

Apparecchi da incasso

Incassi a luce morbida



Illumina ES 34-02
pag. 8

IP20
-D-



Illumina ES 34-04
pag. 9

IP20
-D-



Illumina ES 34-03
pag. 10

IP20
-D-



Illumina ES 34-05
pag. 11

IP20
-D-



Illumina ES 34-00
pag. 12

IP20
IP20D



Illumina ES 34-09
pag. 13

IP20
IP20D



Illumina ES 34-06
pag. 14

IP20
IP20D

Incassi emissione diretta



Illumina BS 220
pag. 15

IP20
-D-



Illumina ES 32
pag. 17
Versioni speciali pag. 22

IP20



Illumina ES 30-024
Serie Risparmio TCL
pag. 24

IP20
-D-



Illumina ES 30-034
Serie Risparmio TCL
pag. 25

IP20
-D-



Illumina ES 30-063
Serie Risparmio T8
pag. 26

IP20



Novità 3G
SALVASpazio
Illumina ES 30-064
T8 3G pag. 27

IP40
IP20
-D-



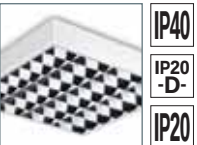
SALVASpazio
Illumina ES 30-064 T8
pag. 28

IP40
IP20
-D-



SALVASpazio
Illumina ES 30-064 T5
pag. 29

IP40
IP20
-D-



Illumina ES 30-023
pag. 30

IP40
IP20
-D-



Illumina ES 30-033
pag. 33

IP40
IP20
-D-



Illumina ES 31
pag. 39

IP20
-D-

Incassi a protezione aumentata



Illumina ES 36
pag. 43

IP65



Illumina ES 35
pag. 45

IP54



Illumina ES 17-03
pag. 47

IP20
IP20D



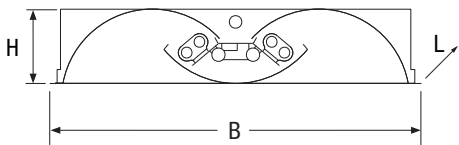
Illumina ES 34-02

M600, struttura a vista

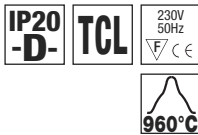
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Riflettore superiore e schermi inferiori laterali. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici: *Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.*



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x55	594 593 120	-	TCL	2G11	5.2
2x36	594 593 120	-	TCL	2G11	5.4
2x55	594 593 120	-	TCL	2G11	5.3



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM <i>(esclusi apparecchi 1x55W)</i>	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina



	W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x55	1x55	7742	191,08		
 21 2x36	2x36	6555	168,68	6557	158,18
 21 2x55	2x55	6556	201,55		



Illumina ES 34-04

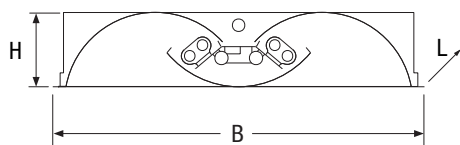
M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Riflettore superiore e schermi inferiori laterali. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x36	623 622 120	575x575	TCL	2G11	5.6
2x55	623 622 120	575x575	TCL	2G11	5.6



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente indispensabili per l'installazione

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6256	99-298	Staffa per fissaggio su M600 struttura nascosta	4	3,38
10403	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38



		REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
W		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21	2x36	6558	190,73	6560	179,40
 21	2x55	6559	221,80		



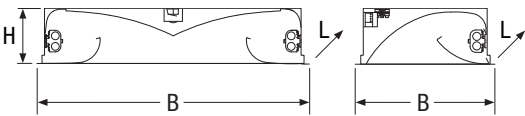
Illumina ES 34-03

M600, struttura a vista

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Riflettore superiore e schermi inferiori laterali. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) L	B	H	• dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x55	594	293	115	-	TCL	2G11	3.8
2x36	594	593	120	-	TCL	2G11	6.3
2x55	594	593	120	-	TCL	2G11	5.6



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM <i>(esclusi apparecchi 1x55W)</i>	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina



W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x55	6561	169,64		
 21 2x36	6562	211,93	6564	197,83
 21 2x55	6554	253,00		



Illumina ES 34-05

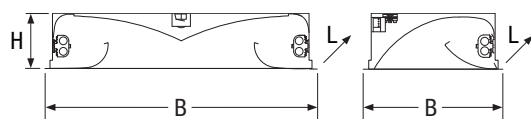
M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Riflettore superiore e schermi inferiori laterali. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x55	622 293 115	580x280	TCL	2G11	4.2
2x36	623 622 120	575x575	TCL	2G11	5.4
2x55	623 622 120	575x575	TCL	2G11	6.0



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 1x55W)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente indispensabili per l'installazione

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6256	99-298	Staffa per fissaggio su M600 struttura nascosta	4	3,38
10403	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38



		REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
1x55	6565	190,73			
2x36	6566	233,13	6568	219,03	
2x55	6567	274,10			



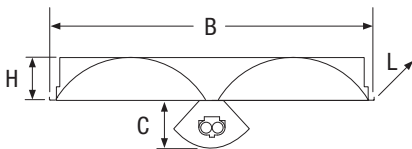
Illumina ES 34-00

M600, struttura a vista

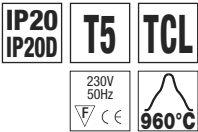
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Riflettore superiore e schermi inferiori laterali. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici: *Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.*



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H C	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x55	595 595 80 70	-	TCL	2G11	6.2
2x14	595 595 80 70	-	T5	G5	6.1



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL	Specifiche di codifica in copertina

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
1x55	7618	227,96	



REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
2x14	7619	254,08	





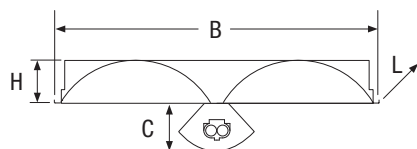
Illumina ES 34-09

M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154,
contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H C	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x55	622 622 80 70	575x575	TCL	2G11	6.2
2x14	622 622 80 70	575x575	T5	G5	6.2



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente indispensabili per l'installazione				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6256	99-298	Staffa per fissaggio su M600 struttura nascosta	4	3,38
10403	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38



REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
21 1x55	10078	241,07	



REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
21 2x14	10074	267,71	



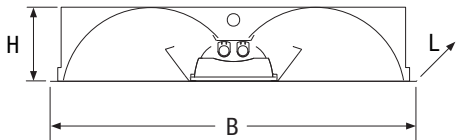
Illumina ES 34-06

M600, struttura a vista

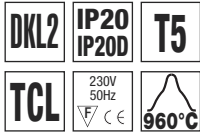
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Riflettore superiore e schermi inferiori laterali. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 48, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x55	594 593 120	-	TCL	2G11	5.4
2x14	594 593 120	-	T5	G5	6.0
2x28	1194 593 120	-	T5	G5	9.5



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 1x55	6569	240,11



REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6570	262,76
 21 2x28	6571	319,40





Illumina BS 220

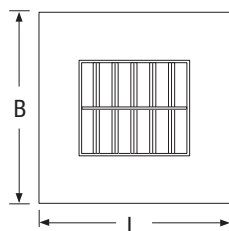
M600, struttura a vista

Pannello inferiore in lamiera d'acciaio verniciata alle polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Versione con lampada notturna fornita completa di schermo diffusore in materiale plastico di colore blu. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli, a vite.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x24	596 596 120	-	TCL	2G11	4,4
2x40	1196 596 120	-	TCL	2G11	8
2x55	1196 596 120	-	TCL	2G11	8



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina



Versione con lampada notturna

Ottica B

versione standard spec. bassa lumin.



W	AUTODIMMERABILE Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
 2x24	3647	170,85	3635	155,29
2x40	3648	302,06	3636	272,39
2x55	3649	317,22	3637	286,14

Ottica B

versione con lampada notturna spec. bassa lumin.



W	AUTODIMMERABILE Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
2x24	8188	197,83	8187	183,61
	+Notturna 8W		+Notturna 8W	

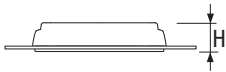
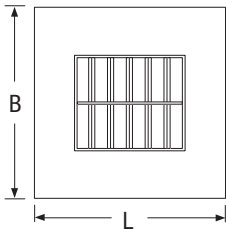


Illumina BS 220

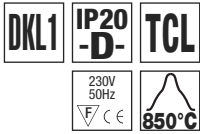
M625, struttura a vista

Pannello inferiore in lamiera d'acciaio verniciata alle polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003 fornito. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli, a vite.

Schema di montaggio: **A**
Dettagli tecnici: *Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.*



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x24	622 622 120	-	TCL	2G11	4,4
2x40	1246 622 120	-	TCL	2G11	8,4
2x55	1246 622 120	-	TCL	2G11	8,7



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

Ottica B speculare a bassa luminanza

	W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
	2x24	3650	192,04	3638	176,50
	2x40	3651	323,49	3639	293,97
	2x55	3652	339,27	3640	306,63



Illumina ES 32 - 023

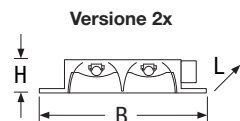
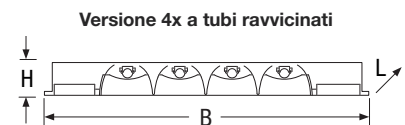
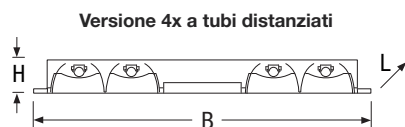
M600, struttura a vista

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Interasse traversini	Lampada	Attacco	Peso kg
4x14	595 595 60	-	600x600	T5	G5	5.0
4x28	1195 595 60	-	1200x600	T5	G5	9.4

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Interasse traversini	Lampada	Attacco	Peso kg
4x14	595 595 60	-	600x600	T5	G5	4.9
4x28	1195 595 60	-	1200x600	T5	G5	8.5

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Interasse traversini	Lampada	Attacco	Peso kg
3x14	595 595 60	-	600x600	T5	G5	5.2
3x28	1195 595 60	-	1200x600	T5	G5	8.5

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Interasse traversini	Lampada	Attacco	Peso kg
2x14	595 295 60	-	600x300	T5	G5	3.0
2x28	1195 295 60	-	1200x300	T5	G5	5.8



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 2x14 W)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

Illumina ES 32 - 023

M600, struttura a vista

Ottica B

speculare a bassa luminanza **DKL1**

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6152	193,85
 21 2x28	6156	234,93
 21 3x14	6160	261,43
 21 3x28	6164	434,10
 21 4x14	6168	270,48
 21 4x28	6172	442,30
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 043)		
 21 4x14	6200	277,47
 21 4x28	6204	452,29

Ottica C

satinata a bassa luminanza **DKL2**

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6153	187,22
 21 2x28	6157	226,88
 21 3x14	6161	253,00
 21 3x28	6165	419,16
 21 4x14	6169	261,32
 21 4x28	6173	426,99
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 043)		
 21 4x14	6201	267,83
 21 4x28	6205	436,63

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6678	174,70
 21 2x28	6679	199,63
 21 3x14	7380	224,58
 21 3x28	7381	366,02
 21 4x14	7382	232,88
 21 4x28	7383	372,42
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 043)		
 21 4x14	7384	239,03
 21 4x28	7385	381,69

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6552	168,56
 21 2x28	6551	192,88
 21 3x14	6553	217,59
 21 3x28	6701	351,92
 21 4x14	6702	224,83
 21 4x28	6703	359,52
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 043)		
 21 4x14	6704	230,72
 21 4x28	6705	368,55



Illumina ES 32 - 033

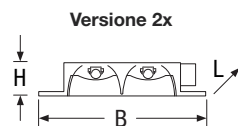
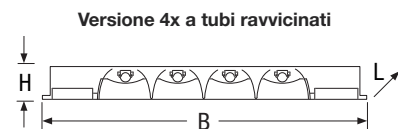
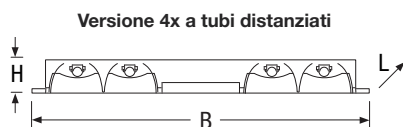
M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
4x14	620 620 60	575x575	T5	G5	5.0
4x28	1245 620 60	1175x575	T5	G5	9.8



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
4x14	620 620 60	575x575	T5	G5	5.0
4x28	1245 620 60	1175x575	T5	G5	9.8

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
3x14	620 620 60	575x575	T5	G5	5.0
3x28	1245 620 60	1175x575	T5	G5	8.5

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x14	620 308 60	575x218	T5	G5	3.0
2x28	1245 308 60	1175x218	T5	G5	5.8

VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 2x14 W)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente indispensabili per l'installazione

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6256	99-298	Staffa per fissaggio su M600 struttura nascosta	4	3,38
10403	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38

Illumina ES 32 - 033

M600/625, cartongesso

Ottica B

speculare a bassa luminanza 

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6176	193,85
 21 2x28	6180	234,93
 21 3x14	6184	273,97
 21 3x28	6188	434,10
 21 4x14	6192	270,48
 21 4x28	6196	442,30
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 053)		
 21 4x14	6208	277,47
 21 4x28	6212	452,29

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	7386	174,70
 21 2x28	7387	199,63
 21 3x14	7388	239,03
 21 3x28	7389	370,72
 21 4x14	7390	232,88
 21 4x28	7391	372,42
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 053)		
 21 4x14	7392	239,03
 21 4x28	7393	381,69

Ottica C

satinata a bassa luminanza 

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6177	187,22
 21 2x28	6181	226,88
 21 3x14	6185	264,46
 21 3x28	6189	419,16
 21 4x14	6193	261,32
 21 4x28	6197	426,99
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 053)		
 21 4x14	6209	267,83
 21 4x28	6213	436,63

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 21 2x14	6706	168,56
 21 2x28	6707	192,88
 21 3x14	6708	230,84
 21 3x28	6709	357,96
 21 4x14	6710	224,83
 21 4x28	6711	359,52
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32 - 053)		
 21 4x14	6687	230,72
 21 4x28	6712	368,55



Illumina ES 32-033

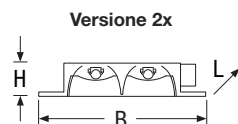
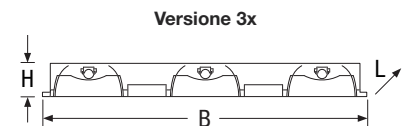
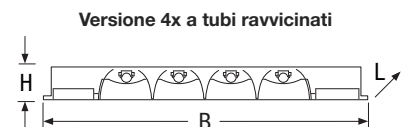
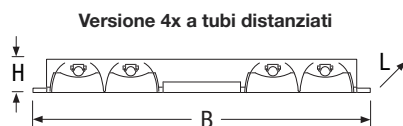
Doghe, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **E, F**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
4x14	620 620 60	575x575	T5	G5	5.0
4x28	1245 620 60	1175x575	T5	G5	8.5

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
4x14	620 620 60	575x575	T5	G5	5.0
4x28	1245 620 60	1175x575	T5	G5	8.5

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
3x14	620 620 60	575x575	T5	G5	5.0
3x28	1245 620 60	1175x575	T5	G5	8.5

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x14	620 308 60	575x218	T5	G5	3.0
2x28	1245 308 60	1175x218	T5	G5	5.8

VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 2x14 W)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente indispensabili per l'installazione

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6216	99-294	Staffe per fissaggio su doghe	4	4,34
10403	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38

Illumina ES 32-033

Doghe, cartongesso

Ottica B

speculare a bassa luminanza 

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 2x14	6176	193,85
 2x28	6180	234,93
 3x14	6184	273,97
 3x28	6188	434,10
 4x14	6192	270,48
 4x28	6196	442,30
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32-053)		
 4x14	6208	277,47
 4x28	6212	452,29

Ottica C

satinata a bassa luminanza 

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 2x14	6177	187,22
 2x28	6181	226,88
 3x14	6185	264,46
 3x28	6189	419,16
 4x14	6193	261,32
 4x28	6197	426,99
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32-053)		
 4x14	6209	267,83
 4x28	6213	436,63

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 2x14	7386	174,70
 2x28	7387	199,63
 3x14	7388	239,03
 3x28	7389	370,72
 4x14	7390	232,88
 4x28	7391	372,42
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32-053)		
 4x14	7392	239,03
 4x28	7393	381,69

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
 2x14	6706	168,56
 2x28	6707	192,88
 3x14	6708	230,84
 3x28	6709	357,96
 4x14	6710	224,83
 4x28	6711	359,52
Serie con tubi a coppie distanziate (ES32-053)		
 4x14	6687	230,72
 4x28	6712	368,55

Illumina ES 32

Codifica versioni speciali

Per i prezzi delle versioni speciali consultare la forza vendita Beghelli.

Nella composizioni dei codici rispettare l'ordine numerico delle tabelle riportate in questa pagina.



AZ

1. VERSIONI DECORATIVE		esclusi apparecchi serie 023 e 033 2x14 e 2x28
Sigla da aggiungere al cod. ord.	Descrizione sistema	
AZ	Inserto in vetro di colore azzurro	
GR	Inserto in policarbonato di colore grigio	
RO	Inserto in vetro di colore rosa	
OP	Inserto in policarbonato opale	
MF	Inserto in lamiera microforata	



GR



RO



OP



MF

2. VERSIONE NOTTURNA

SOLO PER SERIE 32-053 E 32-043

Sigla da aggiungere al cod. ord.

Descrizione sistema

NT

Versione con lampada centrale per accensione notturna

Il suffisso NT deve essere obbligatoriamente abbinato a un inserto traslucido

3. CABLAGGIO SPECIALE IN EMERGENZA

solo per serie 32-053 e 32-043

Sigla da aggiungere al cod. ord.

Descrizione sistema

SP

Indica il quinto tubo centrale in emergenza

Il suffisso SP deve essere obbligatoriamente abbinato a un inserto traslucido

Nota bene: Se non indicata con SP il tubo in emergenza è uno dei 4 tubi

ESEMPIO DI COMPOSIZIONE

cod. ord.

