se del caso.

## 5. FORZA MAGGIORE

Philips non sarà responsabile per inadempimenti o ritardi nell'esecuzione se:

- (i) detto inadempimento o ritardo derivi da interruzione nel processo produttivo dei Prodotti, o
- (ii) detto inadempimento o ritardo derivi da cause di Forza Maggiore come specificato qui di seguito o in base alla legge.

In caso di impossibilità ad adempiere nei casi sopra menzionati, l'esecuzione del Contratto sarà sospesa per la durata della causa di impossibilità ad adempiere, senza che Philips possa considerarsi responsabile o tenuta per il danno che ne derivi all'Acquirente.

L'espressione "Forza maggiore" significa e comprende tutte quelle circostanze ed eventi che siano al di fuori del ragionevole controllo di Philips – prevedibili o non prevedibili al momento della stipulazione del Contratto – a seguito dei quali Philips non possa essere ragionevolmente tenuta a eseguire le proprie obbligazioni, incluse le cause di forza maggiore e/o colpa di alcuno dei fornitori di Philips. Nel caso in cui la causa di Forza Maggiore si protragga per un periodo di tre mesi consecutivi (o nel caso in cui sia ragionevole attendersi un ritardo da parte di Philips di tre mesi consecutivi), Philips avrà il diritto di risolvere in tutto o in parte il Contratto, senza che Philips possa considerarsi responsabile o tenuta per il danno che ne derivi all'Acquirente.

## 6. DIRITTI RELATIVI A SOFTWARE, DOCUMENTAZIONE E PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Alle condizioni qui contenute, la vendita da parte di Philips dei Prodotti comporta la licenza, limitata, non esclusiva e non trasferibile all'Acquirente dei diritti di Proprietà intellettuale di Philips e/o sue consociate nel Territorio, di usare e rivendere i Prodotti come venduti da Philips all'Acquirente.

Se un software e/o documentazione siano inclusi o consegnati con un Prodotto, la vendita di detto Prodotto non costituirà il trasferimento della proprietà di diritti o della titolarità di detti software e/o documentazione all'Acquirente, ma, alle condizioni qui contenute, comporterà una licenza non-esclusiva e non trasferibile all'Acquirente di diritti di proprietà intellettuale di Philips di usare detti software e/o documentazione in relazione e come inclusi o consegnati con i Prodotti forniti da Philips nel Territorio.

L'Acquirente non: (a) modificherà, adatterà, altererà, tradurrà, o creerà opere derivative di software, di proprietà e/o forniti da Philips in relazione ai Prodotti; (b) cederà, sub-licenzierà, darà in locazione, noleggerà, darà in pegno, trasferirà, diffonderà, o in altro modo renderà disponibile detto software; (c) unirà o incorporerà detto software con o in un altro software; o (d) assemblerà, decompilerà, disassemblerà, o tenterà in altro modo di derivare il codice sorgente per detto software, senza la previa autorizzazione scritta di Philips, a meno che sia legittimato a ciò in base alla legge. L'Acquirente riprodurrà, senza cambiamenti o modifiche, le frasi relative ai diritti di proprietà intellettuale di Philips e/o sue consociate o delle terze parti sue fornitrici, nei software o documentazione forniti da Philips. Nel caso, si applicheranno le condizioni di licenza delle terze parti.

## 7. LIMITI ALLA GARANZIA

- (a) Philips garantisce che, in caso di uso normale e conforme al manuale d'uso dei Prodotti, (esclusi i software che siano inclusi nel Prodotto da Philips) per un periodo di 12 mesi dalla consegna all'Acquirente (o per il diverso periodo concordato per iscritto fra le parti), i Prodotti saranno liberi da difetti materiali e di produzione e che saranno conformi alle specifiche Philips relative a quel Prodotto, o alle diverse specifiche che Philips abbia accettato per iscritto, se del caso. La sola obbligazione di Philips e il solo diritto dell'Acquirente con riguardo ai reclami relativi alla garanzia, saranno limitate, a scelta di Philips, alla sostituzione o riparazione del prodotto difettoso o non conforme o al rimborso del prezzo per l'acquisto di un altro prodotto. Philips disporrà di un termine ragionevole per riparare, sostituire o effettuare il rimborso. I Prodotti difettosi o non conformi torneranno di proprietà di Philips non appena sostituiti o rimborsati.
- (b) L'Acquirente spedisce i Prodotti restituiti in base alla garanzia, al sito indicato da Philips in conformità alla policy di Philips sull'autorizzazione alla restituzione dei materiali, vigente in quel momento. Se un reclamo relativo alla garanzia sia giustificato, Philips pagherà le spese di assicurazione. Nel caso in cui i Prodotti restituiti siano risultati non difettosi o conformi, l'Acquirente pagherà le spese per la restituzione e quelle connesse per l'assicurazione, per le verifiche e per la gestione.
- (c) Nonostante quanto sopra, Philips non sarà tenuta in base alla garanzia se gli asseriti difetti o non conformità siano occorsi a causa della sottoposizione a test di resistenza o ambientali, cattivo uso, uso diverso da quello indicato nel manuale, negligenza, installazione impropria o incidenti o se derivino da riparazione, alterazione, modificazione, stoccaggio o trasporto inadeguati o da un maneggio improprio.
- (d) La garanzia espressa assicurata sopra si applicherà direttamente all'Acquirente e non ai clienti, agenti o rappresentanti dell'Acquirente e tiene luogo a tutte le altre garanzie, espresse o implicite, incluse le garanzie relative all'adeguatezza del prodotto a un uso particolare, alla sua commerciabilità, al fatto che non violi diritti di proprietà intellettuale. Fatti salvi unicamente il dolo e la colpa grave, tutte le altre garanzie non troveranno applicazione.
- (e) Salvo le limitazioni di cui alla Sezione 9 delle Condizioni Generali, quanto sopra rappresenta la responsabilità complessiva di Philips in connessione con la difettosità e non conformità dei Prodotti forniti in base al Contratto.