Descrizione combinazione

6209AZ

ES 32 4 tubi da 14 watt con inserto centrale traslucido di colore azzurro

6209AZNT

ES 32 4 tubi da 14 watt con inserto centrale traslucido di colore azzurro
e tubo aggiuntivo per accensione notturna

6209ATAZNT

ES 32 4 tubi da 14 watt con inserto centrale traslucido di colore azzurro
e tubo aggiuntivo per accensione notturna ed emergenza cablato su uno
dei 4 tubi laterali

6209ATAZNTSP

ES 32 4 tubi da 14 watt con inserto centrale traslucido di colore azzurro
e tubo aggiuntivo per accensione notturna cablato in emergenza SA

6209ATAZSP

ES 32 4 tubi da 14 watt con inserto centrale traslucido di colore azzurro
e tubo aggiuntivo solo per emergenza SE (senza notturna)



Illumina ES 30-024 Serie Risparmio TCL

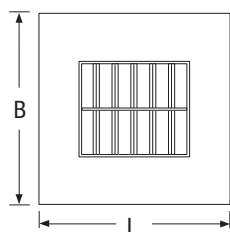
M600, struttura a vista

Pannello inferiore in lamiera d'acciaio verniciata alle polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003 fornito. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli, a vite.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x24	596 596 120	-	TCL	2G11	3.5
2x36	596 596 85	-	TCL	2G11	4.0



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL (escluso 2x24)

Specifiche di codifica in copertina

Ottica B speculare a bassa luminanza DKL2

W	AUTODIMMERABILE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	AUTODIMMERABILE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
2x36	11276	141,70	11276PL	159,89

Ottica B speculare a bassa luminanza DKL2

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
2x24	11154	99,51	11154PL	112,53
 2x36	11270	101,21	11270PL	114,22

Ottica C satinata a bassa luminanza DKL2

W	AUTODIMMERABILE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	AUTODIMMERABILE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
2x36	11277	137,35	11277PL	155,65

Ottica C satinata a bassa luminanza DKL2

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
 2x36	11271	98,08	11271PL	111,09

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	AUTODIMMERABILE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	AUTODIMMERABILE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
2x36	11278	130,49	11278PL	148,67

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
 2x36	11272	93,13	11272PL	106,28



Illumina ES 30-034 Serie Risparmio TCL

M600/625, cartongesso

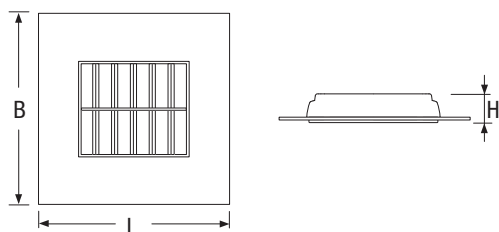
Pannello inferiore in lamiera d'acciaio verniciata alle polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003 fornito. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli, a vite.

Staffe fornite.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x36	622 622 85	575x575	TCL	2G11	6.2



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL

Specifiche di codifica in copertina

Ottica B speculare a bassa luminanza DKL2

W	AUTODIMMERABILE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	AUTODIMMERABILE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
2x36	11517	168,20	11517PL	186,39

Ottica B speculare a bassa luminanza DKL2

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
 2x36	11511	120,12	11511PL	133,12

Ottica C satinata a bassa luminanza DKL2

W	AUTODIMMERABILE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	AUTODIMMERABILE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
2x36	11518	163,98	11518PL	182,17

Ottica C satinata a bassa luminanza DKL2

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
 2x36	11512	117,10	11512PL	130,12

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	AUTODIMMERABILE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	AUTODIMMERABILE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
2x36	11519	156,99	11519PL	175,32

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
 2x36	11513	112,18	11513PL	125,19



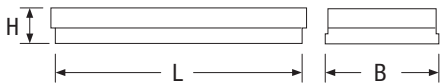
Illumina ES 30-063 Serie Risparmio T8

M600, struttura a vista

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

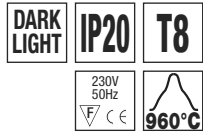
Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	Lampada	Attacco	Peso kg
4x18	596 596 90	T8	G13	4.2

N. B.: Imballo minimo 3 pezzi o multipli, non frazionabile.



VERSIONI IN EMERGENZA: TR

Ottica B speculari a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	RE VERSIONE TR Cod. Ord.	€
 03 4x18	12040	73,14	12040TR	150,61

Ottica C satinata a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	RE VERSIONE TR Cod. Ord.	€
 03 4x18	12041	73,14	12041TR	150,61

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	RE VERSIONE TR Cod. Ord.	€
 03 4x18	12042	63,02	12042TR	140,48

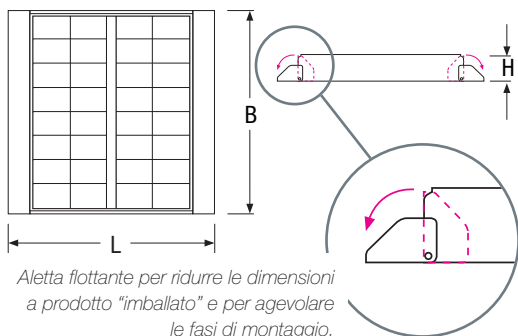
Ottica A lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	RE VERSIONE TR Cod. Ord.	€
 03 4x18	12043	54,34	12043TR	131,81



Novità

3G

3 ANNI DI GARANZIA

Illumina ES 30-064 T8 3G

Salvaspazio

Nuovo reattore elettronico ad elevatissimo risparmio energetico con accensione a cato caldo. Corpo in lamiera di acciaio verniciato alle polveri di colore bianco RAL 9003. Zone laterali flottanti per recupero dello spazio di imballo durante lo stoccaggio, il trasporto e per agevolare il montaggio. Nella versione con ottica "B" il telaio a vista è in alluminio brillante antiriflescente. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. L'ingombro del prodotto risulta molto contenuto con evidenti vantaggi in tutte le fasi di stoccaggio e di trasporto.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Linea Salvaspazio pag. 160, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
4x18	596 596 76	-	T8	G13	6,2

N. B.: Imballo minimo 3 pezzi o multipli, non frazionabile.



SALVASPAZIO® -42% DI SPAZIO OCCUPATO

VERSIONI IN EMERGENZA: TR (solo con tubi forniti)

Specifiche di codifica in copertina

Riferimento: Apparecchio / alimentatore elettronico	4x18 W
Classe Energetica EEI	A2
Sistema di accensione	Catodi preriscaldati
Flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione	Costante
Effetto flicker	Assente
Protezione contro le sovratensioni di rete	Presente

Ottica B speculare a bassa luminanza **DKL2**

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI)	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
03 4x18	18040 65,45	18040ST 60,00	18040TR 128,30

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI)	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
03 4x18	18042 60,55	18042ST 55,10	18042TR 123,35

Ottica X lastra piana in metacrilato prismaticizzato **IP40**

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI)	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
03 4x18	18044 72,00	18044ST 66,50	18044TR 134,85

Ottica C satinata a bassa luminanza **DKL2**

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI)	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
03 4x18	18041 65,45	18041ST 60,00	18041TR 128,30

Ottica A lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO (TUBI FORNITI)	REATTORE ELETTRONICO (TUBI ESCLUSI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
03 4x18	18043 54,45	18043ST 49,00	18043TR 117,25

Conformità alle Normative prestazionali degli alimentatori	EN 60929
Numero cicli di accensione lampada	40.000
Temperatura massima dell'alimentatore (TC)	80° C
Temperatura di lavoro dell'alimentatore	-25°C ÷ 70°C
Efficienza Lumen/Watt	55 lm/W
Consumo	70 W



Illumina ES 30-064 T8

Salvaspazio

In lamiera di acciaio verniciato alle polveri di colore bianco RAL 9003. Zone laterali flottanti per recupero dello spazio di imballo durante lo stoccaggio, il trasporto e per agevolare il montaggio. Nella versione con ottica "B" il telaio a vista è in alluminio brillantato antiriflescente. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

L'ingombro del prodotto risulta molto contenuto con evidenti vantaggi in tutte le fasi di stoccaggio e di trasporto.

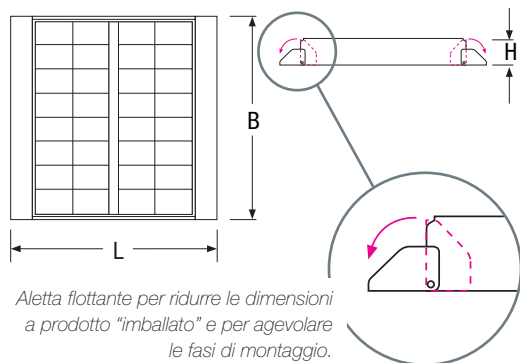
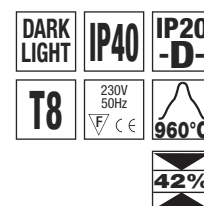
Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Linea Salvaspazio pag. 160, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
4x18	596 596 76	-	T8	G13	6,2
*4x18	596 596 76	-	T8	G13	6,2
*versione in emergenza					

N. B.: Imballo minimo 3 pezzi o multipli, non frazionabile.



Aletta flottante per ridurre le dimensioni a prodotto "imballato" e per agevolare le fasi di montaggio.



VERSIONI IN EMERGENZA: TR (solo con tubi forniti)

Specifiche di codifica in copertina

Ottica B

speculare a bassa luminanza **DKL2**

W	BASSE PERDITE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	BASSE PERDITE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€	BP VERSIONE TR (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
03 4x18	13040ST	58,46	13040	63,79	13040TR	125,03

Ottica C

satinata a bassa luminanza **DKL2**

W	BASSE PERDITE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	BASSE PERDITE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€	BP VERSIONE TR (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
03 4x18	13041ST	58,46	13041	63,79	13041TR	125,03

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

W	BASSE PERDITE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	BASSE PERDITE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€	BP VERSIONE TR (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
03 4x18	13042ST	53,68	13042	59,01	13042TR	120,23

Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	BASSE PERDITE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	BASSE PERDITE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€	BP VERSIONE TR (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
03 4x18	13043ST	47,73	13043	53,06	13043TR	114,29

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismaticizzato **IP40**

W	BASSE PERDITE (TUBI ESCLUSI) Cod. Ord.	€	BASSE PERDITE (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€	BP VERSIONE TR (TUBI FORNITI) Cod. Ord.	€
03 4x18	13044ST	64,86	13044	70,18	13044TR	131,42



Illumina ES 30-064 T5

Salvaspazio

In lamiera di acciaio verniciato alle polveri di colore bianco RAL 9003. Zone laterali flottanti per recupero dello spazio di imballo durante lo stoccaggio, il trasporto e per agevolare il montaggio. Nella versione con ottica "B" il telaio a vista è in alluminio brillantato antiriflescente. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

L'ingombro del prodotto risulta molto contenuto con evidenti vantaggi in tutte le fasi di stoccaggio e di trasporto.

Schema di montaggio: **A**

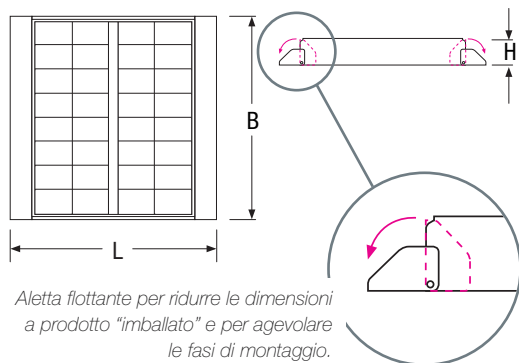
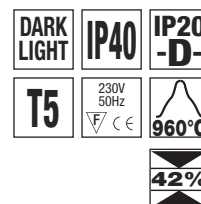
Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Linea Salvaspazio pag. 160, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.

Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
4x14	596 596 76	-	T5	G5	6.2
*4x14	596 596 76	-	T5	G5	6.2

*versione in emergenza

N. B.: Imballo minimo 3 pezzi o multipli, non frazionabile.



Aletta flottante per ridurre le dimensioni a prodotto "imballato" e per agevolare le fasi di montaggio.

SALVASPAZIO® -42% DI SPAZIO OCCUPATO

VERSIONI IN EMERGENZA: TR (solo con tubi forniti)

Specifiche di codifica in copertina

Ottica B

speculare a bassa luminanza **DKL2**

REATTORE ELETTRONICO(TUBI FORNITI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
W Cod. Ord. €	Cod. Ord. €
03 4x14 13050 104,29	13050TR 165,82

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO(TUBI ESCLUSI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
W Cod. Ord. €	Cod. Ord. €
03 4x14 13052 98,88	13052TR 160,41

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismaticizzato **IP40**

REATTORE ELETTRONICO(TUBI ESCLUSI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
W Cod. Ord. €	Cod. Ord. €
03 4x14 13054 113,52	13054TR 175,05

Ottica C

satinata a bassa luminanza **DKL2**

REATTORE ELETTRONICO(TUBI FORNITI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
W Cod. Ord. €	Cod. Ord. €
03 4x14 13051 103,23	13051TR 164,76

Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca

REATTORE ELETTRONICO(TUBI FORNITI)	RE VERSIONE TR (TUBI FORNITI)
W Cod. Ord. €	Cod. Ord. €
03 4x14 13053 93,36	13053TR 154,89



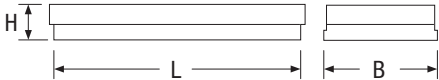
Illumina ES 30-023

M600, struttura a vista

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. incasso	Lampada	Attacco	Peso kg
1x36	1193 178 95	-	T8	G13	4.0
2x18	593 293 85	-	T8	G13	3.4
2x36	1193 293 85	-	T8	G13	5.7
3x18	593 593 85	-	T8	G13	4.9
3x36	1193 593 85	-	T8	G13	9.7
4x18	593 593 85	-	T8	G13	5.5
4x36	1193 593 85	-	T8	G13	10.5



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (Apparecchi 2x18 e 3x18 W solo versioni TR e RM)	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
8166		kit 2 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	3,02
8167		kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	4,34
8168		kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	5,90
8169		kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	7,34

Ottica B speculari a bassa luminanza **DKL1**

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x36		5802	137,35	5797	80,36
 ²¹ 2x18		5822	130,96	5817	77,58
 ²¹ 2x36		5842	153,97	5837	117,23
 ²¹ 3x18		5862	152,67	5857	95,90
 ²¹ 3x36		5882	287,23	5877	224,58
 ²¹ 4x18		5902	155,43	5897	99,51
 ²¹ 4x18		Celle maggiorate		11671	73,14
 ²¹ 4x36		5922	339,27	5917	247,23

Ottica C satinata a bassa luminanza **DKL2**

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x36		5803	130,37	5798	76,38
 ²¹ 2x18		5823	124,45	5818	73,73
 ²¹ 2x36		5843	146,27	5838	111,33
 ²¹ 3x18		5863	144,94	5858	90,24
 ²¹ 3x36		5883	272,89	5878	213,37
 ²¹ 4x18		5903	147,71	5898	91,81
 ²¹ 4x18		Celle maggiorate		11672	85,07
 ²¹ 4x36		5923	322,16	5918	234,81

Ottica E

brillantata parabolica

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 21 1x36	6720	126,15	6532	73,97
 21 2x18	6721	120,48	6534	71,44
 21 2x36	6572	141,80	6582	107,84
 21 3x18	6573	140,35	6583	88,19
 21 3x36	6574	264,35	6584	206,63
 21 4x18	6575	143,02	6585	91,57
 21 4x36	6576	312,05	6586	227,47

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 21 1x36	6730	113,97	6744	66,75
 21 2x18	6731	108,81	6745	64,46
 21 2x36	6732	127,81	6746	97,23
 21 3x18	6733	126,74	6747	79,63
 21 3x36	6734	238,43	6748	186,39
 21 4x18	6735	129,04	6677	82,52
 21 4x36	6736	281,45	6749	205,19

Ottica G

in alluminio brillantato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 21 1x36	6750	109,76	6764	64,33
 21 2x18	6751	104,81	6676	62,05
 21 2x36	6752	123,26	6765	93,74
 21 3x18	6753	122,16	6766	76,76
 21 3x36	6754	229,76	6767	179,76
 21 4x18	6755	124,34	6768	79,52
 21 4x36	6756	271,32	6769	197,83

Ottica F

satinata parabolica

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 21 1x36	6724	120,01	6728	70,25
 21 2x18	6725	114,46	6729	67,71
 21 2x36	6587	134,58	6597	102,41
 21 3x18	6588	133,37	6598	83,02
 21 3x36	6589	251,08	6599	196,27
 21 4x18	6590	135,80	6600	84,45
 21 4x18	Celle maggiorate		11673	71,70
 21 4x36	6591	296,38	6601	216,15

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari 

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 21 1x36	5804	113,37	5799	66,51
 21 2x18	5824	108,19	5819	64,09
 21 2x36	5844	127,34	5839	96,87
 21 3x18	5864	126,02	5859	78,55
 21 3x36	5884	237,35	5879	185,66
 21 4x18	5904	128,31	5899	79,88
 21 4x18	Celle maggiorate		11674	68,67
 21 4x36	5924	280,23	5919	204,33

Ottica H

in alluminio satinato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 21 1x36	6770	104,34	6784	61,20
 21 2x18	6771	99,51	6785	59,04
 21 2x36	6772	117,10	6786	89,04
 21 3x18	6773	115,91	6787	72,17
 21 3x36	6774	218,31	6788	170,72
 21 4x18	6775	118,07	6789	73,37
 21 4x36	6776	257,58	6790	187,94

Illumina ES 30-023

M600, struttura a vista

Ottica A lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x36	5801	97,71	5796	57,23
 21 2x18	5821	93,26	5816	55,18
 21 2x36	5841	109,76	5836	83,48
 21 3x18	5861	108,81	5856	67,71
 21 3x36	5881	204,57	5876	159,99
 21 4x18	5901	110,72	5896	68,80
 21 4x18	Celle maggiorate		11675	60,84
 21 4x36	5921	241,56	5916	176,14

Ottica Z lastra piana in metacrilato opale

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x36	6791	118,55	6805	69,52
 21 2x18	6792	113,15	6546	66,99
 21 2x36	6793	133,12	6806	101,31
 21 3x18	6794	131,93	6807	82,16
 21 3x36	6795	248,44	6808	194,10
 21 4x18	6796	134,34	6545	83,48
 21 4x36	6797	293,13	6809	213,72

Ottica X lastra piana in metacrilato prismaticizzato

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x36	5805	118,55	5800	69,52
 21 2x18	5825	113,15	5820	66,99
 21 2x36	5845	133,12	5840	101,31
 21 3x18	5865	131,93	5860	82,16
 21 3x36	5885	248,44	5880	194,10
 21 4x18	5905	134,34	5900	83,48
 21 4x36	5925	293,13	5920	213,72



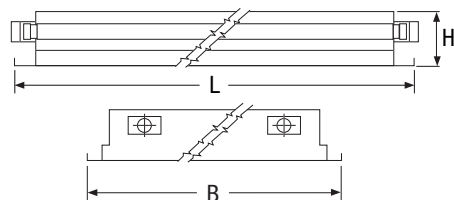
Illumina ES 30-033

M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x18	623 211 90	580x158	T8	G13	2.2
1x36	1246 211 90	1175x158	T8	G13	3.6
2x18	623 311 90	580x275	T8	G13	3.1
2x36	1246 311 90	1175x275	T8	G13	5.2
3x18	623 622 90	580x580	T8	G13	4.4
3x36	1246 622 90	1175x580	T8	G13	9.0
4x18	623 622 90	580x580	T8	G13	5.1
4x36	1246 622 90	1175x580	T8	G13	9.4



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (Apparecchi 1x18, 2x18 e 3x18 W solo versioni TR e RM)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6256 *	99-298	Staffa per fissaggio su M600 struttura nascosta	4	3,38
10403 *	99-299	Staffa per fissaggio su cartongesso	4	3,38
8166		kit 2 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	3,02
8167		kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	4,34
8168		kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	5,90
8169		kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	7,34

* Indispensabili per l'installazione

Illumina ES 30-033

M600/625, cartongesso

Ottica B

speculare a bassa luminanza **DKL1**

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18		5942	119,04	5937	73,37
 ²¹ 1x36		5963	156,52	5957	96,50
 ²¹ 2x18		6010	149,39	6005	93,13
 ²¹ 2x36		6031	175,67	6025	140,61
 ²¹ 3x18		6078	173,98	6073	115,18
 ²¹ 3x36		6098	327,59	6093	269,62
 ²¹ 4x18		6118	177,23	6113	119,52
 ²¹ 4x36		6138	386,61	6133	296,75

Ottica C

satinata a bassa luminanza **DKL2**

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18		5943	113,01	5938	69,64
 ²¹ 1x36		5964	148,67	5958	91,81
 ²¹ 2x18		6011	141,92	6006	88,55
 ²¹ 2x36		6032	166,76	6026	133,51
 ²¹ 3x18		6079	165,29	6074	109,51
 ²¹ 3x36		6099	311,19	6094	256,14
 ²¹ 4x18		6119	168,30	6114	113,37
 ²¹ 4x36		6139	367,35	6134	281,93

Ottica E

brillantata parabolica

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18		6810	109,40	6830	67,48
 ²¹ 1x36		6811	143,98	6831	88,91
 ²¹ 2x18		6813	137,46	6675	85,67
 ²¹ 2x36		6814	161,57	6833	129,52
 ²¹ 3x18		6816	160,11	6835	105,90
 ²¹ 3x36		6817	301,32	6836	248,09
 ²¹ 4x18		6818	163,01	6837	109,88
 ²¹ 4x36		6819	355,67	6838	272,89

Ottica F

satinata parabolica

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18		6839	103,98	6859	64,09
 ²¹ 1x36		6840	136,87	6860	84,34
 ²¹ 2x18		6842	130,49	6862	81,44
 ²¹ 2x36		6843	153,37	6863	122,90
 ²¹ 3x18		6845	152,17	6865	100,62
 ²¹ 3x36		6846	286,26	6866	235,65
 ²¹ 4x18		6847	154,94	6867	104,46
 ²¹ 4x36		6848	337,94	6868	259,27

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18		6869	98,68	6889	60,84
 ²¹ 1x36		6870	129,87	6890	80,11
 ²¹ 2x18		6872	123,97	6892	77,23
 ²¹ 2x36		6873	145,79	6893	116,74
 ²¹ 3x18		6875	144,47	6895	95,54
 ²¹ 3x36		6876	271,81	6896	223,73
 ²¹ 4x18		6877	147,11	6897	99,16
 ²¹ 4x36		6878	320,84	6898	246,26

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari **DKL3**

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18		5944	98,20	5939	60,48
 ²¹ 1x36		5966	129,39	5960	79,76
 ²¹ 2x18		6012	123,37	6007	76,99
 ²¹ 2x36		6034	145,05	6028	116,13
 ²¹ 3x18		6080	143,73	6075	95,17
 ²¹ 3x36		6100	270,74	6095	222,77
 ²¹ 4x18		6120	146,39	6115	98,68
 ²¹ 4x36		6140	319,52	6135	245,19

Ottica G

in alluminio brillantato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6899	95,06	6918	58,68
 ²¹ 1x36	6900	125,19	6919	77,23
 ²¹ 2x18	6902	119,52	6921	74,46
 ²¹ 2x36	6903	140,48	6922	112,40
 ²¹ 3x18	6905	139,28	6924	92,16
 ²¹ 3x36	6671	261,93	6925	215,66
 ²¹ 4x18	6906	141,80	6926	95,42
 ²¹ 4x36	6907	309,29	6927	237,35

Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5941	84,71	5936	52,17
 ²¹ 1x36	5962	111,44	5956	68,80
 ²¹ 2x18	6009	106,51	6004	66,26
 ²¹ 2x36	6030	125,06	6024	100,13
 ²¹ 3x18	6077	123,97	6072	82,05
 ²¹ 3x36	6097	233,37	6092	191,93
 ²¹ 4x18	6117	126,15	6112	85,07
 ²¹ 4x36	6137	275,42	6132	211,34

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismaticizzato 

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5945	102,77	5940	63,50
 ²¹ 1x36	5967	135,31	5961	83,48
 ²¹ 2x18	6013	129,16	6008	80,49
 ²¹ 2x36	6035	151,92	6029	121,56
 ²¹ 3x18	6081	150,36	6076	99,65
 ²¹ 3x36	6101	283,13	6096	233,13
 ²¹ 4x18	6121	153,14	6116	103,25
 ²¹ 4x36	6141	334,34	6136	256,50

Ottica H

in alluminio satinato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6928	90,24	6948	55,65
 ²¹ 1x36	6929	119,04	6949	73,37
 ²¹ 2x18	6931	113,37	6951	70,84
 ²¹ 2x36	6932	133,37	6952	106,87
 ²¹ 3x18	6934	132,29	6954	87,47
 ²¹ 3x36	6935	248,91	6955	204,94
 ²¹ 4x18	6936	134,69	6956	90,72
 ²¹ 4x36	6937	293,86	6957	225,55

Ottica I

riflettore anodizzato brillantato asimmetrico

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x36	5965	211,93	5959	155,29

Ottica Z

lastra piana in metacrilato opale 

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6958	102,77	7394	63,50
 ²¹ 1x36	6959	135,31	7395	83,48
 ²¹ 2x18	6961	129,16	6978	80,49
 ²¹ 2x36	6962	151,92	6979	121,56
 ²¹ 3x18	6964	150,36	6981	99,65
 ²¹ 3x36	6965	283,13	6982	233,13
 ²¹ 4x18	6966	153,14	6983	103,25
 ²¹ 4x36	6967	334,34	6984	256,50



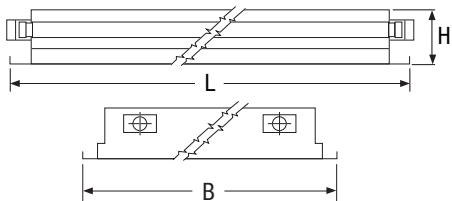
Illumina ES 30-033

doghe, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **E, F**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x18	623 211 90	580x158	T8	G13	2.7
1x36	1246 211 90	1175x158	T8	G13	4
1x58	1546 211 90	1475x158	T8	G13	4.6
2x18	623 311 90	580x275	T8	G13	3.3
2x36	1246 311 90	1175x275	T8	G13	5.5
2x58	1546 311 90	1475x275	T8	G13	5.9



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (Apparecchi 1x18, 2x18 e 3x18 W solo versioni TR e RM) **Specifiche di codifica in copertina**

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA **Specifiche di codifica in copertina**

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
10403 *	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38
6216 *	99-294	Staffe per fissaggio su doghe	4	4,34
8166		kit 2 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	3,02
8167		kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	4,34
8168		kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	5,90
8169		kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	7,34

* Indispensabili per l'installazione

Ottica B speculare a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5942	119,04	5937	73,37
 ²¹ 1x36	5963	156,52	5957	96,50
 ²¹ 1x58	5987	206,63	5981	127,11
 ²¹ 2x18	6010	149,39	6005	93,13
 ²¹ 2x36	6031	175,67	6025	140,61
 ²¹ 2x58	6055	203,73	6049	162,41

Ottica E brillantata parabolica

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6810	109,40	6830	67,48
 ²¹ 1x36	6811	143,98	6831	88,91
 ²¹ 1x58	6812	190,13	6832	117,00
 ²¹ 2x18	6813	137,46	6875	85,67
 ²¹ 2x36	6814	161,57	6833	129,52
 ²¹ 2x58	6815	187,47	6834	149,51

Ottica D in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6869	98,68	6889	60,84
 ²¹ 1x36	6870	129,87	6890	80,11
 ²¹ 1x58	6871	171,44	6891	105,42
 ²¹ 2x18	6872	123,97	6892	77,23
 ²¹ 2x36	6873	145,79	6893	116,74
 ²¹ 2x58	6874	169,04	6894	134,83

Ottica G in alluminio brillantato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6899	95,06	6918	58,68
 ²¹ 1x36	6900	125,19	6919	77,23
 ²¹ 1x58	6901	165,29	6920	101,69
 ²¹ 2x18	6902	119,52	6921	74,46
 ²¹ 2x36	6903	140,48	6922	112,40
 ²¹ 2x58	6904	163,01	6923	129,87

Ottica C satinata a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5943	113,01	5938	69,64
 ²¹ 1x36	5964	148,67	5958	91,81
 ²¹ 1x58	5988	196,27	5982	120,72
 ²¹ 2x18	6011	141,92	6006	88,55
 ²¹ 2x36	6032	166,76	6026	133,51
 ²¹ 2x58	6056	193,50	6050	154,32

Ottica F satinata parabolica

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6839	103,98	6859	64,09
 ²¹ 1x36	6840	136,87	6860	84,34
 ²¹ 1x58	6841	180,61	6861	110,96
 ²¹ 2x18	6842	130,49	6862	81,44
 ²¹ 2x36	6843	153,37	6863	122,90
 ²¹ 2x58	6844	178,08	6864	141,92

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5944	98,20	5939	60,48
 ²¹ 1x36	5966	129,39	5960	79,76
 ²¹ 1x58	5990	170,85	5984	104,96
 ²¹ 2x18	6012	123,37	6007	76,99
 ²¹ 2x36	6034	145,05	6028	116,13
 ²¹ 2x58	6058	168,30	6052	134,22

Ottica H in alluminio satinato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	6928	90,24	6948	55,65
 ²¹ 1x36	6929	119,04	6949	73,37
 ²¹ 1x58	6930	157,11	6950	96,50
 ²¹ 2x18	6931	113,37	6951	70,84
 ²¹ 2x36	6932	133,37	6952	106,87
 ²¹ 2x58	6933	154,83	6953	123,37

Illumina ES 30-033

doghe, cartongesso

Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18		5941	84,71	5936	52,17
 21 1x36		5962	111,44	5956	68,80
 21 1x58		5986	147,22	5980	90,49
 21 2x18		6009	106,51	6004	66,26
 21 2x36		6030	125,06	6024	100,13
 21 2x58		6054	145,05	6048	115,67

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismaticizzato 

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18		5945	102,77	5940	63,50
 21 1x36		5967	135,31	5961	83,48
 21 1x58		5991	178,55	5985	109,88
 21 2x18		6013	129,16	6008	80,49
 21 2x36		6035	151,92	6029	121,56
 21 2x58		6059	176,14	6053	140,35

Ottica I

riflettore anodizzato brillantato asimmetrico

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x36		5965	211,93	5959	155,29
 21 1x58		5989	226,01	5983	169,64

Ottica Z

lastra piana in metacrilato opale 

	W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18		6958	102,77	7394	63,50
 21 1x36		6959	135,31	7395	83,48
 21 1x58		6960	178,55	7396	109,88
 21 2x18		6961	129,16	6978	80,49
 21 2x36		6962	151,92	6979	121,56
 21 2x58		6963	176,14	6980	140,35



Illumina ES 31-024

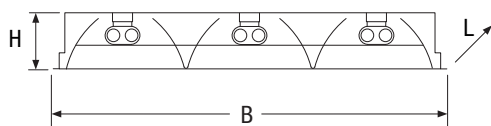
M600, struttura a vista

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x36	593 293 85	-	TCL	2G11	3.5
2x55	593 293 85	-	TCL	2G11	3
3x36	593 593 85	-	TCL	2G11	7.3
3x55	593 593 85	-	TCL	2G11	5.1



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

Ottica B speculare a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	7534	219,17	7530	117,47
2x55	7554	221,69		
3x36	7546	247,70	7542	140,97
3x55	7379	260,71		

Ottica C satinata a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	7535	208,19	7531	111,69
2x55	7555	210,60		
3x36	7547	235,42	7543	133,87
3x55	7559	247,59		

Ottica D in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	7536	181,92	7532	97,47
2x55	7556	183,98		
3x36	7548	205,68	7544	117,00
3x55	7560	216,27		

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	7537	181,92	7533	97,47
2x55	7557	183,98		
3x36	7549	205,68	7545	117,00
3x55	7561	216,27		



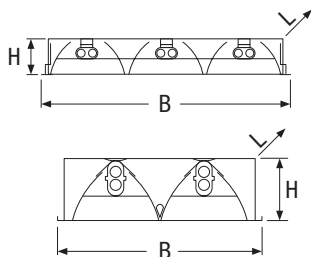
Illumina ES 31-034

M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Per le ottiche relative ai modelli 2x18, 2x26, 3x55 si consideri la luminanza inferiore a 500 cd/m² per angoli superiori a 65° longitudinali e trasversali. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x18	312	312	95	295x295	TCD	2G11	3.1
2x26	312	312	95	295x295	TCD	2G11	1.9
2x36	623	312	90	575x275	TCL	2G11	2.9
2x55	623	312	90	575x275	TCL	2G11	3
3x36	623	622	90	575x575	TCL	2G11	6.6
3x55	623	622	90	575x575	TCL	2G11	5.2



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

(Escluso apparecchi 2x18 TCD e 2x26 TCD. Potenze 3x36 TCL e 3x55 TCL solo versione "TR" e "RM")

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente indispensabili per l'installazione

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6256	99-298	Staffe per fissaggio su M600 struttura nascosta	4	3,38
10403	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38

Ottica B speculare a bassa luminanza DKL2

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7566	202,90	7562	93,74
 2x26	7578	205,89	7574	96,75
 2x36	7590	234,81	7586	123,62
 2x55	7610	237,22		
 3x36	7602	263,38	7598	148,43
 3x55	7614	276,26		

Ottica D in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7568	168,30	7564	77,71
 2x26	7580	170,85	7576	80,25
 2x36	7592	194,94	7588	102,65
 2x55	7612	196,87		
 3x36	7604	218,56	7600	123,13
 3x55	7616	229,28		

Ottica C satinata a bassa luminanza DKL2

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7567	192,76	7563	89,04
 2x26	7579	195,66	7575	91,92
 2x36	7591	223,13	7587	117,47
 2x55	7611	225,43		
 3x36	7603	250,11	7599	140,97
 3x55	7615	262,40		

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7569	168,30	7565	77,71
 2x26	7581	170,85	7577	80,25
 2x36	7593	260,25	7589	102,65
 2x55	7613	183,61		
 3x36	7605	212,64	7601	123,13
 3x55	7617	282,04		



Illumina ES 31-034

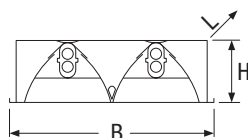
doghe, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **E, F**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x36	623 312 90	575x275	TCL	2G11	2.9
2x55	623 312 90	575x275	TCL	2G11	3.0



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6216	99-294	Staffe per fissaggio su doghe	4	4,34
10403	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38

Ottica B

speculare a bassa luminanza **DKL2**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
2x36	7590	234,81	7586	123,62
2x55	7610	237,22		

Ottica C

satinata a bassa luminanza **DKL2**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
2x36	7591	223,13	7587	117,47
2x55	7611	225,43		

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
2x36	7592	194,94	7588	102,65
2x55	7612	196,87		

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
2x36	7593	260,25	7589	102,65
2x55	7613	183,61		



Illumina ES 36-04

M600, struttura a vista

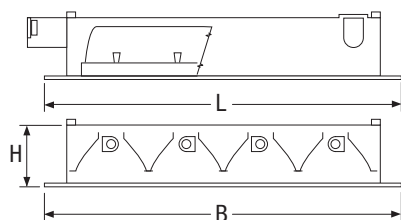
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Guarnizione di tenuta in gomma siliconica. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. Diffusore in vetro temprato 3 mm e viti in acciaio inox.

Apparecchi idonei per ambienti sterili.

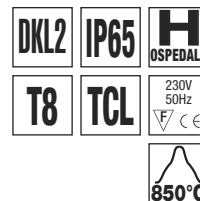
Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H				
2x36	1197	297	100	-	T8	G13	7.6
4x18	595	595	122	-	T8	G13	9.1
3x36	595	595	122	-	TCL	2G11	7.8
3x55	595	595	122	-	TCL	2G11	8.9



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

Ottica B

speculare a bassa luminanza **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
2x36	11471	531,33	11499	477,48
4x18	11472	545,54	11500	482,29

Ottica B

speculare a bassa luminanza **TCL**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
3x36	11473	616,62	11501	513,97
3x55	11474	651,45		

Ottica C

satinata a bassa luminanza **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
2x36	11475	506,02	11502	453,86
4x18	11459	518,67	11503	460,12

Ottica C

satinata a bassa luminanza **TCL**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
3x36	11477	586,63	11504	490,12
3x55	11478	619,87		

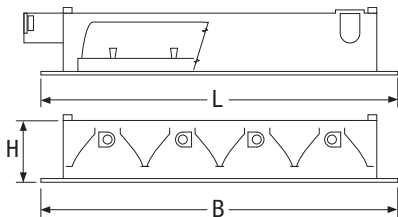


Illumina ES 36-05

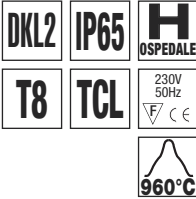
M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Guarnizione di tenuta in gomma siliconica sia sul vetro di protezione che sul piano della struttura di appoggio. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. **Staffe in dotazione.** Diffusore in vetro temprato 3 mm e viti in acciaio inox. Apparecchi ideali per ambienti sterili.