## 8. INDENNITÀ PER DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

- (a) Philips, a sue spese: (i) assumerà la difesa nei procedimenti legali che un terzo azioni nei confronti del Acquirente qualora il procedimento riguardi la pretesa che un Prodotto fornito da Philips in base al Contratto viola direttamente il brevetto, il copyright, il marchio o il segreto commerciale del reclamante e (ii) manterrà l'Acquirente indenne per i danni e i costi che derivino dal giudizio finale se siano direttamente imputabili a detta violazione.
- (b) Philips non sarà obbligata e responsabile nei confronti dell'Acquirente in base alla Sezione (a) (1) se Philips: (i) non riceverà la tempestiva comunicazione per iscritto del reclamo o dell'azione; (ii) non avrà il diritto esclusivo e il controllo diretto sulle indagini, la preparazione, la difesa e la composizione della lite, inclusa la scelta del difensore e (iii) non riceverà la piena ragionevole assistenza e cooperazione dall'Acquirente in dette indagini, preparazione, composizione e difesa; (2) se il reclamo sia proposto dopo un periodo di 3 (tre) anni dalla data della consegna del Prodotto.
- (c) Se un Prodotto sia o, nell'opinione di Philips, possa diventare, oggetto di un reclamo per le violazioni di cui alla sezione 8 (a) sopra, Philips avrà il diritto, senza esserne obbligata e a sua sola discrezione, di: (i) procurare all'Acquirente il diritto di continuare a usare o vendere il Prodotto; (ii) fornire un Prodotto sostitutivo, o (iii) modificare il Prodotto in modo che il Prodotto modificato non violi i diritti di cui sopra, o (iv) risolvere qualsiasi accordo che si riferisca a detto Prodotto.
- (d) Fatto salvo quanto previsto nella Sezione 9 delle Condizioni Generali, quanto sopra esaurisce la responsabilità e le obbligazioni di Philips nei confronti dell'Acquirente e rappresenta il solo rimedio a disposizione dell'Acquirente in relazione a violazioni reali o asserite di diritti di proprietà intellettuale o ogni altro genere di diritto.

## 9. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- (a) CON LA SOLA ESCLUSIONE DEL DOLO E DELLA COLPA GRAVE, PHILIPS NON SARÀ RESPONSABILE PER LE PERDITE DI PROFITTO, IL MANCATO RISPARMIO, PERDITA DI REPUTAZIONE, PERDITA DI AVVIAMENTO, DANNI DIRETTI, INDIRETTI, CONSEGUENZIALI O SPECIALI CHE DERIVINO O SIANO IN CONNESSIONE CON IL CONTRATTO O LA VENDITA DI PRODOTTI O SERVIZI DA PARTE DI PHILIPS O DAL LORO USO, DI NATURA CONTRATTUALE O EXTRACONTRATTUALE O DERIVANTI DA OGNI ALTRA FONTE – ANCHE SE PHILIPS NE SIA AVVISATA O SIA CONSAPEVOLE DELLA EVENTUALITÀ DI DETTI DANNI.

LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVAMENTE ATTRIBUIBILE A PHILIPS NEI CONFRONTI DELL'ACQUIRENTE SULLA BASE DEL CONTRATTO NON ECCEDERÀ LA SOMMA CORRISPONDENTE AL 10% DEL VALORE DEL CONTRATTO

- (b) Ogni reclamo dell'Acquirente per danni dovrà essere denunciato entro 90 giorni dalla data dell'evento che abbia dato luogo al reclamo e ogni azione legale relativa a detto reclamo dovrà essere iniziata entro un anno dalla data del reclamo. In mancanza l'azione sarà nulla o invalida.
- (c) Le limitazioni e le esclusioni nella presente Sezione 9 si applicano nel limite in cui questo sia permesso dalla legge.

## 10. CONFIDENZIALITÀ

L'Acquirente riconosce che tutti i dati tecnici, commerciali e finanziari comunicati all'Acquirente da Philips e/o dalle consociate hanno carattere confidenziale. L'Acquirente non comunicherà dette informazioni confidenziali a terzi e non userà dette informazioni confidenziali per scopi diversi da quelli concordati fra le parti e in conformità con le operazioni di acquisto previste nel Contratto.

## 11. CONTROLLI SU ESPORTAZIONE E IMPORTAZIONE

L'Acquirente è a conoscenza che alcune transazioni di Philips sono soggette alla normativa sulle importazioni ed esportazioni, comprese le norme europee, statunitensi ed internazionali in materia ("Export Regulations") che proibiscono di esportare direttamente o indirettamente alcuni prodotti o tecnologie a determinati paesi. Ogni e tutte le obbligazioni di Philips relative alla esportazione, ri-esportazione e trasferimento dei Prodotti nonché eventualmente alle attività di assistenza tecnica, formazione, investimento, assistenza finanziaria e intermediazione saranno soggette al rispetto degli Export Regulations che di volta in volta regoleranno la licenza e la consegna di Prodotti e tecnologia all'estero tramite persone competenti nelle varie giurisdizioni per l'applicazione degli Export Regulations. Se la consegna di prodotti, servizi e/o documentazione è soggetta a richiesta di licenza da parte di pubbliche autorità o comunque soggetta a restrizione o divieto, Philips potrà legittimamente sospendere le proprie obbligazioni ed i diritti dell'Acquirente o dell'utilizzatore finale sino a concessione della licenza o al venir meno delle restrizioni/divieti. Philips potrà anche risolvere l'ordine senza responsabilità alcuna nei confronti dell'Acquirente o dell'utilizzatore finale.

L'Acquirente garantisce che rispetterà tutti i limiti di esportazione, ri-esportazione e trasferimento che risultino dagli Export Regulations o che siano indicati nella licenza di esportazione (se del caso) per ogni Prodotto fornito all'Acquirente. L'Acquirente sarà responsabile di imporre tutte le restrizioni alle terze parti cui vengano trasferiti o ri-esportati prodotti, servizi e/o documentazione. L'Acquirente intraprenderà ogni azione ragionevolmente necessaria per assicurare che non ci siano acquirenti o utilizzatori finali che violino gli Export Regulations. L'Acquirente terrà indenne Philips per i danni diretti e indiretti, perdite e costi (comprese le spese legali) o altre responsabilità che derivino da reclami sorti per la violazione da parte dell'Acquirente o dei suoi clienti della presente Clausola.

L'Acquirente prende atto che le obbligazioni contenute nel Contratto sopravvivranno alla sua risoluzione o alla risoluzione di ogni accordo nell'ambito del quale prodotti, software o tecnologia siano stati forniti all'Acquirente. Nel caso di discrepanza o conflitto tra le previsioni del Contratto e di ogni altro documento contrattuale sottoscritto da Philips e l'Acquirente, il Contratto dovrà intendersi prevalere.

## 12. CESSIONE E COMPENSAZIONE

L'Acquirente non cederà diritti od obbligazioni derivanti dal Contratto, senza il previo consenso scritto di Philips. L'Acquirente non avrà diritto di trattenere o ridurre i pagamenti o di compensare pretese attuali o future con i pagamenti dovuti per i Prodotti venduti sulla base del Contratto o in base a ogni altro contratto che l'Acquirente possa avere stipulato con Philips o le sue consociate e accetta di pagare gli ammontari previsti, nonostante eventuali reclami o pretese di compensare che siano asserite dall'Acquirente o per suo conto.

## 13. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Tutte le offerte, conferme e Contratti sono regolate in accordo con le leggi italiane. L'Acquirente e Philips tenteranno di comporre tutte le liti che insorgano a causa o in connessione al Contratto tramite negoziazioni in buona fede e con spirito di mutua cooperazione. Tutte le liti che non possano essere risolte amichevolmente, saranno assoggettate alla esclusiva competenza del foro di Milano, Italia, e, tuttavia, Philips avrà sempre il diritto di instaurare azioni o procedimenti nei confronti dell'Acquirente innanzi alle corti competenti. La Convenzione internazionale che regola la vendita internazionale di beni mobili non si applica a nessuna offerta, conferma o Contratto. Niente in questa Sezione 13 potrà essere interpretato come limitazione al diritto di Philips o dell'Acquirente in base alla legge di ricorrere a rimedi speciali o equitativi o di agire in regresso nei confronti dell'altra parte.

## 14. INADEMPIMENTO E RISOLUZIONE

Fatto salvo ogni diritto o rimedio di cui Philips possa disporre in base al Contratto o alla legge e fatto salvo il risarcimento del danno, senza determinare in capo a Philips responsabilità di alcun genere, Philips avrà il diritto di risolvere il Contratto o parte di esso con effetti immediati ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 CC, previa comunicazione scritta all'Acquirente, e nel caso:

- (a) L'Acquirente violi o non adempia:
  - i. alle obbligazioni che riguardano il pagamento come da art. 3;
  - ii. alle obbligazioni che riguardano diritti su software, documentazione e proprietà intellettuale come da art. 6;
  - iii. alle obbligazioni che riguardano la confidenzialità come da art. 10;
- (b) vengano instaurati nei confronti dell'Acquirente procedimenti dovuti a insolvenza, fallimento, ristrutturazione, liquidazione o cessazione, o se, volontariamente o involontariamente, sia nominato un trustee o sia proposto un concordato o cessioni nei confronti dei creditori.

Al verificarsi di uno degli eventi sopra menzionati, tutti i pagamenti che debbano essere eseguiti dall'Acquirente in base al Contratto diverranno esigibili. Nel caso di cessazione o risoluzione del Contratto, le condizioni generali destinate a esplicitare ulteriori effetti, continueranno ad essere efficaci.

## 15. VARIE

- (a) Nel caso in cui una o più disposizioni nelle presenti Condizioni Generali siano ritenute invalide o inefficaci da un tribunale o in base a futuri atti legislativi, regolamentari o amministrativi, le altre disposizioni non potranno considerarsi invalide o inefficaci. Nel caso in cui una o più disposizioni nelle presenti Condizioni Generali siano giudicate illegali o inefficaci, esse saranno eliminate dalle Condizioni Generali, ma le altre disposizioni rimarranno efficaci e quelle ritenute illegali o inefficaci saranno sostituite, nel limite in cui sia consentito dalla legge, da disposizioni che riflettano l'originario intento delle parti.
- (b) L'impossibilità o il ritardo di una delle parti nell'esercitare qualsiasi diritto o rimedio previsto nel Contratto, non costituirà rinuncia ad essi, né il loro esercizio parziale precluderà ogni altro e futuro esercizio dei diritti e dei rimedi previsti dal Contratto o dalla legge.

## 16. INFORMATIVA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, N. 196 (CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI)

1. Nella esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto Philips si impegna a trattare i dati personali nel rispetto del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali).
2. In particolare, i dati raccolti sono quelli identificativi dell'Acquirente, nonché altre informazioni quali domiciliazioni, estremi di conti correnti bancari ed informazioni commerciali, raccolti presso l'interessato, ovvero presso pubblici registri, elenchi, atti o documenti conoscibili da chiunque. Il conferimento dei suddetti dati è necessario ai fini dell'esecuzione del contratto.
3. I predetti dati saranno raccolti, registrati, riordinati, memorizzati e gestiti da Philips Parti mediante ogni opportuna operazione di trattamento manuale ed informatico per finalità funzionali all'esercizio dei diritti e dell'adempimento degli obblighi derivanti dal presente contratto. In ogni caso il trattamento dei dati avverrà attraverso strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza essendo effettuato tramite strumenti manuali, informatici e telematici con modalità strettamente correlate alle finalità del trattamento sopra indicate.
4. I dati in oggetto potranno essere comunicati a soggetti incaricati di effettuare incassi e pagamenti, a istituti bancari, a soggetti cessionari del credito, alle Pubbliche Autorità o Amministrazioni per adempimenti di legge, alle società del gruppo, alla rete di vendita e di assistenza, a consulenti legali e tecnici, a società che operano nell'ambito del commercio di hardware e software per elaboratori elettronici.

5. Philips si impegna ad adottare tutte le misure organizzative, fisiche e logiche idonee a garantire, secondo le conoscenze acquisite ed in base al progresso tecnico, la massima riduzione dei rischi di distruzione o perdita anche accidentale, accesso non autorizzato, trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta dei dati. Philips si impegna, inoltre, a rispettare le misure minime di sicurezza previste dal Capo II del D.Lgs. 196/2003 e dall'Al. B allo stesso ed eventuali successive modifiche ed integrazioni.
6. In relazione ai predetti trattamenti l'Acquirente avrà facoltà di esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del decreto ed in particolare di:
  - a. ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei dati che lo riguardano, anche se non ancora registrati;
  - b. ottenere la comunicazione in forma intelligibile dei dati e della loro origine, nonché della logica e della finalità su cui si basa il trattamento;
  - c. ottenere la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge nonché l'aggiornamento, la rettificazione o l'integrazione dei dati;
  - d. opporsi in tutto o in parte, per motivi legittimi, al trattamento dei dati stessi.
7. Per l'esercizio di tali diritti l'Acquirente potrà rivolgersi al Responsabile pro-tempore della funzione, SFO Credit, presso Philips Spa, Via Casati 23 Monza (MB).

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, Il co. Codice Civile l'Acquirente dichiara di conoscere e accetta espressamente le seguenti clausole:

- 3 b) e c) Sospensione dell'esecuzione da parte di Philips;
- 4 e) Consegna e Quantità;
- 5) Forza maggiore;
- 6) Diritti su software, documentazione e proprietà intellettuale;
- 7) Limiti alla Garanzia;
- 8) Diritti di Proprietà Intellettuale;
- 9) Limiti di Responsabilità;
- 12) Cessione e Compensazione;
- 13) Legge Applicabile e Foro competente.

---

Acquirente

La Vostra società stabilirà e manterrà e farà in modo che anche il proprio personale stabilisca e mantenga un alto livello di eticità nelle pratiche commerciali in relazione alle obbligazioni derivanti dal Contratto. La Vostra società adempirà alle proprie obbligazioni seguendo i più alti standard commerciali, in stretto accordo con tutte le convenzioni internazionali applicabili, e le altre normative a livello internazionale, nazionale e locale. La Vostra società sarà sempre responsabile per la conformità a leggi e regolamenti nell'esecuzione delle obbligazioni previste dal Contratto. Mediante la sottoscrizione del presente Contratto La Vostra società si impegna ad attenersi, per quanto di competenza, ai principi del Modello Organizzativo adottato dalla scrivente Società a norma del D. Lgs. 231/01, quale disponibile sul Sito [www.philips.it/about/company/local/Modello\\_organizzativo\\_codice\\_etico.page](http://www.philips.it/about/company/local/Modello_organizzativo_codice_etico.page) nonché ai protocolli definiti da Philips per lo scrupoloso rispetto di detto Modello. La Vostra società prende inoltre atto altresì del fatto che presso Philips s.p.a. esiste un Organismo di Vigilanza ai sensi e per gli effetti del citato Decreto Legislativo e si impegna a collaborare con il medesimo in eventuali indagini o altre operazioni che il medesimo intraprendesse nell'esercizio delle proprie competenze nonché a rispettare, per quanto di sua competenza, quelle indicazioni o norme che fossero definite per assicurare lo scrupoloso adempimento del disposto del citato decreto.