Schema di montaggio: **G**
Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x36	1247 311 100	1215x297	T8	G13	7.6
4x18	622 622 122	591x608	T8	G13	8.1
3x36	622 622 122	591x608	TCL	2G11	7.8
3x55	622 622 122	591x608	TCL	2G11	11.6



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

Ottica B speculari a bassa luminanza T8				
W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	11479	547,11	11505	491,81
4x18	11480	561,32	11506	496,50

Ottica B speculari a bassa luminanza TCL				
W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
3x36	11481	635,66	11507	529,76
3x55	11482	672,04		

Ottica C satinata a bassa luminanza T8				
W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	11483	520,23	11508	468,07
4x18	11484	534,46	11509	472,77

Ottica C satinata a bassa luminanza TCL				
W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
3x36	11485	603,97	11510	504,45
3x55	11486	638,79		



Illumina ES 35-02

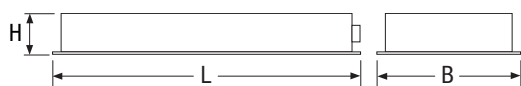
M600, struttura a vista

In lamiera d'acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. Guarnizione di tenuta fra corpo e diffusore.

Schema di montaggio: **A**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
2x36	1197 297 110	-	T8	G13	6.6
4x18	595 595 122	-	T8	G13	7.2
3x36	595 595 122	-	TCL	2G11	6.5
3x55	595 595 122	-	TCL	2G11	7.9



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 3x36 e 3x55)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismaticizzato **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	7399	235,29	7401	198,44
4x18	7400	274,33	7402	218,56

Ottica Z

lastra piana in metacrilato opale **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
2x36	7403	235,29	7405	198,44
4x18	7404	274,33	7406	218,56

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismaticizzato **TCL**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
3x36	6608	314,10	6610	208,56
3x55	6609	352,05		

Ottica Z

lastra piana in metacrilato opale **TCL**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
3x36	6991	314,10	6993	208,56
3x55	6992	352,05		



Illumina ES 35-03

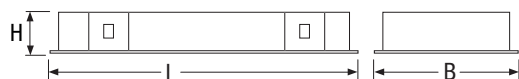
M600/625, cartongesso

In lamiera d'acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. Guarnizione di tenuta fra corpo e diffusore.

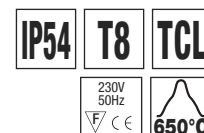
Schema di montaggio: **G**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
1x18	622 311 95	591x297	T8	G13	7.6
1x36	1247 311 95	1215x297	T8	G13	8.0
2x36	1247 311 95	1215x297	T8	G13	8.0
2x58	1547 311 95	1515x297	T8	G13	9.4
3x36	622 622 95	591x608	TCL	2G11	7.8
3x55	622 622 95	591x608	TCL	2G11	9.1
4x18	622 622 95	591x608	T8	G13	8.9



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 3x36 e 3x55)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

Ottica X lastra piana in metacrilato prismaticizzato **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 1x18	12627	195,66	12634	156,52
 1x36	12628	222,88	12635	183,74
 2x36	12629	243,85	12636	207,24
 2x58	12630	268,54	12637	239,89
 4x18	12631	284,71	12638	228,79

Ottica X lastra piana in metacrilato prismaticizzato **TCL**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 3x36	12632	342,77	12639	210,48
 3x55	12633	378,07		

Ottica Z lastra piana in metacrilato opale **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 1x18	12640	195,66	12646	156,52
 1x36	12641	222,88	12647	183,74
 2x36	12642	243,85	12648	206,68
 2x58	12643	268,54	12649	239,89
 4x18	12098	284,71	12650	228,79

Ottica Z lastra piana in metacrilato opale **TCL**

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 3x36	12644	342,77	12651	210,48
 3x55	12645	378,07		



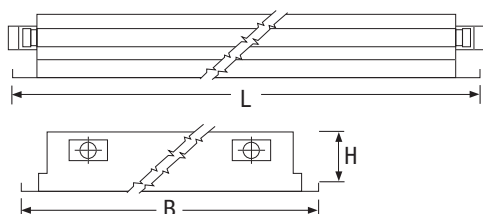
Illumina ES 17-03

M600/625, cartongesso

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. La struttura dell'ottica lamellare è rinforzata con tubolari in acciaio. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di montaggio: **B, C, D**

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 48, Versioni in emergenza in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			dim. taglio	Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H					
2x36	1248	311	90	1175x275	T8	G13	7.7
2x58	1548	311	90	1475x275	T8	G13	7.9
3x36	1248	622	90	1175x580	T8	G13	12.1
3x58	1548	622	90	1475x580	T8	G13	14.1
4x36	1248	622	90	1175x580	T8	G13	14.2
4x58	1548	622	90	1475x580	T8	G13	18.0



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6256 *	99-298	Staffe per fissaggio su M600 struttura nascosta	4	3,38
10403 *	99-299	Staffe per fissaggio su cartongesso	4	3,38
8167		Kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	4,34
8168		Kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	5,90
8169		Kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP 20D	1	7,34

* Indispensabili per il montaggio

		REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
W		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21	2x36	7485	230,48	7484	165,78
21	2x58	7488	292,65	7487	177,36
21	3x36	7491	326,38	7490	224,94
21	3x58	7494	345,78	7493	248,80
21	4x36	7497	480,48	7496	320,25
21	4x58	7500	498,91	7499	344,09

Fotometrie

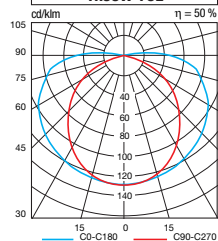
L'elenco completo dei dati fotometrici è disponibile utilizzando il software di calcolo illuminotecnico PROGEM.

Download gratuito su www.beghelli.com

ILLUMINA ES34

Cod. Ord. 7618-10078

1x55W TCL

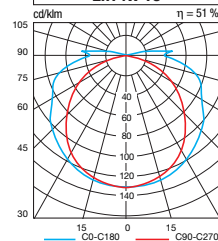


Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
		50	30	50	30	20	20	50	30	50	30	20	
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	16.3	17.7	16.6	18.0	18.4	13.1	14.6	13.5	14.9	15.3		
	4H	18.1	20.4	19.5	20.8	21.2	14.4	15.7	14.8	16.1	16.5		
	8H	20.6	21.9	21.1	22.3	22.7	15.0	16.2	15.4	16.6	17.0		
	12H	22.3	23.5	22.8	23.9	24.3	15.5	16.5	15.8	16.9	17.2		
4H	2H	23.2	24.3	23.7	24.9	25.2	15.5	16.7	16.0	17.1	17.5		
	4H	24.2	25.3	24.7	25.9	26.2	15.6	16.7	16.1	17.1	17.6		
	8H	16.9	18.1	17.3	18.5	18.9	14.6	15.9	15.0	16.2	16.7		
	12H	18.9	21.0	20.4	21.5	21.9	16.2	17.3	16.7	17.7	18.2		
8H	2H	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6	16.9	17.8	17.4	18.3	18.8		
	4H	23.6	24.5	24.1	25.0	25.5	17.6	18.4	18.1	18.9	19.5		
	8H	24.7	25.5	25.2	26.0	26.5	17.6	18.4	18.1	18.9	19.5		
	12H	25.8	26.5	26.3	27.0	27.6	17.7	18.5	18.3	19.0	19.6		
12H	2H	25.5	26.1	26.1	26.7	27.3	19.4	20.1	20.0	20.6	21.2		
	4H	24.3	25.0	24.8	25.5	26.1	19.1	19.8	19.7	20.3	20.9		
	8H	26.9	27.5	27.5	28.0	28.6	19.7	20.3	20.3	20.8	21.4		
	12H	22.0	22.8	22.6	23.3	23.9	18.7	19.5	19.2	20.0	20.5		
12H	24.4	25.0	24.9	25.5	26.1	19.8	20.5	20.4	21.0	21.6			
		25.7	26.3	26.3	26.8	27.4	20.3	20.9	20.8	21.4	22.1		
		25.7	26.3	26.3	26.8	27.4	20.3	20.9	20.8	21.4	22.1		
		25.7	26.3	26.3	26.8	27.4	20.3	20.9	20.8	21.4	22.1		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.9H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1					
S = 1.0H		+0.2 / -0.2						+0.2 / -0.2					
S = 0.9H		+0.3 / -0.3						+0.3 / -0.3					
Tabella prefinita								BK6F					
Addendo di correzione								0.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800 lm Flusso luminoso sferico													

ILLUMINA ES34

Cod. Ord. 7619-10074

2x14W T5

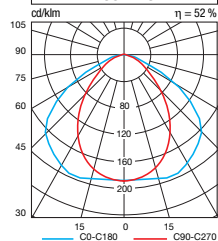


		Valutazione di abbagliamento secondo UGR									
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50
		50	30	50	30	20	20	50	30	50	30
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale x y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	13.8	15.2	14.2	15.6	15.9	11.8	13.2	12.1	13.5	13.9
	4H	16.8	17.5	17.0	18.2	18.8	13.3	14.8	13.7	14.9	15.3
	8H	18.1	19.3	18.6	19.7	20.2	13.9	15.2	14.4	15.5	16.0
	12H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.7	14.5	15.7	15.0	16.1	16.5
4H	2H	20.5	21.5	20.9	22.0	22.4	14.8	15.9	15.2	16.3	16.7
	4H	21.3	22.4	21.8	22.8	23.3	15.0	16.0	15.4	16.5	16.9
	8H	14.5	15.7	14.8	16.1	16.5	13.0	14.2	13.4	14.6	15.0
	12H	17.5	18.6	18.0	19.0	19.5	14.7	15.8	15.2	16.2	16.6
8H	2H	21.3	22.3	21.7	22.7	23.2	15.5	16.4	15.6	16.6	17.0
	4H	21.9	22.8	22.3	23.3	23.8	16.5	17.3	17.0	17.8	18.3
	8H	22.9	23.7	23.2	24.2	24.7	16.7	17.4	17.2	18.0	18.5
	12H	19.6	20.4	20.2	20.9	21.5	16.6	17.4	17.1	17.8	18.5
12H	2H	21.7	22.4	22.3	23.0	23.5	17.8	18.3	18.2	18.8	19.4
	4H	22.8	23.4	23.4	24.0	24.6	18.0	18.6	18.6	19.2	19.8
	8H	24.0	24.6	24.6	25.1	25.8	18.4	18.9	18.9	19.5	20.1
	12H	19.7	20.4	20.2	20.9	21.5	17.0	17.7	17.5	18.2	18.8
2H	21.8	22.4	22.4	23.0	23.6	18.2	18.8	18.7	19.3	19.9	
4H	23.0	23.6	23.6	24.1	24.8	18.7	19.3	19.3	19.8	20.5	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S		S = 1.9H					S = 1.9H				
		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
Tabella prefinita		BK12					BK6F				
Addendo di correzione		0.0					-0.5				
Indice di abbagliamento corretto riferiti a 2700 lm Flusso luminoso sferico											

ILLUMINA ES34

Cod. Ord. 6555-6558

2x36W TCL

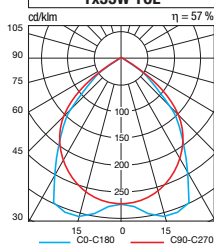


Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
		50	30	50	30	20	20	50	30	50	30	20	
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	x	y	18.1	19.3	18.3	19.6	19.8	14.3	15.5	14.6	15.8	16.0	
4H	2H	20.1	18.7	19.9	19.0	20.1	20.5	14.8	16.0	15.1	16.2	16.5	
	4H	18.9	20.0	19.2	20.2	20.5	15.0	16.1	15.4	16.4	16.7	17.0	
	8H	19.0	20.1	19.3	20.3	20.6	15.2	16.2	15.5	16.5	16.8	17.1	
	12H	19.0	20.0	19.4	20.3	20.6	15.3	16.3	15.7	16.7	16.9	17.2	
8H	2H	19.0	19.8	19.4	20.2	20.6	15.3	16.2	15.7	16.6	16.9	17.3	
	4H	19.2	20.0	19.5	20.4	20.8	16.4	17.3	16.8	17.6	18.0	18.4	
	8H	19.4	20.1	19.7	20.5	20.9	16.6	17.5	17.0	17.8	18.2	18.6	
	12H	19.5	20.2	20.1	20.7	21.1	16.8	17.6	17.3	17.9	18.3	18.7	
12H	2H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	16.9	17.6	17.4	18.0	18.4	18.8	
	4H	19.8	20.4	20.2	20.8	21.2	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	18.9	
	8H	19.8	20.3	20.2	20.8	21.2	17.2	17.7	17.6	18.2	18.6	19.0	
	12H	19.9	20.3	20.3	20.9	21.3	17.3	17.8	17.8	18.3	18.7	19.1	
12H	2H	19.5	20.1	19.9	20.5	21.0	16.9	17.5	17.3	17.8	18.4	18.8	
	4H	19.8	20.2	20.2	20.7	21.2	17.2	17.7	17.6	18.1	18.6	19.0	
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.2	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	19.1	
	12H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.2	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.9H		+0.2 / -0.2						+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1					
S = 2.0H		+1.7 / -1.7						+1.7 / -2.0					
Tabella prefabbricata													
Addizione di correzione													
B003													
B003													
-3.2													
Tabella di abbagliamento corti riferiti a 9000 lm Flusso luminoso standard													

ILLUMINA ES34

Cod. Ord. 6569

1x55W TCL

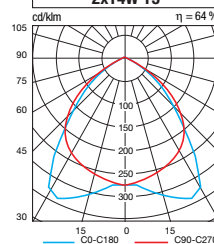


Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30
p Pareti	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
x	y											
2H	2H	13,2	14,3	13,5	14,5	14,7	14,8	15,7	14,9	15,9	16,2	
	4H	13,3	14,2	13,6	14,5	14,7	14,6	15,5	14,9	15,8	16,1	
	6H	13,2	14,0	13,6	14,4	14,7	14,5	15,3	14,8	15,6	15,9	
	8H	13,2	14,0	13,6	14,3	14,7	14,4	15,2	14,6	15,5	15,8	
	12H	13,2	14,0	13,6	14,3	14,6	14,4	15,2	14,6	15,5	15,8	
	2H	13,3	14,2	13,7	14,5	14,8	14,6	15,5	14,9	15,8	16,1	
4H	3H	13,4	14,2	13,8	14,5	14,8	14,6	15,3	15,0	15,9	16,0	
	4H	13,5	14,2	13,9	14,5	14,8	14,5	15,2	14,9	15,8	15,9	
	6H	13,4	14,1	13,9	14,4	14,8	14,5	15,1	14,9	15,5	15,8	
	8H	13,4	14,0	13,9	14,4	14,8	14,5	15,0	14,9	15,4	15,8	
	12H	13,4	13,9	13,9	14,3	14,8	14,4	14,9	14,9	15,3	15,8	
	2H	13,4	13,8	13,9	14,3	14,8	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7	
6H	3H	13,4	13,9	13,9	14,3	14,8	14,4	14,9	14,9	15,3	15,7	
	4H	13,4	13,8	13,9	14,2	14,7	14,4	14,8	14,8	15,2	15,7	
	6H	13,4	13,9	13,9	14,2	14,7	14,4	14,8	14,8	15,2	15,7	
	8H	13,4	13,8	13,9	14,2	14,7	14,3	14,7	14,8	15,2	15,7	
	12H	13,4	13,7	13,9	14,2	14,7	14,3	14,7	14,8	15,2	15,7	
	4H	13,4	13,8	13,8	14,3	14,7	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade												
S = 1,0H		+1,0 /	-2,2			+0,8 /	-1,5					
1,5H		+2,1 /	-0,0			+1,9 /	-0,5					
2,0H		+3,6 /	-0,8			+3,6 /	-0,3					
Tabella prefinita		BK01				BK00						
Addendo di correzione		-6,5				-5,7						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800 lm Flusso luminoso sferico												

ILLUMINA ES34

Cod. Ord. 6570

2x14W T5

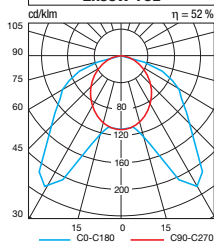


Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30
p Pareti	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
x	y											
2H	2H	12,2	13,3	12,5	13,6	13,8	13,4	14,5	13,7	14,7	14,9	
	4H	12,2	13,1	12,5	13,4	13,7	13,3	14,3	13,6	14,5	14,8	
	6H	12,1	13,1	12,5	13,4	13,6	13,2	14,2	13,6	14,4	14,7	
	8H	12,1	13,0	12,5	13,3	13,6	13,2	14,0	13,5	14,3	14,6	
	12H	12,1	12,9	12,5	13,2	13,5	13,1	13,9	13,5	14,2	14,6	
4H	2H	12,4	13,3	12,7	13,6	13,8	13,4	14,5	13,7	14,8	14,9	
	3H	12,3	13,1	12,7	13,4	13,8	13,3	14,1	13,7	14,4	14,7	
	4H	12,3	13,0	12,7	13,4	13,7	13,3	14,0	13,6	14,3	14,6	
	6H	12,3	13,0	12,8	13,3	13,7	13,2	13,8	13,6	14,2	14,6	
	12H	12,3	12,9	12,8	13,3	13,7	13,2	13,8	13,6	14,2	14,6	
6H	2H	12,3	12,8	12,7	13,2	13,7	13,2	13,7	13,6	14,1	14,5	
	3H	12,3	12,8	12,7	13,2	13,6	13,2	13,6	13,6	14,0	14,5	
	4H	12,3	12,7	12,7	13,2	13,6	13,2	13,6	13,6	14,0	14,5	
	6H	12,3	12,7	12,7	13,1	13,6	13,1	13,5	13,6	14,0	14,5	
	12H	12,3	12,6	12,7	13,1	13,6	13,1	13,7	13,6	14,1	14,5	
12H	2H	12,3	12,6	12,7	13,1	13,6	13,1	13,7	13,6	14,1	14,5	
	3H	12,3	12,6	12,7	13,1	13,6	13,1	13,7	13,6	14,1	14,5	
	4H	12,2	12,7	12,7	13,1	13,6	13,1	13,7	13,6	14,1	14,5	
	6H	12,2	12,6	12,7	13,1	13,6	13,1	13,5	13,6	14,0	14,4	
	8H	12,2	12,6	12,7	13,1	13,6	13,1	13,4	13,6	13,9	14,4	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1,0H		+1,0 /	-1,7			+1,0 /	-1,3					
1,5H		+1,7 /	-0,0			+1,9 /	-0,5					
2,0H		+3,3 /	-0,7			+3,5 /	-0,3					
Tabella prefinita		BK01				BK00						
Addendo di correzione		-7,1				-6,5						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2700 lm Flusso luminoso sferico												