La Vostra società si impegna ad attenersi scrupolosamente, in ogni attività inerente o connessa con l'esecuzione del presente Contratto, ad elevati standard etici ed in particolare a non porre in essere alcun atto o comportamento che si rifletta o possa riflettersi negativamente sul buon nome o sugli affari di Philips. Per la realizzazione di quanto sopra la Vostra società si impegna in particolare:

- a rispettare in qualsiasi momento la normativa nazionale in vigore;
- ad attenersi scrupolosamente, per quanto di competenza, al rispetto delle norme di cui al D. Lgs. 231/01, come meglio sotto precisato;
- ad attenersi scrupolosamente, per quanto di competenza, alle norme del gruppo internazionale Philips in materia condotta degli affari quali espresse nel codice di comportamento aziendale "General Business Principles" già in possesso della Vostra società. Nell'eventualità in cui la Vostra società e i suoi collaboratori dovessero violare talune di dette norme, sarà obbligo della Vostra società informare Philips tempestivamente e cooperare attivamente a qualsiasi indagine che dovesse venire avviata a riguardo;
- ad attenersi scrupolosamente, per quanto di competenza, al rispetto della normativa Statunitense contro le pratiche di corruzione estere (Foreign Corrupt Practices Act ("FCPA"), Titolo 15, Sezione 78dd-1. Il FCPA rende illegale corrompere o effettuare pagamenti illeciti a un funzionario straniero allo scopo di procurarsi o mantenere degli affari. In relazione alle proprie attività di impresa.

La Vostra società dà atto di non aver, in passato, direttamente o indirettamente, offerto, pagato, promesso di pagare o autorizzato il pagamento o la concessione di denaro, regali o altra utilità (e vi impegna ad astenersi dal farlo in futuro) a: (a) Funzionari (ovvero qualsiasi funzionario, pubblico ufficiale o incaricato di pubblico servizio, titolare di carica politica, esponente di partito politico o candidato a una carica politica); o (b) qualsiasi altro soggetto, ove a conoscenza che tutto o una parte di tale denaro, regalo o altra utilità sarà offerto/a, pagato/a, promesso/a, direttamente o indirettamente, a qualsiasi Funzionario. Tra i Funzionari sono altresì ricompresi funzionari o dipendenti di un'amministrazione o di qualsiasi dipartimento, agenzia o ente paragonativo, o di una organizzazione internazionale pubblica, o qualsiasi persona che agisce in qualità di Funzionario per o per conto di qualsiasi governo o dipartimento, agenzia o ente pubblico, oppure per o per conto di qualsiasi organizzazione internazionale pubblica. Nessun Funzionario condividerà direttamente o indirettamente qualsiasi corrispettivo dovuto ai sensi del presente Contratto. E' altresì fatto carico alla Vostra società di fornire ai propri dipendenti la formazione necessaria per la conformità alla normativa FCPA e della normativa nazionale (es. D. Lgs. 231/2001) vigente in materia di corruzione e pagamenti illeciti. Su richiesta, Philips fornirà alla Vostra società assistenza al riguardo.

Philips s.p.a. , in quanto società appartenente al Gruppo Philips, intende intrattenere rapporti di affari solo con imprese che rispettano la legge e aderiscono agli standard e ai principi etici e comportamentali di cui al presente articolo. In generale, sarà comunque cura ed obbligo della Vostra società segnalare tempestivamente a Philips ogni variazione relativa alle informazioni fornite ai sensi del presente articolo ad inizio Contratto o nel corso del medesimo. Qualora Philips dovesse venire a conoscenza di informazioni contrarie con riferimento alla Vostra società informerà prontamente il medesimo e quest'ultimo coopererà fornendo le informazioni necessarie per consentire a Philips di accertare la fondatezza delle informazioni ricevute. Tra le informazioni che Philips si riserva di richiedere, sono compresi libri sociali, registrazioni, documenti o altri archivi. Philips si riserva il diritto di risolvere immediatamente il presente Contratto nel caso in cui la documentazione o le informazioni fornite in sede di stipula dalla Vostra società risultassero non veritiere o non tempestivamente fornite e/o aggiornata secondo quanto stabilito nel presente articolo.



*Duomo, Milano, Italia - in occasione del LED Festival Design*





*Mole Antonelliana, Torino, Italia  
- in occasione dei 150 anni  
dell'Unità d'Italia*

PROGETTO DI / PROJECT BY ITALO LUPI, ICO MIGLIORE, MARA, SERVETTO; FOTO DI / PHOTO BY MATTIA BOERO - CITTÀ DI TORINO

*Mole Antonelliana, Torino, Italia - in occasione dei 150 anni dell'Unità d'Italia*