ILLUMINA BS400

Cod. Ord. 3658-3661

2x55W TCL



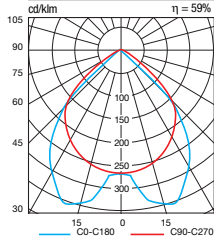
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30
p Pareti	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
x	y											
2H	2H	20,5	21,9	20,8	22,1	22,4	17,9	18,2	18,2	19,5	19,8	
	4H	22,1	23,4	22,4	23,6	23,9	18,8	20,0	18,1	20,3	20,6	
	6H	22,5	23,7	22,9	24,0	24,3	19,0	20,2	18,4	20,5	20,8	
	8H	22,6	23,8	22,9	24,0	24,3	19,2	20,2	18,5	20,5	20,9	
4H	2H	21,0	22,2	21,3	22,5	22,8	18,9	20,1	19,3	20,4	20,7	
	4H	22,2	23,2	22,5	23,7	24,0	19,1	20,2	19,5	20,6	21,0	
	6H	22,4	23,4	22,8	24,6	25,0	20,3	21,4	20,9	21,7	22,1	
	8H	22,8	23,8	23,2	24,5	25,0	21,1	22,1	21,9	22,8	23,2	
6H	2H	23,5	24,3	23,9	24,7	25,1	20,7	21,5	21,2	21,9	22,3	
	4H	23,5	24,3	24,0	24,7	25,1	21,0	21,8	21,5	22,2	22,6	
	6H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	21,4	22,1	22,0	22,5	23,0	
	8H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	21,6	22,1	22,1	22,6	23,1	
12H	2H	23,5	24,2	24,2	24,6	25,1	21,0	21,7	21,6	22,1	22,6	
	4H	23,5	24,2	24,2	24,6	25,1	21,5	22,0	22,0	22,5	23,0	
	6H	23,7	24,3	24,3	24,7	25,2	21,5	22,0	22,0	22,5	23,0	
	8H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	21,6	22,1	22,1	22,6	23,1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade												
S = 1,0H	+0,3 /	-0,3			+0,3 /	-0,3						
1,5H	+0,4 /	-0,7			+1,1 /	-0,9						
2,0H	+0,4 /	-0,7			+1,1 /	-1,5						
Tabella prefinita		BK04				BK04						
Addizione di correzione		3,9				1,3						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9600 lm Flusso luminoso sferico												

ILLUMINA ES32

Cod. Ord. 6168

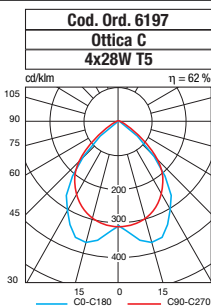
Optica B

4x14W T5



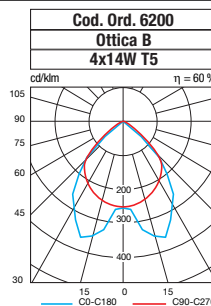
Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30
p Pareti	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
x	y											
2H	2H	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7	16,3	17,3	16,6	17,6	17,8	17,4
	1H	15,1	16,0	15,3	16,3	16,5	16,2	17,0	16,4	17,2	17,4	17,0
	1/2H	15,0	15,9	15,4	16,2	16,4	16,1	17,0	16,4	17,2	17,5	17,0
	1/4H	14,9	15,7	15,0	16,0	16,2	15,9	16,8	16,4	17,1	17,4	16,9
4H	4H	14,9	15,7	15,3	16,3	16,5	16,0	16,8	16,4	17,1	17,4	17,0
	2H	15,2	16,1	15,5	16,3	16,6	16,2	17,0	16,5	17,3	17,6	17,2
	1H	15,1	15,9	15,4	16,2	16,4	16,1	17,0	16,4	17,2	17,5	17,0
	1/2H	15,0	15,8	15,4	16,2	16,4	16,0	16,7	16,3	16,9	17,0	16,6
8H	8H	14,9	15,5	15,1	15,8	16,2	15,9	16,4	16,3	16,8	17,2	16,7
	4H	14,8	15,4	14,9	15,6	16,0	15,7	16,2	16,1	16,6	17,0	16,5
	2H	14,8	15,3	15,3	15,7	16,1	15,8	16,2	16,2	16,7	17,1	16,6
	1H	14,7	15,2	15,2	15,6	16,0	15,7	16,1	16,1	16,5	16,9	16,4
12H	12H	14,8	15,2	15,2	15,6	16,1	15,7	16,2	16,2	16,6	17,0	16,5
	6H	14,7	15,1	15,1	15,5	16,0	15,6	16,1	16,1	16,5	16,9	16,4
	3H	14,7	15,0	15,0	15,4	15,9	15,6	16,0	16,0	16,4	16,8	16,3
	1H	14,7	15,1	15,2	15,5	16,0	15,7	16,1	16,2	16,5	17,0	16,4
16H	16H	14,7	15,0	15,2	15,5	16,0	15,7	16,1	16,2	16,5	17,0	16,4
	8H	14,7	15,0	15,2	15,5	16,0	15,7	16,1	16,2	16,5	17,0	16,4
Variazione della posizione dell'osservatore		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
S = 1,0H		+2,0	-1,0	-8,2		+1,5	-3,7	-3,4				
S = 2,0H		+3,4	-0,7	-6,0		+2,5	-4,8	-4,5				
S = 2,0H		+3,4	-0,7	-8,2		+1,5	-4,7	-4,8				
Tabella prescelta		B500				B700				B700		
Adozione di correzioni		0				0				4,0		
Indice di abbagliamento correlati riferiti a 4000 lm Flusso luminoso sferico												

ILLUMINA ES32

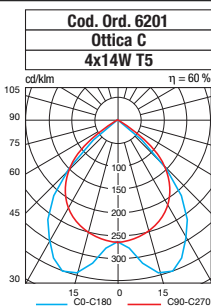


Valutazione di abbaiamento secondo UGR													
		70	70	50	50	30	30	70	50	30	50	30	
α Soffitto		10	10	50	50	30	30	70	50	30	50	30	
α Pareti		10	10	50	50	30	30	70	50	30	50	30	
α Pavimento		10	10	50	50	30	30	70	50	30	50	30	
Distanza del locale		Linea di separazione perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di separazione parallela all'asse delle lampade					
X (m)													
2H	2H	15,0	16,0	15,2	16,2	16,4	16,6	17,7	16,6	17,7	16,6	17,8	
	4H	14,7	15,5	15,7	16,0	16,2	16,3	17,4	16,3	17,4	16,3	17,5	
	6H	14,7	15,5	15,7	15,9	16,1	16,4	17,3	16,8	17,6	16,8	17,8	
	8H	14,6	15,4	15,0	15,6	16,0	16,3	17,1	16,7	17,4	16,7	17,6	
4H	2H	14,6	15,3	15,0	15,6	16,0	16,3	17,0	16,7	17,3	16,7	17,6	
	4H	14,6	15,3	15,0	15,6	16,0	16,3	17,0	16,7	17,3	16,7	17,6	
	6H	14,6	15,5	15,2	15,9	16,2	16,4	17,1	16,7	17,4	16,7	17,7	
	8H	14,6	15,5	15,2	15,9	16,2	16,4	17,1	16,7	17,4	16,7	17,7	
6H	2H	14,6	15,2	15,0	15,6	15,9	16,2	16,7	16,6	17,1	17,5	17,5	
	4H	14,7	15,1	15,1	15,6	15,9	16,2	16,7	16,6	17,1	17,5	17,5	
	6H	14,6	15,2	15,0	15,6	15,9	16,2	16,7	16,6	17,1	17,5	17,5	
	8H	14,6	15,2	15,0	15,6	15,9	16,2	16,7	16,6	17,1	17,5	17,5	
12H	2H	14,5	15,0	15,0	15,4	15,9	16,1	16,6	16,6	16,6	17,0	17,3	
	4H	14,5	14,9	14,9	15,4	15,8	16,1	16,5	16,5	16,5	16,9	17,2	
	6H	14,5	14,8	14,8	15,3	15,7	16,0	16,4	16,4	16,4	16,8	17,1	
	8H	14,5	14,8	14,8	15,3	15,7	16,0	16,4	16,4	16,4	16,8	17,1	
12H	2H	14,4	14,7	14,8	15,2	15,7	16,0	16,3	16,3	16,3	16,8	17,3	
	4H	14,4	14,7	14,8	15,2	15,7	16,0	16,3	16,3	16,3	16,8	17,3	
	6H	14,4	14,7	14,8	15,2	15,7	16,0	16,3	16,3	16,3	16,8	17,3	
	8H	14,4	14,7	14,8	15,2	15,7	16,0	16,3	16,3	16,3	16,8	17,3	
Variazione della posizione dell'osservatore (distanza delle lampade)		14,3	14,7	14,8	15,2	15,7	16,0	16,3	16,3	16,3	16,8	17,3	
S = 1,00h		+1,9	+1,9	-0,1	-0,1	-0,1	+1,7	+2,5	+2,5	+2,5	+2,5	+2,5	
S = 0,50h		+3,3	+3,3	-0,6	-0,6	-0,6	+3,1	+3,7	+3,7	+3,7	+3,7	+3,7	
S = 2,00h		+5,3	+5,0	-0,8	-0,8	-0,8	+4,5	+4,7	+4,7	+4,7	+4,7	+4,7	
Tabella prefabbricata		BK000						BK000					
Addebito di correzione		-0,6						-0,6					
Indici di abbaiamento corretti a 16000 Im Flusso luminoso spettrale													

ILLUMINA ES32

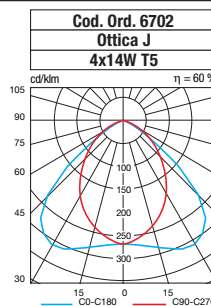


Valutazione di abbigliamento secondo UGR													
a) Soffitto		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
p) Pareti		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
r) Pavimento		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
Distanza del locale		Linea di mira parallela all'asse delle porte						Linea di mira parallela all'asse delle finestre					
x y													
2H	2H	15,1	18,1	15,4	16,3	16,6	16,5	17,5	16,8	17,7	18,1	17,8	18,1
	4H	14,9	15,2	15,0	15,1	16,4	16,4	17,3	16,7	17,3	17,5	17,5	17,5
	6H	14,9	15,7	15,2	16,0	16,3	16,3	17,1	16,6	17,4	17,6	17,4	17,4
	8H	14,8	15,6	15,1	15,8	16,1	16,2	16,9	16,5	17,2	17,1	17,1	17,1
4H	2H	14,7	15,4	15,1	15,8	16,1	16,0	16,9	16,5	17,1	17,0	17,0	17,0
	4H	14,9	15,7	15,3	16,3	16,3	16,2	16,9	16,6	17,2	17,1	17,1	17,1
	6H	14,8	15,5	15,2	15,7	16,1	16,0	16,6	16,4	17,0	17,0	17,0	17,0
	8H	14,8	15,3	15,2	15,7	16,1	16,0	16,6	16,4	17,0	17,0	17,0	17,0
8H	2H	14,7	15,2	15,1	15,6	15,9	15,8	16,4	16,4	16,8	16,8	16,8	16,8
	4H	14,8	15,2	15,1	15,6	15,9	15,8	16,4	16,4	16,8	16,8	16,8	16,8
	6H	14,7	15,1	15,1	15,5	16,0	15,9	16,3	16,4	16,8	16,8	16,8	16,8
	8H	14,6	15,0	15,1	15,4	15,9	15,8	16,3	16,4	16,8	16,8	16,8	16,8
12H	2H	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9	15,8	16,1	16,3	16,6	16,6	16,6	16,6
	4H	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9	15,8	16,1	16,3	16,6	16,6	16,6	16,6
	6H	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9	15,8	16,1	16,3	16,6	16,6	16,6	16,6
	8H	14,6	14,9	15,1	15,4	15,9	15,8	16,1	16,3	16,6	16,6	16,6	16,6
Variazione della posizione dell'osservatore per la distanza delle lampade													
S = 1,0m		+5,0	-8,0					+1,4	-2,4				
S = 2,0m		+3,0	-8,0					+1,4	-3,2				
Tabella prefabbricata													
Aderenza di correzione													
Indici di abbigliamento corretto nelli a 5400 lm (Flusso luminoso totale)													
0,8													

ILLUMINA ES32

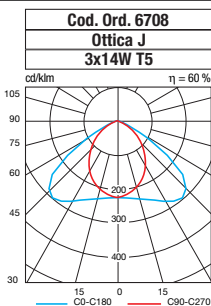
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70	70	50	30	20	20	70	70	50	30	30	
α		Soffitto	70	70	50	30	20	20	70	70	50	30	
β		Pareti	70	70	50	30	20	20	70	70	50	30	
γ		Pavimento	70	70	50	30	20	20	70	70	50	30	
Determinazione dei locali		x	Linea di riferimento all'asse delle lampade					Linea di riferimento all'asse delle lampade					
D	2H	151	161	151	164	166	164	175	167	167	177	179	
	4H	150	158	151	161	161	164	163	167	167	175	177	
	6H	149	158	152	160	163	162	171	168	174	176	177	
	8H	148	155	151	158	162	161	169	166	172	175	175	
	10H	147	154	151	158	161	161	168	165	171	175	175	
	12H	147	153	150	157	160	160	167	164	170	174	174	
	14H	147	153	150	156	160	162	166	163	169	172	175	
	16H	147	152	150	156	160	162	166	163	169	172	175	
	18H	147	152	150	156	160	162	166	163	169	172	175	
	20H	147	152	150	156	160	162	166	163	169	172	175	
	B	4H	150	157	151	161	161	164	163	167	167	175	177
		6H	149	154	152	157	161	160	166	164	169	173	175
8H		148	153	152	156	160	159	166	164	168	172	174	
10H		147	152	152	156	160	159	164	164	168	172	174	
12H		147	151	151	155	159	158	163	163	167	171	173	
14H		147	151	151	155	159	158	163	164	167	172	173	
16H		147	150	150	154	158	157	162	162	166	170	172	
18H		147	149	149	153	157	156	161	161	165	169	171	
20H		147	148	148	152	156	155	160	160	164	168	171	
L		4H	150	157	151	161	161	164	163	167	167	175	177
		6H	149	154	152	157	161	160	166	164	169	173	175
		8H	148	153	152	156	160	159	166	164	168	172	174
	10H	147	152	152	156	160	159	164	164	168	172	174	
	12H	147	151	151	155	159	158	163	163	167	171	173	
	14H	147	150	150	154	158	157	162	162	166	170	172	
	16H	147	149	149	153	157	156	161	161	165	169	171	
	18H	147	148	148	152	156	155	160	160	164	168	171	
	20H	147	147	147	151	155	154	159	158	163	166	171	
	Valutazione della posizione dei punti di osservazione delle lampade												
	S = 1,04		+2,0 / -2				+1,4 / -2,3						
	S = 1,04		+3,5 / -2,3				+2,7 / -3,9						
S = 2,09		+7,0 / -4,6				+5,4 / -7,8							
Tabella prefinita		BK00				BK00							
Adesivo di correzione		-				-3,9							

ILLUMINA ES32



Valutazione di abbigliamento secondo UGR													
		70	50	30	50	30	70	50	30	70	50	30	
a) Soffitto		70	50	30	50	30	70	50	30	70	50	30	
b) Pareti		70	50	30	50	30	70	50	30	70	50	30	
c) Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Variazione del locale x y		Linea di massima illuminazione all'asse della larghezza						Linea di massima illuminazione all'asse della profondità					
2H	2H	17,4	15,8	18,5	17,0	17,7	16,1	18,7	17,2	19,0	16,7	18,7	
	4H	17,3	16,4	18,4	17,4	17,6	16,7	18,6	17,7	19,8	17,7	18,6	
	6H	17,3	16,6	18,2	17,6	17,6	16,9	18,5	17,6	19,8	18,6	18,6	
	8H	17,2	16,8	18,0	17,6	17,5	17,1	18,3	17,9	18,7	18,7	18,7	
4H	4H	17,2	16,6	18,0	17,6	17,5	17,1	18,3	17,9	18,6	18,6	18,6	
	6H	17,2	16,7	18,0	17,6	17,5	17,1	18,3	17,9	18,6	18,6	18,6	
	8H	17,4	16,7	18,3	17,5	17,8	17,1	18,6	17,9	18,9	18,9	18,9	
	12H	17,4	17,0	18,6	17,8	17,8	17,8	18,6	18,2	18,6	18,6	18,6	
8H	8H	17,3	17,3	17,8	17,8	17,8	17,8	18,2	18,2	18,7	18,7	18,7	
	10H	17,4	17,2	18,0	17,8	17,8	17,6	18,4	18,2	18,6	18,6	18,6	
	12H	17,3	17,3	17,8	17,8	17,8	17,8	18,2	18,2	18,7	18,7	18,7	
	14H	17,3	17,3	17,8	17,8	17,8	17,8	18,2	18,2	18,7	18,7	18,7	
12H	12H	17,4	17,3	17,8	17,8	17,8	17,8	18,2	18,2	18,7	18,7	18,7	
	14H	17,4	17,3	17,8	17,8	17,8	17,8	18,2	18,2	18,7	18,7	18,7	
	16H	17,4	17,3	17,8	17,8	17,8	17,8	18,2	18,2	18,7	18,7	18,7	
	18H	17,4	17,3	17,8	17,8	17,8	17,8	18,2	18,2	18,7	18,7	18,7	
Variazione della posizione del ricevitore per le distanze della larghezza		70	50	30	50	30	70	50	30	70	50	30	
S = 1,2H		+0,9	-0,9	-1,6			+0,5	-0,5	-0,7				
1,5H		+0,6	-0,6	-1,9			+0,1	-0,1	-1,5				
2,0H		+0,3	-0,3	-2,2			0,0	0,0	-1,8				
Tabella prefabbricata		B500											
Addebito di correzione		-2,5											
Totale di abbagliamento		correnti valori < 5400 in un ambiente tipico											