Palazzo Farnese, Ortona





# Indice alfabetico

Actilume <b>495</b>	BBP521 <b>584</b>	BDS450 <b>644</b>	BRS421/BRS427 <b>656</b>
Adante Diffondente <b>110</b>	BBS160 <b>244</b>	BDS460/462 <b>646</b>	BRS501 <b>352</b>
Adante Uplights <b>106</b>	BBS411/415/417 <b>156</b>	BDS470 <b>648</b>	BRS741 <b>350</b>
AluRoad <b>774-776</b>	BBS460-464 <b>154</b>	BDS480 <b>650</b>	BSP431 <b>668</b>
AmaZon <b>522</b>	BBS470 <b>230</b>	BDS715 <b>640</b>	BVD400/410/420 <b>572</b>
Amazon LED maxi <b>514</b>	BBS480/481/488/489 <b>232</b>	Beamer LED <b>570</b>	BVP506 <b>834</b>
Amazon LED midi <b>512</b>	BBS482 <b>240</b>	BGC136/137 <b>516</b>	BWG201 <b>130</b>
Amazon LED mini <b>510</b>	BBS490/491/498/499 <b>234</b>	BGP060 <b>766</b>	BWG331/332/333 <b>336</b>
Amphilux ad incasso <b>576</b>	BBS492 <b>242</b>	BGP070 <b>768</b>	BY150P <b>446</b>
Amphilux proiettore <b>572</b>	BBS494/495 <b>238</b>	BGP100 <b>760</b>	BY460P/461P <b>438</b>
Arano <b>82-146</b>	BBS560/561 <b>152</b>	BGP322/323 <b>752</b>	Cabana <b>446</b>
Arano LED <b>66</b>	BBS713/716 <b>566</b>	BGP333/BWP333/BVP333 <b>836</b>	CB200B <b>204</b>
ArcTone <b>382</b>	BCG/BPX/BCX/BPG742 <b>52</b>	BGP352 <b>756</b>	CDP702/CGP703 <b>678</b>
Arenavision <b>840-844</b>	BCG510/520/530/540 <b>48</b>	BGP353 <b>758</b>	CDS450 <b>710</b>
Basic Cleanroom <b>204</b>	BCP410 <b>520</b>	BGP430 <b>660</b>	CDS460/462 <b>712</b>
BBC206 <b>512</b>	BCP420 <b>518</b>	BGP431 <b>664</b>	CDS470 <b>716</b>
BBC211 <b>510</b>	BCP560 <b>770</b>	BGP680 <b>764</b>	CDS480 <b>718</b>
BBC212 <b>514</b>	BCP725 <b>570</b>	BGS/MGS/MGX541 <b>296</b>	CDS501/502 <b>700</b>
BBD400/410/420 BBC400 <b>576</b>	BCS/BPS460 <b>68</b>	BGS451 <b>762</b>	CDS503/504 <b>702</b>
BBG300/310/320 <b>580</b>	BCS/BPS640 <b>66</b>	Binario NLTE <b>396</b>	CDS505/506 <b>706</b>
BBG390 <b>228</b>	BCS/BPS680 <b>64</b>	Box Stagni e Alimentatori <b>870</b>	CDS530 <b>680</b>
BBG390/391 <b>222</b>	BCS402 <b>56</b>	BPP007 <b>652</b>	CDS540 <b>682</b>
BBG392/393 <b>224</b>	BCS710/713/716/719/722 <b>560</b>	BPS800 <b>62</b>	CDS550 <b>684</b>
BBG462/463 <b>252</b>	BCX413 <b>58</b>	BRG394 <b>356</b>	CDS560 <b>686</b>
BBG468 <b>254</b>	BCX418 <b>54</b>	BRG510/520/530/540 <b>346</b>	CDS570 <b>690</b>
BBG510/520/530/540 <b>210</b>	BDP704 <b>642</b>	BRP720 <b>638</b>	CDS580 <b>694</b>
BBP300/BCP300/BPP300 <b>440</b>	BDP710 <b>636</b>	BRS419 <b>654</b>	CDS590/592/594 <b>698</b>