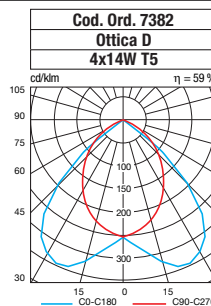
ILLUMINA ES32



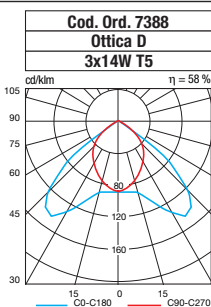
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70	70	30	30	70	70	30	30	70	70	30	30
p Soffitto													
p Pareti													
p Pavimento													
Distanza del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira sfasata						
x	y												
ZH	2H	19,5	20,8	21,0	21,2	21,2	15,2	16,8	16,6	16,8	17,0	17,8	17,8
	4H	19,5	20,8	21,0	21,2	21,2	15,2	16,8	16,6	16,8	17,0	17,8	17,8
	6H	19,5	20,8	21,0	21,2	21,2	15,2	16,8	16,6	16,8	17,0	17,8	17,8
	8H	19,5	20,8	21,0	21,2	21,2	15,2	16,8	16,6	16,8	17,0	17,8	17,8
ZH	12H	19,5	20,8	21,0	21,2	21,2	15,2	16,8	16,6	16,8	17,0	17,8	17,8
	16H	19,5	20,8	21,0	21,2	21,2	15,2	16,8	16,6	16,8	17,0	17,8	17,8
	3H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
	4H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
ZH	6H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
	8H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
	12H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
	16H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
ZH	3H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
	4H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
	6H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
	8H	19,7	20,6	20,9	21,0	21,2	16,0	17,5	17,0	17,8	18,1	18,1	18,1
12H	12H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8	18,8	18,8
	16H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,0	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8	18,8	18,8
	3H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8	18,8	18,8
	4H	19,6	20,1	20,1	20,5	21,0	17,5	17,9	17,9	18,3	18,8	18,8	18,8
Variazione con posizione del piano di osservazione delle lampade													
S = 1 m		+0,5	+1	+0,5	+0,5	+0,4	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
S = 2 m		+2,3	+2,6	+2,6	+2,6	+2,6	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
S = 2,84 m		+5,1	+5,1	+5,1	+5,1	+5,1	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4
Tabella prefabbricata		BK01					BK03						
Addizione di correzione		-2,1					-2,1						

Indici di abbagliamento correlati riferiti a 400 lx in Flusso luminoso sfasato

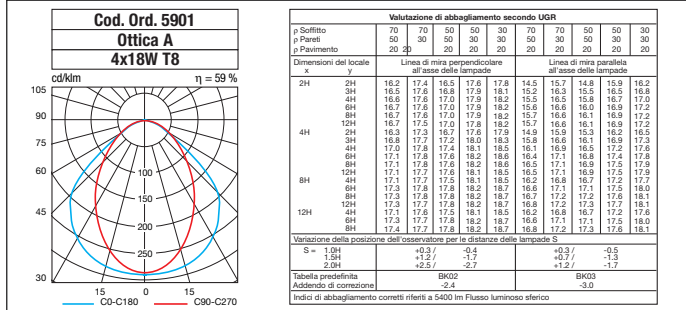
ILLUMINA ES32



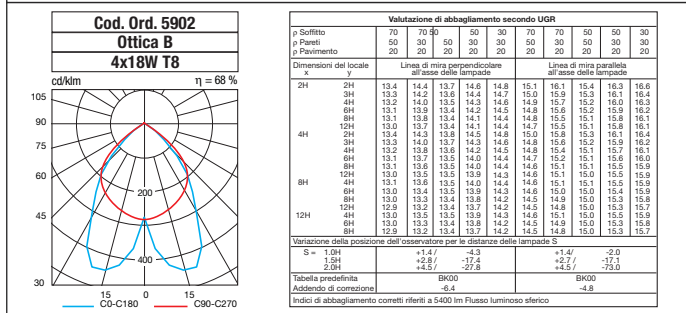
Valutazione di abbigliamento secondo UGR													
a Soffitto		70	50	30	50	30	70	50	30	50	30	70	
p Pareti		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	
p Pavimento		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	
Dimensioni della locale		Linea di mira parallela all'asse delle linee						Linea di mira parallela all'asse delle linee					
x y													
2H	2H	16,5	7,8	16,8	7,8	18,0	15,6	16,7	15,9	16,8	15,7	16,8	17,1
	4H	16,4	7,7	16,7	7,7	17,8	16,1	16,6	15,8	16,7	15,7	16,7	17,0
	6H	16,3	7,3	16,6	7,5	17,8	16,2	16,2	15,6	16,7	15,7	16,7	17,0
	8H	16,2	7,1	16,6	7,4	17,7	16,3	16,2	15,5	16,6	15,6	16,6	16,9
4H	2H	16,5	7,8	16,8	7,7	17,9	15,7	16,8	16,0	16,8	15,9	16,8	17,2
	4H	16,5	7,3	16,7	7,6	17,9	16,3	17,1	16,7	17,4	16,7	17,4	17,7
	6H	16,4	7,0	16,6	7,4	17,8	16,7	17,3	17,1	17,2	17,1	17,7	18,1
	8H	16,4	7,0	16,6	7,4	17,8	16,7	17,3	17,1	17,2	17,1	17,7	18,1
8H	2H	16,5	7,8	16,8	7,7	17,9	15,7	16,8	16,0	16,8	15,9	16,8	17,2
	4H	16,5	7,3	16,7	7,6	17,9	16,3	17,1	16,7	17,4	16,7	17,4	17,7
	6H	16,4	7,0	16,6	7,4	17,8	16,7	17,3	17,1	17,2	17,1	17,7	18,1
	8H	16,4	7,0	16,6	7,4	17,8	16,7	17,3	17,1	17,2	17,1	17,7	18,1
12H	2H	16,5	7,8	16,8	7,7	17,9	15,7	16,8	16,0	16,8	15,9	16,8	17,2
	4H	16,5	7,3	16,7	7,6	17,9	16,3	17,1	16,7	17,4	16,7	17,4	17,7
	6H	16,4	7,0	16,6	7,4	17,8	16,7	17,3	17,1	17,2	17,1	17,7	18,1
	8H	16,4	7,0	16,6	7,4	17,8	16,7	17,3	17,1	17,2	17,1	17,7	18,1
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade													
S = 1,40		+1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	+0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	
S = 2,80		+1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	+0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	
2,0H		+1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	+1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	
Tabella prefabbricata		BK01											
Andamento di correzione		-0,5											
Indici di abbigliamento corretti offerti in 5400 in Flusso luminoso fittizio													

ILLUMINA ES32[illegible]

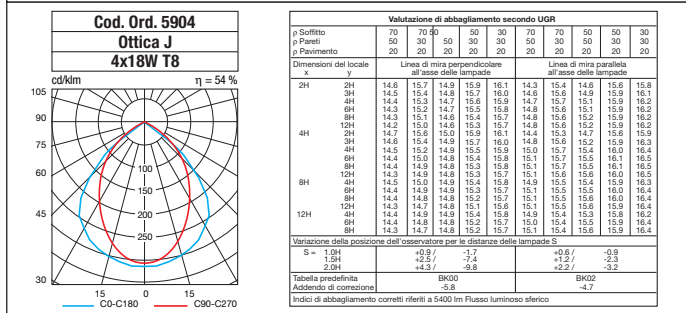
ILLUMINA ES30



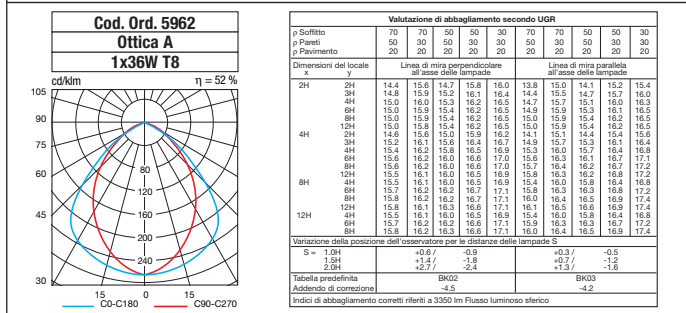
ILLUMINA ES30



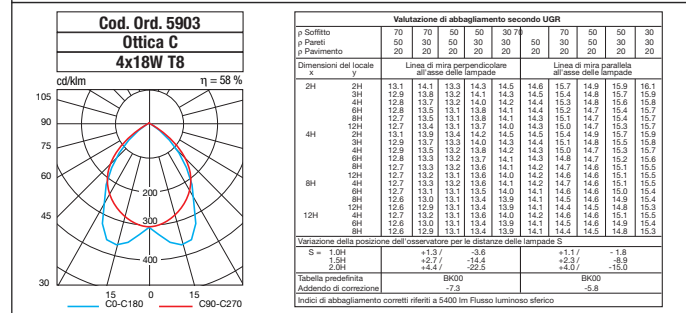
ILLUMINA ES30



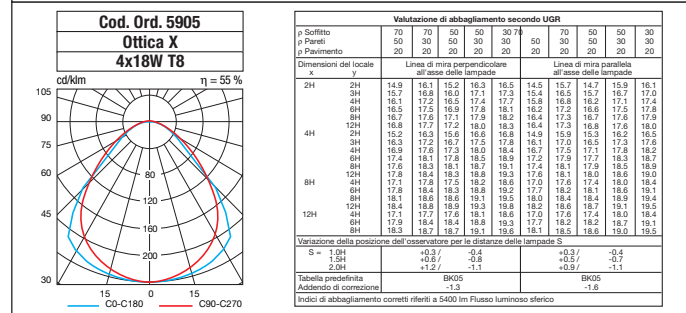
ILLUMINA ES30



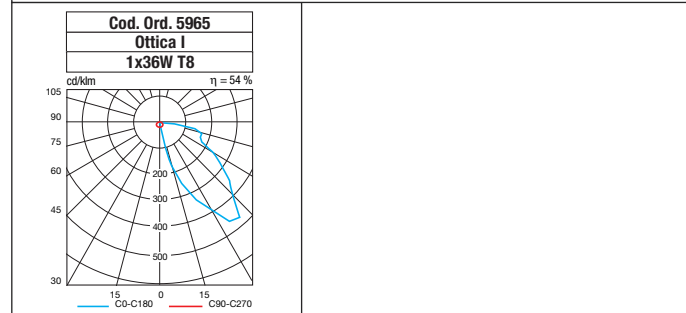
ILLUMINA ES30



ILLUMINA ES30

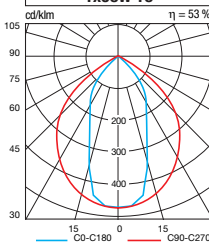


ILLUMINA ES30



ILLUMINA ES30

Cod. Ord. 5987
Ottica B
1x58W T8



Valutazione di abbagliamento secondo UGR															
		70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30		
p Soffitto		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30		
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade							
		x	y												
2H	2H	9,5	10,4	9,8	10,6	10,9	15,9	16,8	16,1	17,0	17,2				
	3H	8,3	10,2	9,6	10,3	10,6	15,6	16,4	15,8	16,7	17,0				
	4H	8,2	9,9	9,5	10,2	10,5	15,6	16,3	15,9	16,6	16,9				
	6H	8,2	9,8	9,5	10,1	10,4	15,5	16,2	15,8	16,5	16,8				
	12H	8,1	9,8	9,5	10,1	10,4	15,5	16,2	15,8	16,5	16,8				
4H	4H	9,6	10,4	10,6	11,3	11,6	16,6	17,4	16,7	17,6	17,9				
	6H	9,4	10,1	9,8	10,4	10,7	15,9	16,7	16,0	16,9	17,2				
	8H	9,3	9,9	9,7	10,2	10,5	15,8	16,5	16,2	16,9	17,2				
	10H	9,2	9,8	9,6	10,1	10,4	15,7	16,4	16,1	16,8	17,1				
	12H	9,1	9,7	9,6	10,0	10,3	15,6	16,3	16,0	16,7	17,0				
6H	6H	9,7	10,1	10,2	10,7	11,0	16,7	17,5	16,8	17,7	18,0				
	8H	9,6	9,9	9,7	10,2	10,5	15,8	16,5	16,2	16,9	17,2				
	10H	9,5	9,8	9,6	10,1	10,4	15,7	16,4	16,1	16,8	17,1				
	12H	9,4	9,7	9,6	10,0	10,3	15,6	16,3	16,0	16,7	17,0				
	14H	9,3	9,6	9,5	9,9	10,2	15,5	16,2	15,9	16,6	16,9				
8H	8H	9,8	10,1	10,2	10,7	11,0	16,8	17,6	16,9	17,8	18,1				
	10H	9,7	10,0	10,1	10,6	10,9	16,7	17,4	16,7	17,6	17,9				
	12H	9,6	9,9	9,8	10,3	10,6	16,6	17,3	16,6	17,5	17,8				
	14H	9,5	9,8	9,7	10,2	10,5	16,5	17,2	16,5	17,4	17,7				
	16H	9,4	9,6	9,6	10,0	10,3	16,4	17,1	16,4	17,3	17,6				
12H	12H	9,9	10,2	10,3	10,8	11,1	16,9	17,7	17,0	17,9	18,2				
	14H	9,8	10,1	10,2	10,7	11,0	16,8	17,5	16,8	17,7	18,0				
	16H	9,7	10,0	10,1	10,6	10,9	16,7	17,4	16,7	17,6	17,9				
	18H	9,6	9,9	9,8	10,3	10,6	16,6	17,3	16,6	17,5	17,8				
	20H	9,5	9,8	9,8	10,2	10,5	16,5	17,2	16,5	17,4	17,7				
Valutazione della posizione del soggetto per le diverse dimensioni del locale															
S = 1,04		+2,5 / -1,1						+1,5 / -1,1							
L = 1,24		+3,0 / -2,0						+1,7 / -1,3							
L = 2,04		+3,0 / -2,0						+1,7 / -1,3							
Tabella prefabbricata		BK20						BK60							
Tabella di correzione		-1,0						-5,0							
Note: si abbagliano i punti indicati in B11 in 1 passo l'utente stesso															

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1,0H	+2,5 / -11,1	+1,5 / -1,8
1,5H	+5,0 / -20,9	+4,1 / -18,3
2,0H	+5,6 / -26,9	+6,1 / -36,3

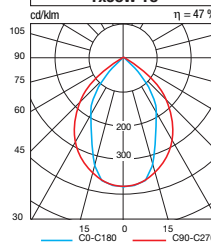
Tabella prefinita

Abbadimento di correzione

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5200 lm Flusso luminoso sferico

ILLUMINA ES30

Cod. Ord. 5988
Ottica C
1x58W T8



Valutazione di abbagliamento secondo UGR														
		70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30	
		p Soffitto	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
		p Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		x	y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	2H	10,0	11,0	10,3	11,2	11,4	14,7	15,6	14,9	15,8	16,0		
	3H	3H	8,9	10,6	10,2	11,0	11,3	14,5	15,3	14,8	15,6	15,9		
	4H	4H	9,8	10,5	10,1	10,8	11,1	14,4	15,1	14,7	15,4	15,7		
	6H	6H	9,7	10,4	10,1	10,7	11,0	14,3	15,0	14,7	15,3	15,6		
	12H	12H	9,7	10,3	10,4	11,2	11,4	14,3	15,0	14,7	15,3	15,6		
4H	2H	2H	10,1	10,9	10,4	11,2	11,4	14,5	15,3	14,8	15,6	15,9		
	3H	3H	10,0	10,6	10,3	10,9	11,3	14,3	15,0	14,7	15,3	15,6		
	4H	4H	9,9	10,5	10,3	10,8	11,2	14,3	14,8	14,6	15,2	15,5		
	6H	6H	9,8	10,3	10,2	10,7	11,1	14,2	14,7	14,6	15,1	15,5		
	12H	12H	9,7	10,2	10,2	10,6	11,0	14,1	14,6	14,6	15,0	15,4		
6H	2H	2H	9,8	10,0	10,1	10,4	10,8	14,0	14,4	14,5	14,8	15,3		
	3H	3H	9,6	9,9	10,1	10,3	10,8	14,0	14,3	14,4	14,7	15,2		
	4H	4H	9,7	10,1	10,1	10,6	11,0	14,1	14,5	14,5	14,9	15,4		
	6H	6H	9,7	10,1	10,1	10,5	10,9	14,0	14,5	14,5	14,9	15,4		
	12H	12H	9,6	10,0	10,1	10,4	10,8	14,0	14,4	14,5	14,8	15,3		
12H	2H	2H	9,8	10,0	10,1	10,4	10,8	14,0	14,4	14,5	14,8	15,3		
	3H	3H	9,6	9,9	10,1	10,3	10,8	14,0	14,3	14,4	14,7	15,2		
	4H	4H	9,7	10,1	10,1	10,6	11,0	14,1	14,5	14,5	14,9	15,4		
	6H	6H	9,6	9,9	10,1	10,3	10,8	14,0	14,3	14,4	14,7	15,2		
	12H	12H	9,6	9,9	10,1	10,3	10,8	14,0	14,3	14,4	14,7	15,2		
Variazione della posizione del rasoio per le diverse altezze delle lampade														
S = 1,40		+2,5 / -0,5		-10,5		+0,8 / -0,8		-1,8						
1,20 H		+2,5 / -0,5		-17,3		+3,3 / -3,3		-10,1						
0,80 H		+2,5 / -0,5		-25,0		+6,7 / -6,7		-16,9						
Tabella prefabbricata		BK00												
Addebiendo di correzione		-6,6												
Note: il abbagliamento corretto esiste a 500 lux in flussimetro sferico.														