Celino  
**78-144**

Celino LED  
**64**

Centura 2  
**102**

CGP430  
**724**

CGP431  
**728**

CGP700/CGP705  
**672**

CGP701  
**676**

Choucas  
**852**

Chronosense  
**504**

CitySoul  
**728-732**

CitySoul LEDGINE 2.0  
**664-668**

CitySoul Mini  
**724**

CitySoul Mini LEDGINE 2.0  
**660**

CitySpirit Bracci  
**720**

CitySpirit Cone  
**716**

CitySpirit Cone LED  
**648**

CitySpirit Lantern  
**712**

CitySpirit Lantern LED  
**646**

CitySpirit Street  
**718**

CitySpirit Street LEDGINE 2.0  
**650**

CitySpirit Torch  
**710**

CitySpirit Torch LED  
**644**

Cityvision  
**736**

CityVision Extended  
**734**

CleanRoom  
**202**

ColourChaser Touch  
**501**

Comete L  
**826**

Comete LV  
**828**

Comete P  
**824**

Comfortvision  
**858**

CoreView Panel  
**70**

CPS400/401/402/403  
**736**

CPS500  
**734**

CSP431  
**732**

DaySign  
**52-350**

DayWave  
**62**

DayZone  
**152**

DBC270/271  
**522**

DBP300/DCP300/DGP300  
**444**

DBP521  
**586**

DBP522  
**592**

DBP523  
**596**

DCP608  
**632**

DCP623  
**602**

DCP624  
**606**

Decoflood  
**628**

Decoflood2  
**602-606-610-614-618-622-626**

Decoscene  
**586-592-596**

Decoscene LED  
**584**

Dueta  
**246**

DVP626  
**610**

DVP627  
**614**

DVP628  
**626**

DVP636  
**618**

DVP637  
**622**

DWP201/211  
**528**

Dynadimmer  
**505**

Efix  
**190**

Efix  
**92**

Efix Decorative Grazer  
**528**

Efix Decorative Step Light  
**530**

Efix Decorative Step Marker  
**532**

Efix GridLight  
**312**

Efix Proiettore Compact  
**392**

Efix Proiettore Micro  
**388**

Efix Wall Mounted  
**132**

Estoril G  
**822**

Estoril P  
**820**

Europa 2  
**322**

eW Cove EC Powercore  
**54**

eW Downlight Powercore  
Mainstream  
**56**

eW Profile Powercore  
Mainstream  
**58**

FBH024  
**318**

FBH026  
**320**

FBR/MBR/QBR600  
**338**

FBS120/122  
**322**

FBS163  
**198**

FBS261  
**268**

FBS270  
**284**

FBS271  
**288**

FBS280  
**292**

FCG/BCG/FPG/BPG620  
**110**

FFS/TFS644  
**146**

FFS/TFS764,TFS772  
**142**

FFS684  
**144**

FG SGS103/104  
**772**

Finess  
**98**

FS400D  
**140**

Fugato Compact Cardanico  
**276**

Fugato Compact Fisso  
**272**

Fugato Compact Fisso PL-C  
**268**

Fugato Compact Orientabile  
**280**

Fugato Micro Cardanico  
**258**

Fugato Mini Cardanico  
**262**

Fugato Mini Fisso  
**260**

Fugato Mini Orientabile  
**266**

Fugato Performance  
**284**

Fugato Performance Compatto  
**288**

Fugato Power  
**292**

FWG201/211/ 221/231/251  
**130**

FWG261/262/263/264  
**132**

Garnea  
**126**

GentleSpace  
**438**

Gondola 2, Gondola LED  
**130**

GridLight BBX395  
**226**

HCP170/171  
**526**

HGC136/137  
**524**

HPK380  
**454**

HPK380  
**458**

HWP100/101  
**532**

HWP200/201  
**530**

Iridium  
**786-790-794**

Iridium<sup>2</sup> Large HID  
**784**

Iridium<sup>2</sup> Large LEDGINE 2.0  
**758**

Iridium<sup>2</sup> Medium HID  
**782**

Iridium<sup>2</sup> Medium LEDGINE 2.0  
**756**

Koffer<sup>2</sup> 100  
**806**

Koffer<sup>2</sup> 70  
**804**

Koffer<sup>2</sup> LED Fortimo  
**768**

Koffer<sup>2</sup> LEDGINE 2.0  
**760**

Latina  
**318**

Latina LED  
**244**

Latina quadro  
**320**

LBS/MBS/BBS/MBX541  
**304**

LBS/MBS244  
**258**

LBS/MBS262  
**280**

LBS/QBS/MBS250  
**260**

LBS/QBS/MBS254  
**262**

LBS/QBS/MBS264  
**276**

LEDline incasso  
**566**

LEDline<sup>2</sup> superficie  
**560**

Lightcolumn  
**744**

LPK541/542, MPK541/542  
**118**

LRS/LCS242, QRS/QCS243,  
MRS/MCS241, MRS/MCS244  
**388**

LumiMotion  
**670**

Luxsense  
**494**

LuxSpace Compact  
**234**

LuxSpace Compact Power  
**238**

LuxSpace Compact Square  
**242**

LuxSpace Square  
**240**

Magneos Compact  
**362**

Magneos LED  
**352**

Magneos Mini  
**358**

Malaga  
**546**

Malaga 2  
**772**

Marker LED  
**580**

Maxos LED Incasso  
**162**

MBG570  
**256**

MBS/LBS252  
**266**

MBS/MBX561  
**308**

MBS/QBS260  
**272**

MBS200/201, SBS200/201  
**246**

MBX/QBX201/202/203  
**312**

Metronomis Annecy  
**686**

Metronomis Berlino  
**690**

Metronomis Bilbao  
**682**

Metronomis Bordeaux  
**698**

Metronomis Bracci  
**708**

Metronomis Brussels  
**700**

Metronomis Cambridge  
**694**

Metronomis Malmo  
**684**

Metronomis Oslo  
**706**

Metronomis Porto  
**702**

Metronomis Torino  
**680**

MGS/MGX551  
**250**

MGS/MGX551  
**298**

MGS541  
**248**

MGS561/MGX561  
**302**

Micro LuxSpace  
**230**

Milewide  
**722**

Milewide LEDGINE 2.0  
**656**

Mini 300  
**444**

Mini 300 LED  
**440**

Mini Iridium  
**796**

Mini Iridium LED  
**762**

Mini Koffer<sup>2</sup>  
**808**

Mini Koffer<sup>2</sup> LED  
**766**

Mini LuxSpace CLII  
**232**

Mini Milewide LED  
**654**

Mini Modena  
**802**

Mini Modena LED  
**764**

Modena  
**798**

MPK/SPK/FPK630, MPK/SPK/  
FPK640  
**126**

MPK380  
**450**

MPK561/562, FPK561/562,  
BPK561  
**122**

MRS/MCS/LRS/BRS 531/532/533  
**382**

MRS/MCS/LRS/LCSS02  
**358**

MRS/MCS/LRS/LCSS51, MRS/  
MCS552  
**372**

MRS/MCS/LRS/LCSS53  
**378**

MRS/MCS261, MRS/MCS262,  
MRS/MCS263  
**392**

MRS/MCS501  
**362**

MRS541/542, MCS541/542,  
MCS/LCSS41  
**368**

MRS561  
**380**

MultiGlow  
**640**

MVF024  
**848**

MVF403  
**844**

MVF404  
**840**

MVF619  
**628**

MVP504  
**862**

MVP506  
**866**

MVP507  
**854**

MWG541/542, LWG541/542  
**112**

MWG561/562, QWG561/562  
**116**

Nuovo Tempo1  
**536**

Nuovo Tempo2  
**538**

Nuovo Tempo3  
**540**

OccuSwitch  
**496**

OccuSwitch DALI  
**500**

OccuSwitch Wireless  
**497**

Odissea  
**338**

Optiflood  
**862-866**

Optiflood LEDGINE  
**834**

Optivision  
**854**

Pacific ATEX <b>480</b>	RS110B/111B <b>218</b>	SmartForm <b>86-170-176-178-182</b>	TCH129 <b>428</b>
Pacific coppa acrilico <b>482</b>	RS396 <b>220</b>	Smartform LED <b>68-154-156</b>	TCS/TPS460/TPS462/TPS464/ TPS466 <b>86</b>
Pacific Kit <b>474</b>	RVP151 <b>536</b>	SNF100/300 <b>852</b>	TCS054 <b>430</b>
Pacific LED <b>466</b>	RVP251 <b>538</b>	SNF111 <b>858</b>	TCS160 <b>102</b>
Pacific Performer <b>470</b>	RVP351 <b>540</b>	SpeedStar LEDGINE 2.0 <b>752</b>	TCS198, KIT TCS198 <b>98</b>
Pacific Standard <b>476</b>	RVP451 <b>860</b>	SRP221 <b>774</b>	TCS260 <b>92</b>
Pentura <b>422</b>	Savio <b>72-142-164</b>	SRP222 <b>776</b>	TCS640,TPS640/642,TWS640 <b>82</b>
Pentura Mini <b>426</b>	Selenium <b>778</b>	SRS 419/421/427 <b>722</b>	TCS680,TPS680/682,TWS680 <b>78</b>
Pentura Mini CC <b>428</b>	Serie QVF415/416 <b>534</b>	SRS201 <b>818</b>	TCS740,TPS740/745 <b>76</b>
Performalux Maxi <b>458</b>	SGP060 <b>808</b>	ST396T <b>354</b>	TCS760/770, TPS760/770/762/772,TWS760 <b>72</b>
Performalux Midi <b>454</b>	SGP340 <b>778</b>	Stealth LEDGINE <b>836</b>	TCW060 <b>486</b>
Performalux Mini <b>450</b>	SGP352 <b>782</b>	StraightLine <b>636</b>	TCW215 <b>482</b>
Piattello <b>746</b>	SGP353 <b>784</b>	StreetSaver <b>652</b>	TCW216 <b>474-476-480</b>
Power Balance <b>158</b>	SGP680 <b>802</b>	StyliD <b>48-210-346</b>	Tetrix <b>404</b>
Powervision <b>848</b>	SGP681/682 <b>798</b>	TaskFlex <b>140</b>	TMS022 <b>432</b>
PROflood <b>632</b>	SGS101/102 <b>546</b>	TBS/TBH424 <b>202</b>	TMS122 <b>422</b>
ProSet <b>218</b>	SGS203 <b>814</b>	TBS105/FBS106 <b>200</b>	TMW076 <b>484</b>
QBD570 <b>328</b>	SGS252 <b>786</b>	TBS160 <b>194</b>	TMX204 TL5 <b>416</b>
QBS/QBD570 <b>332</b>	SGS253 <b>790</b>	TBS165 <b>196</b>	TMX204 TLD <b>420</b>
QBS162/166, QBD167 - QBW163 - QBS168 <b>334</b>	SGS254 <b>794</b>	TBS260 <b>190</b>	ToBeTouched <b>502</b>
QBS570 <b>330</b>	SGS305/306 <b>810</b>	TBS411/415/417/418 <b>182</b>	Trafficvision <b>810</b>
QWG/FWG/MWG620 <b>106</b>	SGS380 <b>824</b>	TBS460 <b>170</b>	Triangel <b>740</b>
RC160V <b>70</b>	SGS381 <b>826</b>	TBS461/471 <b>176</b>	Trios <b>498</b>
RC300B <b>162</b>	SGS382 <b>828</b>	TBS464 <b>178</b>	TTX150 <b>404</b>
RC460B <b>158</b>	SGS451 <b>796</b>	TBS740/741 <b>166</b>	TTX260/261 <b>406</b>
RCS/RBS750 <b>396</b>	SGS501 <b>820</b>	TBS760/770 <b>164</b>	TTX400 <b>408</b>
Rotaris <b>76-166</b>	SGS502 <b>822</b>	TCH128 <b>426</b>	

TunLite LEDGINE 2.0  
**770**

TurnRound  
**222**

TurnRound  
**226**

TurnRound Compact  
**220**

TurnRound Compact Projector  
3C  
**354**

TurnRound IP54  
**228**

TurnRound Projector 3C  
**356**

TurnRound Square  
**224**

UnicOne Compact incasso  
estraibile  
**308**

UnicOne Micro incasso estraibile  
**304**

UnicOne Proiettore Compact  
**380**

UnicOne Proiettore Micro  
**368**

UnicOne Proiettore Mini  
**372**

UnicOne Proiettore Mini R111  
**378**

UnicOne semincasso  
**250**

UnicOne semincasso Compact  
**302**

UnicOne semincasso Micro  
**248**

UnicOne semincasso Micro  
**296**

UnicOne semincasso Mini  
**298**

UnicOne sospensione Compact  
**122**

UnicOne sospensione Micro  
**118**

UnicOne Uplight Compact  
**116**

UnicOne Uplight Micro  
**112**

Urbana  
**542**

UrbanScene  
**672-676-678**

UrbanScene LED  
**642**

UrbanStick  
**638**

VAYA  
**520**

VAYA linear  
**518**

Vivara 2  
**524**

Vivara 2 LED  
**516**

VivaraZon  
**526**

Wall Marker LED Asymmetric  
**336**

WT360C  
**470**

WT460C  
**466**

Zadora CDM-Rm  
**256**

Zadora Fisso  
**330**

Zadora Kit  
**332**

Zadora MASTER LED GU10  
**252**

Zadora MASTER LED GU10  
IP44  
**254**

Zadora Mini, Waterproof, Deco  
**334**

Zadora Orientabile  
**328**

# ORGANIZZAZIONE VENDITE

## LOMBARDIA

### Agenti Trade

#### DI CARLO ALESSANDRO

T 335.6161683  
alessandro.dicarlo@philips.com  
MI/CO/VA/LC/SO + Novara e Verbania

#### CASCONE DANIELE

T 340.0598159  
daniele.cascone@philips.com  
MB/BG/BS/CR/LO/MN +  
Emilia Romagna prov. PC

### Project Indoor

#### POMPEI FAUSTO

T 348.7356803  
fausto.pompei@philips.com  
MI/NO/VA/PV/LO/SO

#### CORNALI LUCA

T 348.9410057  
luca.cornali@philips.com  
BS/BG/CR/MN/PC/CO/LC

### Project Public Lighting Outdoor

#### MULTILUX SRL di ANELLI e RUGGERI

T/F 02.57603214  
Anelli cell 333.8933687  
Ruggeri cell 335.6403804  
anelli@multilux.it  
MI/LO/CR/PV/BG/BS/MN/PC

## VAL D'AOSTA/ PIEMONTE/LIGURIA

### Agenti Trade

#### PICCO CLAUDIO

T 335.7071145  
claudio.picco@philips.com  
BI/VCTO/AO/AT/NO/IV

#### MESSINA GIOVANNI

T 335.6840529  
giovanni.messina@philips.com  
AL/GE/SP + Lombardia prov. PV

#### SARDINA STEFANO

T 335.6841213  
stefano.sardina@philips.com  
CN/IM/SV

### Project Indoor

#### BO WALTER

T 335.5281761  
walter.bo@philips.com  
PIEMONTE VALLE D'AOSTA

### Project Public Lighting Outdoor

#### BARALDINI DINO

T 336.213744  
baraldini@baraldini.com  
PIEMONTE VALLE D'AOSTA

## TRENTINO A.A./ VENETO/FRIULI V.G.

### Agenti Trade

#### BORTOLUZZI LUCIANO

T 345.4864307  
luciano.bortoluzzi@philips.com  
TV/BL/PNI/UD/GO/TS

#### CESCHI ROBERTO

T 349.3912133  
roberto.ceschi@philips.com  
VR/ITN/BZ

#### SILVESTRINI VINCENZO

T 335.7158330  
vincenzo.silvestrini@philips.com  
VI/RO/VE/PA

### Project Indoor

#### GREGGIO LUCA

T 348.1338171  
luca.greggio@philips.com  
VENETO escluso prov. BL

#### DI RAIMO FRANCO

T 348.2666900  
franco.di-raimo@philips.com  
FRIULI VENEZIA GIULIA

#### PENAZZATO MORENO

T 348.8558481  
moreno.penazzato@philips.com  
TRENTINO A.A., BL/RO

### Project Public Lighting Outdoor

#### TREVISAN ERALDO

T 335.434683  
eraldo.trevisan@philips.com  
VENETO TRENTINO ALTO ADIGE

#### DI RAIMO FRANCO

T 348.2666900  
franco.di-raimo@philips.com  
FRIULI VENEZIA GIULIA

## EMILIA ROMAGNA

### Agenti Trade

#### BONETTINI STEFANO

T 335-10416030  
stefano.bonettini@philips.com  
PR/RE/MO

#### CIMATTI FRANCO

T 335.5804792  
franco.cimatti@philips.com  
BO/FE/FC/RA/RN + RSM

### Project Public Lighting Outdoor

#### BOARI MASSIMO

T 348.2634662  
boari@inwind.it  
EMILIA ROMAGNA esclusa prov. PC

## TOSCANA/UMBRIA

### Agenti Trade

#### RAFFAELLI SIMONE

T 335.210291  
simone.raffaelli@philips.com  
PG/AR/SI/FI/PO/LI

#### CECCONI MASSIMILIANO

T 335.434071  
massimiliano.ceconi@philips.com  
FI/GR/MS/LU/PT/PI/LI

### Project Public Lighting Outdoor

#### LUPORINI ROBERTO

T 335.7773642  
r.luporini@lavalatteesrl.it  
TOSCANA UMBRIA prov. PG

#### MORI MAURO

T 335.6516336  
m.mori@lavalatteesrl.it  
TOSCANA UMBRIA prov. PG

## LAZIO

### Agenti Trade

#### BANDINELLI ADRIANO

T 340.2486432  
adriano.bandinelli@philips.com  
LAZIO e prov. TERNI

### Project Indoor

#### DI GIOIA FABIO

T 335.5822473  
fabio.digioia@philips.com  
LAZIO

### Project Public Lighting Outdoor

#### PESCIAROLI EMILIO

T 348.8745376  
info@illumitalia.it  
LAZIO e prov. TERNI

## MARCHE/ABRUZZO/ MOLISE

### Agenti Trade

#### LUCIANI ANTONIO

T 335.5992375  
antonio.luciani@philips.com  
PU/AN/MC/AP

#### STELLA VALENTINO

T 335.7062842  
valentino.stella@philips.com  
PE/TE/IAQ/CH/IB/IS

### Project Public Lighting Outdoor

#### STELLA VALENTINO

T 335.7062842  
valentino.stella@philips.com  
PE/TE/IAQ/CH/IB/IS

## CAMPANIA

### Agenti Trade

#### NAPOLI FRANCESCO

T 335.6476837  
francesco.napoli@philips.com  
AV/BN/PA/SA

#### OSPITE FRANCO

T 335.5477603  
franco.ospite@philips.com  
NA/CE

### Project Indoor

#### MATARESE MARCO

T 348.3143070  
marco.matarese@philips.com  
CAMPANIA

### Project Public Lighting Outdoor

#### MATARESE MARCO

T 348.3143070  
marco.matarese@philips.com  
CAMPANIA

## CALABRIA

### Agenti Trade

#### PANUCCIO EUGENIO

T 338.9393972  
eugenio.panuccio@philips.com  
CS/CZ/RC/KR/VV

### Project Indoor

#### PANUCCIO EUGENIO

T 338.9393972  
eugenio.panuccio@philips.com  
CS/CZ/RC/KR/VV

Per i prodotti nel capitolo  
**Illuminazione pubblica**  
contattare l'organizzazione vendite  
**Project Public Lighting  
Outdoor**

## PUGLIA/BASILICATA

### Agenti Trade

#### NAPOLI FRANCESCO

T 335.6476837  
francesco.napoli@philips.com  
PZ

#### SANTINI AMEDEO

T 335.7153084  
amedeo.santini@philips.com  
LE/BR/TA/MT

#### VERRINO MASSIMO

T 335.6112868  
massimo.verrino@philips.com  
BA/FG

### Project Public Lighting Outdoor

#### MATARESE MARCO

T 348.3143070  
marco.matarese@philips.com  
BASILICATA

## SARDEGNA

### Agenti Trade

#### LA.SA di LANZAFAME

**MASSIMO/GIACOMO**  
T 339.7724319/20  
lanzafame.fratelli@philips.com  
CA/OR/NU/SS

### Project Indoor

#### LA.SA di LANZAFAME

**MASSIMO/GIACOMO**  
T 339.7724319/20  
lanzafame.fratelli@philips.com  
CA/OR/NU/SS

### Project Public Lighting Outdoor

#### LA.SA di LANZAFAME

**MASSIMO/GIACOMO**  
T 339.7724319/20  
lanzafame.fratelli@philips.com  
CA/OR/NU/SS

## SICILIA

### Agenti Trade

#### ATTARDI DANTE

T 339.5864888  
dante.attardi@philips.com

### Project Public Lighting Outdoor

#### SCALOGNA SALVO

T 337.881133  
salvo.scalogna@philips.com  
SICILIA

## Philips S.p.A. div. Lighting

Via Casati, 23  
20900 Monza (MB)  
[www.philips.it/illuminazione](http://www.philips.it/illuminazione)  
[info.illuminazione@philips.com](mailto:info.illuminazione@philips.com)

Per qualsiasi informazione in merito al recupero e lo smaltimento delle sorgenti luminose contattare:

**ecolamp**

Consorzio per il Recupero  
e lo Smaltimento  
di Apparecchiature  
di Illuminazione

via Paleocapa 7  
20121 Milano  
Tel. 02.37052936-7  
Fax 02.37052935  
Mail [ecolamp@ecolamp.it](mailto:ecolamp@ecolamp.it)

## Servizio clienti

### Corbella Roberto

**T** 039.203.6095  
**F** 039.203.6130  
**F** 039.203.6053  
[roberto.corbella@philips.com](mailto:roberto.corbella@philips.com)

Responsabile servizio clienti

### Laezza Antonella

**T** 039.203.6120  
**F** 039.203.6130  
[antonella.laezza@philips.com](mailto:antonella.laezza@philips.com)

Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino,  
Grosseto, Livorno, Lucca, Massa Carrara,  
Pisa, Pistoia, Abruzzo, Molise

### Sironi Silvia

**T** 039.203.6110  
**F** 039.203.6130  
[silvia.sironi@philips.com](mailto:silvia.sironi@philips.com)

Alessandria, Novara, Verbania,  
Lombardia, Genova, La Spezia,  
Piacenza, Arezzo, Firenze,  
Prato, Siena, Perugia, Terni

### Pullella Silvia

**T** 039.203.6111  
**F** 039.203.6130  
[silvia.pullella@philips.com](mailto:silvia.pullella@philips.com)

Aosta, Asti, Torino, Vercelli, Biella,  
Lazio, Campania, Puglia,  
Basilicata, Calabria, Sicilia

### Spanu Elisabetta

**T** 039.203.6010  
**F** 039.203.6130  
[elisabetta.spanu@philips.com](mailto:elisabetta.spanu@philips.com)

Cuneo, Imperia, Savona,  
Emilia Romagna (tranne Piacenza),  
Marche, Sardegna

## Servizio clienti Public

### Andreazza Valentino

**T** 039.203.6021  
**F** 039.203.6053  
[valentino.andreazza@philips.com](mailto:valentino.andreazza@philips.com)

Lampade professionali per settore  
pubblico, settore progetti di illuminazione.  
Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia,  
Liguria, Toscana, Umbria

### Bellotti Danilo

**T** 039.203.6134  
**F** 039.203.6053  
[daniilo.bellotti@philips.com](mailto:daniilo.bellotti@philips.com)

Lampade professionali per settore  
pubblico, settore progetti di illuminazione.  
Triveneto, Emilia Romagna, Marche,  
Abruzzo, Molise

### Colombo Tiziana

**T** 039.203.6019  
**F** 039.203.6053  
[tiziana.colombo@philips.com](mailto:tiziana.colombo@philips.com)

Lampade professionali per settore  
pubblico, settore progetti di illuminazione.  
Lazio, Campania, Puglia, Basilicata,  
Calabria, Sicilia, Sardegna

### Sormani Elisa

**T** 039.203.6115  
**F** 039.203.6130  
[elisa.sormani@philips.com](mailto:elisa.sormani@philips.com)

Marchio Mazda, Abruzzo, Molise, Liguria,  
Clienti Direzionali

## Servizio reclami

### Galbiati Cristina

**T** 039.203.6228  
**F** 039.203.6447  
[cristina.galbiati@philips.com](mailto:cristina.galbiati@philips.com)

Coordinamento servizio reclami

### Bespalova Ekaterina

**T** 039.203.6142  
**F** 039.203.6447  
[ekaterina.bespalova@philips.com](mailto:ekaterina.bespalova@philips.com)

### Di Stefano Marina

**T** 039.203.6143  
**F** 039.203.6447  
[marina.di.stefano@philips.com](mailto:marina.di.stefano@philips.com)

## Ufficio Post-Vendita

### Azzolini Alberto

**T** 039.203.6105  
**F** 039.203.6112  
[alberto.azzolini@philips.com](mailto:alberto.azzolini@philips.com)

### Palone Antonio

**T** 039.203.6003  
**F** 039.203.6112  
[antonio.palone@philips.com](mailto:antonio.palone@philips.com)

Per qualsiasi informazione tecnica  
[infoline@philips.com](mailto:infoline@philips.com)