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1,0H	+2,5 / -10,5	+0,8 / -1,8
1,5H	+5,0 / -17,3	+3,3 / -10,1
2,0H	+5,6 / -18,5	+5,3 / -16,8

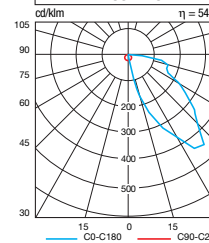
Tabella prefinita

Abbadimento di correzione

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5200 lm Flusso luminoso sferico

ILLUMINA ES30

Cod. Ord. 5989
Ottica I
1x58W T8



		Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
		70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30
p Soffitto		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		x	y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade			
2H	2H	2H	13,0	14,1	14,3	15,3	15,5	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7	
3H		3H	13,9	14,8	14,2	15,1	15,4	15,8	16,8	16,1	17,0	17,3	
4H	4H	4H	13,8	14,7	14,1	15,0	15,3	16,0	17,0	16,4	17,2	17,5	
6H		6H	13,7	14,6	14,1	14,9	15,2	16,2	17,0	16,5	17,3	17,6	
8H	8H	8H	13,7	14,5	14,0	14,8	15,1	16,2	17,1	16,6	17,4	17,7	
12H		12H	13,6	14,4	14,0	14,7	15,1	16,2	16,9	16,6	17,3	17,6	
2H	2H	2H	14,1	15,1	14,5	15,3	15,6	16,2	16,8	16,4	17,2		
3H		3H	14,1	14,9	14,4	15,2	15,5	16,0	16,6	16,3	17,1	17,4	
4H	4H	4H	14,0	14,7	14,4	15,0	15,4	16,3	17,0	16,7	17,3	17,7	
6H		6H	13,9	14,6	14,4	15,0	15,3	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9	
8H	8H	8H	13,9	14,5	14,3	14,9	15,3	16,6	17,1	17,0	17,5	17,9	
12H		12H	13,8	14,4	14,3	14,8	15,2	16,5	16,9	16,7	17,2	17,6	
2H	2H	2H	14,0	14,6	14,5	15,0	15,4	16,2	16,8	16,7	17,2	17,6	
3H		3H	14,0	14,4	14,4	14,8	15,3	16,2	16,7	17,0	17,4	17,9	
4H	4H	4H	14,0	14,4	14,4	14,8	15,3	16,2	16,7	17,1	17,5	17,9	
6H		6H	14,0	14,4	14,4	14,8	15,3	16,2	16,7	17,1	17,5	17,9	
8H	8H	8H	14,0	14,4	14,4	14,8	15,3	16,2	16,7	17,1	17,5	17,9	
12H		12H	14,0	14,4	14,4	14,8	15,3	16,2	16,7	17,1	17,5	17,9	

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1,0H	+1,3 / -0,6	+0,4 / -0,8
1,5H	+2,9 / -7,1	+0,8 / -1,4
2,0H	+4,6 / -8,4	+1,8 / -2,2

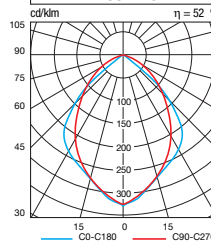
Tabella prefinita

Abbadimento di correzione

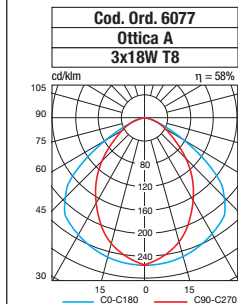
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700 lm Flusso luminoso sferico

ILLUMINA ES30

Cod. Ord. 5990
Ottica J
1x58W T8

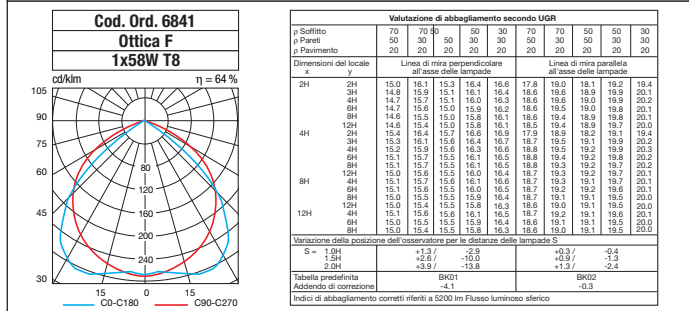


ILLUMINA ES30

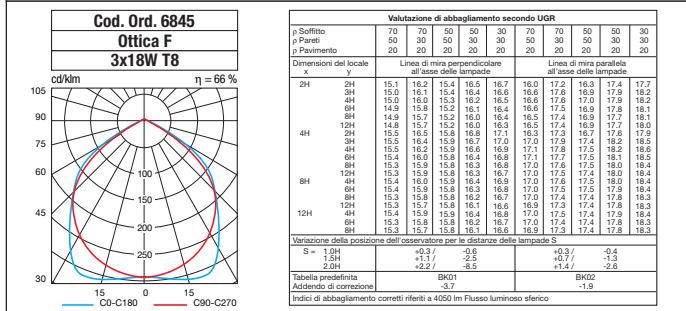


Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
		50	30	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
x		2H	2H	15,7	16,9	18,0	17,1	17,4	13,0	14,2	13,3	14,5	14,7
y		3H	3H	16,1	17,2	18,4	17,5	17,7	13,7	14,8	14,0	15,1	15,3
z		4H	4H	16,2	17,3	18,6	17,6	17,8	14,0	15,0	14,3	15,3	15,5
4H		6H	6H	16,3	17,3	18,7	17,7	17,9	14,2	15,1	14,5	15,4	15,6
12H		8H	8H	16,3	17,3	18,7	17,7	17,9	14,2	15,1	14,5	15,4	15,6
2H		12H	12H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
4H		16H	16H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
6H		18H	18H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
8H		20H	20H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
10H		22H	22H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
12H		24H	24H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
14H		26H	26H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
16H		28H	28H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
18H		30H	30H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
20H		32H	32H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
22H		34H	34H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
24H		36H	36H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
26H		38H	38H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
28H		40H	40H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
30H		42H	42H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
32H		44H	44H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
34H		46H	46H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
36H		48H	48H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
38H		50H	50H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
40H		52H	52H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
42H		54H	54H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
44H		56H	56H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
46H		58H	58H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
48H		60H	60H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
50H		62H	62H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
52H		64H	64H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
54H		66H	66H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
56H		68H	68H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
58H		70H	70H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
60H		72H	72H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
62H		74H	74H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
64H		76H	76H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
66H		78H	78H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
68H		80H	80H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
70H		82H	82H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
72H		84H	84H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
74H		86H	86H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
76H		88H	88H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
78H		90H	90H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
80H		92H	92H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
82H		94H	94H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
84H		96H	96H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
86H		98H	98H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
88H		100H	100H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
90H		102H	102H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
92H		104H	104H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
94H		106H	106H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
96H		108H	108H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
98H		110H	110H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
100H		112H	112H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
102H		114H	114H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
104H		116H	116H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
106H		118H	118H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
108H		120H	120H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
110H		122H	122H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
112H		124H	124H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
114H		126H	126H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
116H		128H	128H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
118H		130H	130H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
120H		132H	132H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
122H		134H	134H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
124H		136H	136H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
126H		138H	138H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
128H		140H	140H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
130H		142H	142H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
132H		144H	144H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
134H		146H	146H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
136H		148H	148H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
138H		150H	150H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
140H		152H	152H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
142H		154H	154H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
144H		156H	156H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
146H		158H	158H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
148H		160H	160H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
150H		162H	162H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
152H		164H	164H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
154H		166H	166H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
156H		168H	168H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
158H		170H	170H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
160H		172H	172H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
162H		174H	174H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
164H		176H	176H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
166H		178H	178H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
168H		180H	180H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
170H		182H	182H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
172H		184H	184H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
174H		186H	186H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
176H		188H	188H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
178H		190H	190H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
180H		192H	192H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
182H		194H	194H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
184H		196H	196H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
186H		198H	198H	16,4	17,4	18,7	17,7	17,9	14,3	15,1	14,6	15,5	15,8
188H		200H	200H	1									

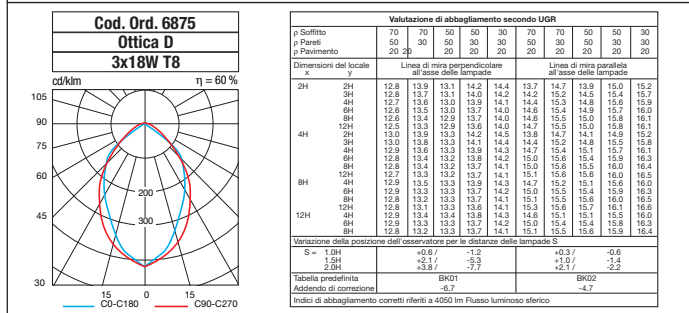
ILLUMINA ES30



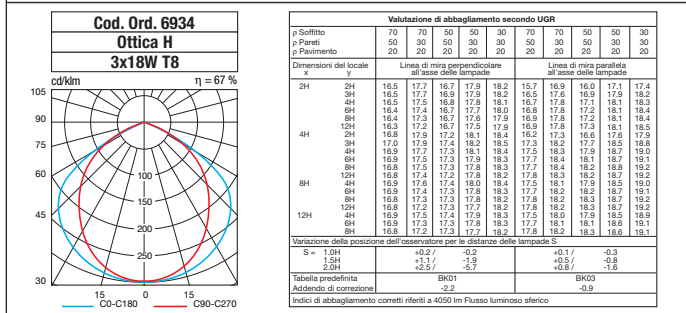
ILLUMINA ES30



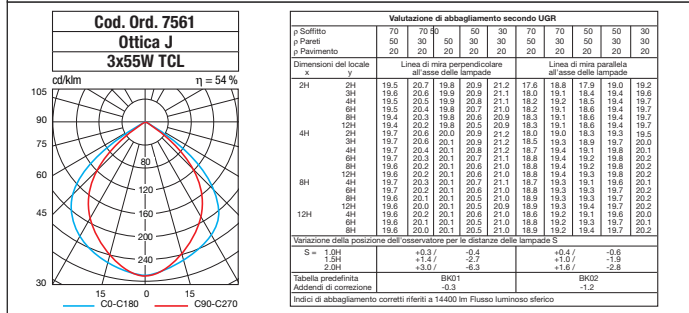
ILLUMINA ES30



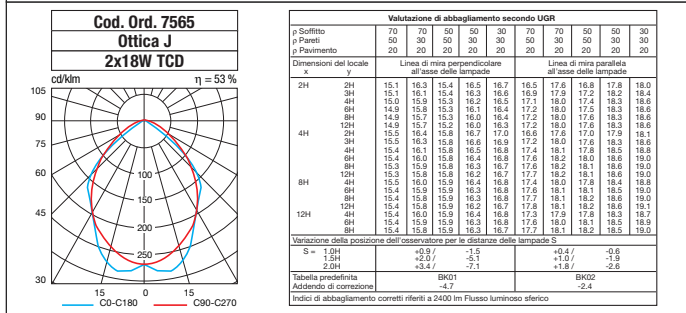
ILLUMINA ES30



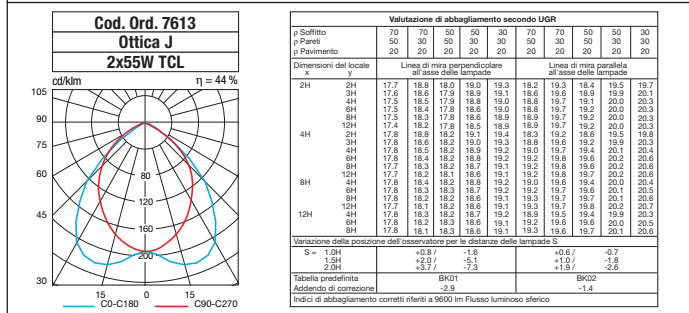
ILLUMINA ES31



ILLUMINA ES31



ILLUMINA ES31



ILLUMINA ES35

Cod. Ord. 6602
Optica X
2x36W T8

cd/klm $\eta = 45\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

	70	60	50	30	70	60	50	30
p Soffitto	60	50	40	30	50	40	30	20
p Pareti	20	15	10	5	15	10	5	5
p Pavimento	20	15	10	5	15	10	5	5

Dimensioni del locale

Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade

	70	60	50	30	70	60	50	30
2H	17,3	18,7	17,6	18,9	19,2	17,1	18,5	17,4
3H	18,9	20,3	19,4	21,0	20,8	18,9	20,3	19,4
4H	19,7	20,9	20,0	21,3	21,4	19,5	20,7	19,9
5H	21,2	22,4	20,5	21,6	20,8	20,1	21,3	21,4
6H	22,4	23,6	21,6	22,6	21,9	20,1	21,5	21,6
8H	24,0	25,2	23,0	24,0	23,2	20,1	21,6	21,8
10H	25,7	26,8	24,4	25,3	24,4	20,1	21,6	21,8
4H	21,9	19,1	18,3	19,6	19,7	17,7	18,8	18,2
5H	20,8	20,2	21,1	21,5	19,8	17,7	18,1	18,2
6H	20,6	21,5	21,0	21,8	22,2	20,4	21,9	22,1
8H	21,1	21,5	22,3	22,7	21,1	21,5	22,4	22,8
10H	22,0	22,1	22,4	22,8	21,3	22,0	22,7	23,1
12H	22,8	21,8	22,9	23,9	22,0	21,8	22,9	23,9
4H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
5H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
6H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
8H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
10H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
12H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
14H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
16H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5
18H	21,5	22,0	22,5	22,9	22,1	21,5	22,1	22,5

Verifica della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1,0H
 S = 2,0H
 S = 3,0H

Tabella predefinita

Abbagliamento (Addizione di correzione)

	BK06	BK08
S = 1,0H	+0,7	+0,7
S = 2,0H	+0,7	+0,7
S = 3,0H	+0,7	+0,7

Indici di abbagliamento correlati riferiti a 6700 lm Flusso luminoso sferico

	BK06	BK08
S = 1,0H	1,9	1,8
S = 2,0H	1,9	1,8
S = 3,0H	1,9	1,8

— C0-C180 — C90-C270

ILLUMINA ES35

Cod. Ord. 6609
Ottica X
3x55W TCL

cd/km $\eta = 49\%$

	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
p Soffitto	80	20	50	20	50	80	80	20	50	20	50	80
p Pareti	20	80	20	80	20	20	20	80	20	80	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

S =	+0,7	-0,1	+0,7	-0,1
3,284	+0,7	-0,2	+0,7	-0,7
3,284	+0,7	-0,2	+0,7	-0,7

Addendo di correzione	BROK	KROK
4,8	4,8	4,1

15 C0-C180 15 C90-C270

ILLUMINA ES35

Cod. Ord. 7401
Optica X
2x36W T8

cd/klm $\eta = 45\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

	70	80	90	100	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20
ρ Soffitto	80	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20
ρ Pareti	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20
ρ Pavimento	20	10	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20	10	50

Dimensioni del locale

Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade

	70	80	90	100	50	30	20	10	50	30	20	10	50	30	20
2H	16.4	17.7	16.7	18.0	18.2	16.1	17.5	16.4	17.8	18.0	18.3	16.2	17.6	18.4	19.7
4H	18.1	19.3	18.4	19.6	19.9	17.9	19.1	18.4	19.6	19.9	20.3	18.2	19.4	20.6	21.7
6H	18.7	19.9	19.1	20.2	20.5	18.6	19.7	19.1	20.3	20.6	21.0	18.9	20.1	21.3	22.5
8H	19.3	20.5	20.0	21.0	21.3	19.1	20.1	20.1	21.1	21.4	21.8	20.1	21.1	22.2	23.4
10H	19.4	20.7	20.3	21.3	21.6	19.2	20.2	20.2	21.2	21.5	21.9	20.2	21.2	22.3	23.6
12H	19.6	20.9	20.5	21.5	21.8	19.3	20.3	20.3	21.3	21.6	22.0	20.3	21.3	22.4	23.8
14H	19.7	21.1	20.7	21.7	22.0	19.4	20.4	20.4	21.4	21.7	22.1	20.4	21.4	22.5	24.0
16H	19.8	21.2	20.8	21.8	22.1	19.5	20.5	20.5	21.5	21.8	22.2	20.5	21.5	22.6	24.2
18H	19.9	21.3	20.9	21.9	22.2	19.6	20.6	20.6	21.6	21.9	22.3	20.6	21.6	22.7	24.4
20H	20.0	21.4	21.0	22.0	22.3	19.7	20.7	20.7	21.7	22.0	22.4	20.7	21.7	22.8	24.6
22H	20.1	21.5	21.1	22.1	22.4	19.8	20.8	20.8	21.8	22.1	22.5	20.8	21.8	22.9	24.8
24H	20.2	21.6	21.2	22.2	22.5	19.9	20.9	20.9	21.9	22.2	22.6	20.9	21.9	23.0	25.0
26H	20.3	21.7	21.3	22.3	22.6	20.0	21.0	21.0	22.0	22.3	22.7	21.0	22.0	23.1	25.2
28H	20.4	21.8	21.4	22.4	22.7	20.1	21.1	21.1	22.1	22.4	22.8	21.1	22.1	23.2	25.4
30H	20.5	21.9	21.5	22.5	22.8	20.2	21.2	21.2	22.2	22.5	22.9	21.2	22.2	23.3	25.6
32H	20.6	22.0	21.6	22.6	22.9	20.3	21.3	21.3	22.3	22.6	23.0	21.3	22.3	23.4	25.8
34H	20.7	22.1	21.7	22.7	23.0	20.4	21.4	21.4	22.4	22.7	23.1	21.4	22.4	23.5	26.0
36H	20.8	22.2	21.8	22.8	23.1	20.5	21.5	21.5	22.5	22.8	23.2	21.5	22.5	23.6	26.2
38H	20.9	22.3	21.9	22.9	23.2	20.6	21.6	21.6	22.6						

ILLUMINA ES35

Cod. Ord. 6603
Ottica X
2x5W T8

cd/km $\eta = 50\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
p Soffitto	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
p Parete	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade

	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
2H	18,4	19,8	18,7	20,0	20,3	18,2	19,5	18,5	19,8	20,0	20,0	20,0
3H	20,4	21,4	20,0	21,7	22,0	19,9	21,1	20,2	21,4	21,7	21,7	21,7
4H	20,8	22,0	21,2	22,3	22,6	20,5	21,5	20,7	22,0	22,0	22,3	22,3
5H	21,2	22,3	21,6	22,8	23,1	21,0	22,1	21,3	22,4	22,7	22,7	22,7
6H	21,4	22,4	21,8	22,8	23,1	21,2	22,2	21,5	22,5	22,8	22,8	22,8
8H	21,6	22,6	22,0	23,0	23,3	21,4	22,4	21,7	22,7	23,0	23,0	23,0
10H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,5	21,6	22,6	21,9	22,9	23,2	23,2	23,2
12H	21,9	23,0	22,4	23,4	23,7	21,7	22,7	22,1	23,1	23,4	23,4	23,4
14H	22,0	23,2	22,6	23,6	23,9	21,8	22,8	22,3	23,3	23,6	23,6	23,6
16H	22,1	23,4	22,8	23,8	24,1	21,9	22,9	22,5	23,5	23,8	23,8	23,8
18H	22,2	23,6	23,0	24,0	24,3	22,0	23,0	22,7	23,7	24,0	24,0	24,0
20H	22,3	23,7	23,1	24,1	24,4	22,1	23,1	22,9	23,9	24,2	24,2	24,2
22H	22,4	23,8	23,2	24,2	24,5	22,2	23,2	23,1	24,1	24,4	24,4	24,4
24H	22,5	23,9	23,3	24,3	24,6	22,3	23,3	23,3	24,3	24,6	24,6	24,6
26H	22,6	24,0	23,4	24,4	24,7	22,4	23,4	23,5	24,5	24,8	24,8	24,8
28H	22,7	24,1	23,5	24,5	24,8	22,5	23,5	23,7	24,7	25,0	25,0	25,0
30H	22,8	24,2	23,6	24,6	24,9	22,6	23,6	23,9	24,9	25,2	25,2	25,2
32H	22,9	24,3	23,7	24,7	25,0	22,7	23,7	24,1	25,1	25,4	25,4	25,4
34H	23,0	24,4	23,8	24,8	25,1	22,8	23,8	24,3	25,3	25,6	25,6	25,6
36H	23,1	24,5	23,9	24,9	25,2	22,9	23,9	24,5	25,5	25,8	25,8	25,8
38H	23,2	24,6	24,0	25,0	25,3	23,0	24,0	24,7	25,7	26,0	26,0	26,0
40H	23,3	24,7	24,1	25,1	25,4	23,1	24,1	24,9	25,9	26,2	26,2	26,2
42H	23,4	24,8	24,2	25,2	25,5	23,2	24,2	25,1	26,1	26,4	26,4	26,4
44H	23,5	24,9	24,3	25,3	25,6	23,						

ILLUMINA ES35
ILLUMINANCE

Cod. Ord. 7400

Ottica X

4x18W T8

$\eta = 51\%$

CO-C180
C90-C270

ILLUMINA ES35

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		50	50	50	30	30	30	50	50	50	30	30
p Soffitto		50	50	50	30	30	30	50	50	50	30	30
p Pareti		50	50	50	30	30	30	50	50	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade												
2H		2H	18,1	19,4	18,4	19,7	19,9	17,5	18,9	17,8	19,1	19,3
3H		3H	19,9	21,2	20,2	21,4	21,7	19,2	20,4	19,5	20,7	21,0
4H		4H	20,6	21,6	20,9	22,1	22,3	19,8	21,0	20,1	21,3	21,5
5H		5H	21,1	22,1	21,4	22,4	22,6	20,2	21,3	20,5	21,6	21,8
6H		6H	21,2	22,2	21,6	22,6	22,8	20,3	21,3	20,7	21,6	22,0
12H		12H	21,3	22,3	22,6	22,8	22,9	20,3	21,3	20,7	21,6	22,0
4L		2H	18,6	18,6	19,0	20,1	20,4	18,2	19,4	18,5	19,7	19,9
3L		3H	20,6	21,6	21,0	21,9	22,3	20,0	21,0	20,1	21,3	21,5
2L		4H	21,4	22,4	21,8	22,7	23,0	20,7	21,7	21,2	22,0	22,4
12L		5H	22,0	22,8	22,4	23,3	23,6	21,1	22,1	21,7	22,5	23,0
6L		2H	22,2	22,9	22,9	23,3	23,7	21,4	22,2	21,9	22,6	23,0
3L		3H	22,3	22,9	23,0	23,4	23,8	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
12L		4H	22,3	22,9	23,0	23,4	23,8	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
6L		5H	22,3	22,9	23,0	23,4	23,8	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1
12H		2H	22,7	23,2	23,2	23,6	24,1	21,7	22,5	22,5	23,0	23,5
3H		3H	22,7	23,2	23,2	23,6	24,1	21,7	22,5	22,5	23,0	23,5
6H		4H	22,3	22,9	22,9	23,3	23,8	21,7	22,3	22,2	22,9	23,4
12H		5H	22,3	22,9	22,9	23,3	23,8	21,7	22,3	22,2	22,9	23,4

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S			
S = 1,0H	+0,5/ -0,5	+0,1/ -0,1	+0,1/ -0,1
S = 1,5H	+0,5/ -0,5	+0,1/ -0,1	+0,1/ -0,1
S = 2,0H	+0,5/ -0,5	+0,4/ -0,4	+0,1/ -0,1
Tabella precedente	BROK 3,1		BROK 2,3
Addizione di correzione	3,1		2,3

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 800 lm Fluxo luminoso sferico



Apparecchi da incasso

Downlight

DOWNLIGHT



Downlight Beghelli
BS 33-FL
pag. 60



Downlight Beghelli
BS 33-SC
pag. 61



**LED per emergenza
e/o lampada notturna**

BS 33-FL

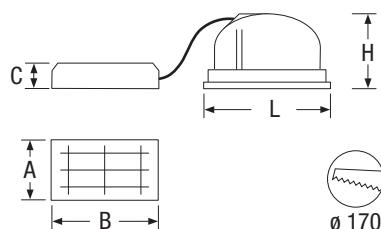
downlight Beghelli

Faretto in pressofusione di alluminio, verniciato alle polveri di colore bianco. Box di alimentazione separato dall'apparecchio per una maggiore flessibilità di installazione e una migliore dissipazione del calore. Morsettiera di connessione a innesto rapido. Riflettore in alluminio brillantato antiriflescente ad elevato rendimento. **Sorgente luminosa di nuova generazione ad elevatissima efficienza energetica che, unita alle caratteristiche illuminotecniche del riflettore, conferisce al prodotto prestazioni superiori a quelle di apparecchi omologhi.** Reattore elettronico ad elevato risparmio energetico con accensione a catodo caldo.

Versione con lampada notturna e illuminazione di emergenza a disattivazione ritardata, sorgente LED ad elevata efficienza con ottica lenticolare per massimizzare l'illuminamento al suolo.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	L	• Dimensioni (mm) •				Lampada	Attacco	LED W	Peso kg
		B	C	A	H				
1x14	255	215	65	115	105	PL-R	GR14q-1	1	1.5
1x17	255	215	65	115	105	PL-R	GR14q-1	1	1.5
2x14	255	215	65	115	105	PL-R	GR14q-1	1	1.6
2x17	255	215	65	115	105	PL-R	GR14q-1	1	1.6



VERSIONI CON LED IN EMERGENZA: TR (SE-SA) - LGFM e LG (escluse versioni 1x)

Specifiche di codifica in copertina

apparecchi per lampade fluorescenti

REATTORE ELETTRONICO (LAMPADIE FORNITE 840)		
W	Cod. Ord.	€
1x14	14110	76,60
1x17	14111	77,20
2x14	14112	90,10
2x17	14113	90,70

ACCESSORI PER VERSIONI CON LAMPADA NOTTURNA - da ordinare separatamente			
Cod. Ord.	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
14120	Kit alimentatore fino a 5 LED (LED esclusi)	1	29,00
14121	Lampada LED 1 W	1	15,90

accessori - versioni standard

Vetro di chiusura trasparente



Cod. Ord.	€	Descrizione
14122	5,90	vetro trasparente incasso fluo

Griglia antiabbagliamento



Cod. Ord.	€	Descrizione
14124	24,00	griglia DK2

Vetro di chiusura satinato



Cod. Ord.	€	Descrizione
14123	5,90	vetro satinato incasso fluo



LED per emergenza
e/o lampada notturna



BS 33-SC

downlight Beghelli

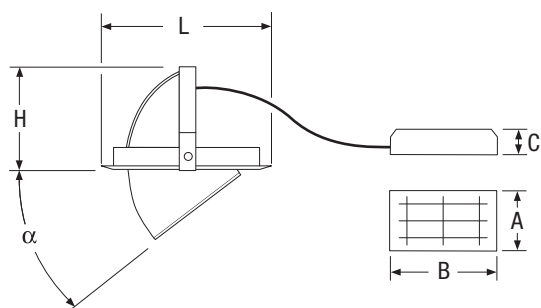
Faretto in pressofusione di alluminio, verniciato alle polveri di colore bianco. Box di alimentazione separato dall'apparecchio per una maggiore flessibilità di installazione e una migliore dissipazione del calore. Morsetteria di connessione a innesto rapido. Riflettore in alluminio brillantato antiridescente a geometria complessa per un elevato rendimento luminoso, con vetro di chiusura ad elevata trasparenza. Fuoco regolabile su 3 posizioni. Gruppo ottico orientabile a 345° e basculante con inclinazione massima 60°.

Reattore elettronico ad elevato risparmio energetico.

Versione con lampada notturna e illuminazione di emergenza a disattivazione ritardata, sorgente LED ad elevata efficienza con ottica lenticolare per massimizzare l'illuminamento al suolo.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	L	B	• Dimensioni (mm) • C	A	H	α	Lampada W	Attacco	LED	Peso kg
35	255	173	30	76	150	60°	HID	G12	1	1.4
70	255	173	30	76	150	60°	HID	G12	1	1.5
150	255	173	30	76	150	-	HID	G12	1	1.6



Ø 170



VERSIONI CON LED IN EMERGENZA: LGFM - LG - TR

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI PER VERSIONI CON LAMPADA NOTTURNA - da ordinare separatamente

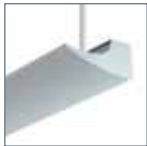
Cod. Ord.	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
14120	Kit alimentatore fino a 5 LED (LED esclusi)	1	29,00
14121	Lampada LED 1 W	1	15,90

apparecchi per lampade a scarica - orientabili

W	REATTORE ELETTRONICO (LAMPAD E ESCLUSE) Cod. Ord.	€	REGOLAZIONE FUOCO E ORIENTAMENTO
35	14100	148,80	4 posizioni di fuoco, 345°
70	14101	150,90	4 posizioni di fuoco, 345°
150	14102	161,30	posizione fissa

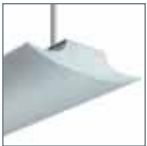
Apparecchi a plafone, parete e sospensione

Parete e sospensione



IP20
IP40

Softlite Beghelli ES 02-01
pag. 64



IP20
IP40

Softlite Beghelli ES 02-03
pag. 66



IP40

Illumina ES 18-01
pag. 68



IP40

Illumina ES 18-02
pag. 69

Plafone e sospensione



IP20
IP20D

Illumina ES 05-01
pag. 70



IP20
IP20D

Illumina ES 16-01
pag. 71



IP20
IP20D

Illumina BS 500
pag. 73



IP20
-D-

Illumina BS 210
pag. 75



IP20

Illumina ES 09
pag. 76



IP20

Illumina ES 13-013
pag. 78



IP40
IP20
IP20D

Illumina ES 11-013
pag. 80



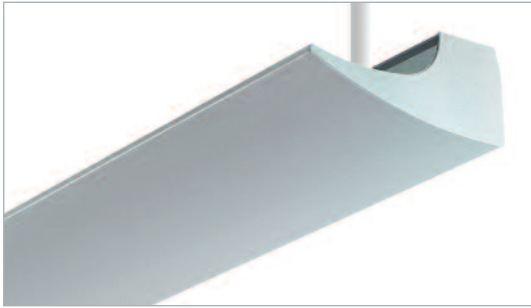
IP20
IP20D

Illumina ES 12-013
pag. 84



IP20
IP20D

Illumina ES 17-01
pag. 86

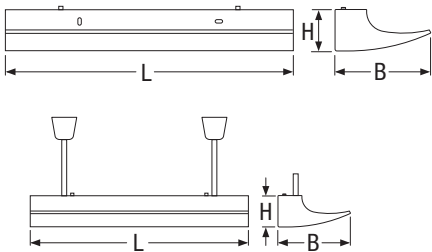


Softlite Beghelli ES 02-01

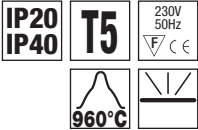
Emissione indiretta

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Fornito completo di testate di chiusura in lamiera di acciaio verniciate a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x14	573	193	85	T5	G5	2.1
1x24	573	193	85	T5	G5	2.2
1x28	1173	193	85	T5	G5	4.0
1x35	1473	193	85	T5	G5	5.6
1x49	1473	193	85	T5	G5	4.6
1x54	1173	193	85	T5	G5	4.5
1x80	1473	193	85	T5	G5	3.4



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 1x14 e 1x24W)	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
Accessori per installazione a parete				
10075	99-551	Staffa a parete L=600 mm	1	5,30
10076	99-552	Staffa a parete L=1200 mm	1	7,94
10077	99-553	Staffa a parete L=1500 mm	1	10,72
10100	99-275	Schermo di protezione L=600 mm	1	22,04
10409	99-276	Schermo di protezione L=1200 mm	1	24,09
10410	99-277	Schermo di protezione L=1500 mm	1	28,20
Accessori per installazione a sospensione				
10080	99-554	Coperchio posteriore di chiusura L=600 mm	1	5,30
10081	99-555	Coperchio posteriore di chiusura L=1200 mm	1	7,94
10082	99-556	Coperchio post. di chiusura L=1500 mm	1	10,72
10091	99-047/040	Sospensione con tiges L=400 mm	1	13,38
10092	99-047/060	Sospensione con tiges L=600 mm	1	14,71
10093	99-048/040	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,42
10094	99-048/060	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,75
10095	99-049/040	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	17,24
10096	99-049/060	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
10100	99-275	Schermo di protezione con tiges L=600 mm per grado di protezione IP40	1	22,04
10409	99-276	Schermo di protezione con tiges L=1200 mm per grado di protezione IP40	1	24,09
10410	99-277	Schermo di protezione con tiges L=1500 mm per grado di protezione IP40	1	28,20

apparecchi monolampada 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
1x14	10026	350,47	
1x24	10032	368,79	
1x28	10027	389,14	
1x35	10028	447,60	

apparecchi monolampada 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
1x49	10029	469,99	
1x54	10030	409,63	
1x80	10031	487,47	

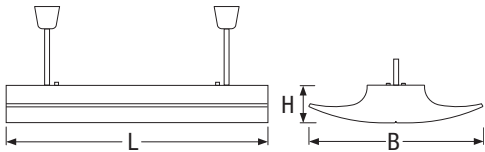


Softlite Beghelli ES 02-03

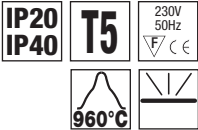
Emissione indiretta

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Fornito completo di testate di chiusura in lamiera di acciaio verniciate a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H			Lampada	Attacco	Peso kg
2x14	573	385	85	T5	G5	4.2
2x24	573	385	85	T5	G5	4.4
2x28	1173	385	85	T5	G5	6.0
2x35	1473	385	85	T5	G5	6.8
2x49	1473	385	85	T5	G5	6.8
2x54	1173	385	85	T5	G5	6.0
2x80	1473	385	85	T5	G5	6.8



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 1x14 e 1x24W)	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
10091	99-047/040	Sospensione con tiges L=400 mm	1	13,38
10092	99-047/060	Sospensione con tiges L=600 mm	1	14,71
10093	99-048/040	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,42
10094	99-048/060	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,75
10095	99-049/040	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	17,24
10096	99-049/060	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
10097	99-077/060	Sospensione con cavo L=600 mm	1	19,87
10098	99-078/060	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con cavo L=600 mm	1	24,20
10099	99-079/060	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con cavo L=600 mm	1	23,38
10100	99-275	Schermo di protezione L=600 mm per grado di protezione IP40	1	22,04
10409	99-276	Schermo di protezione L=1200 mm per grado di protezione IP40	1	24,09
10410	99-277	Schermo di protezione L=1500 mm per grado di protezione IP40	1	28,20

apparecchi bilampada 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
2x14	10370	766,85	
2x24	10371	807,23	
2x28	10033	851,81	
2x35	10034	979,64	

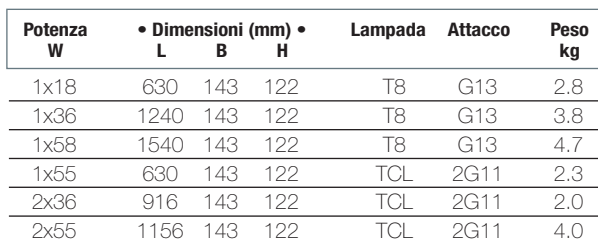
apparecchi bilampada 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
2x49	10035	1.028,56	
2x54	10036	896,62	
2x80	10037	1.120,86	



In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Fornito completo di schermo di protezione superiore in metacrilato prismatizzato. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. **Installazione solo parete.**

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.

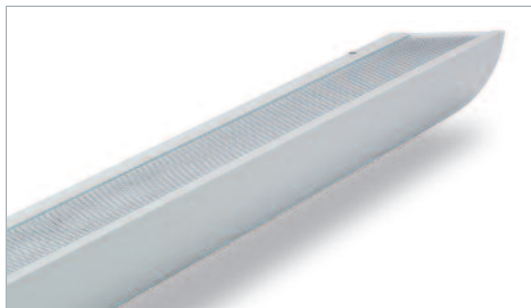


Specifiche di codifica in copertina

Specifiche di codifica in copertina

						T8			
REATTORE ELETTRONICO				BASSE PERDITE					
W		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.		€			
	21 1x18	7503	176,87	7502	87,12				
	21 1x36	7506	200,48	7505	110,61				
	21 1x58	7509	205,42	7508	121,20				

REATTORE ELETTRONICO			BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 1x55	7514	172,64		
21 2x36	7512	205,30	7511	152,67
21 2x55	7515	211,09		



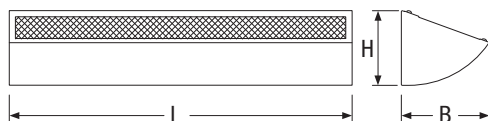
Illumina ES 18-02

Emissione diretta/indiretta

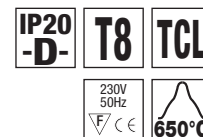
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003 microforato nella parte anteriore. Fornito completo di schermo di protezione superiore in metacrilato prismatizzato. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione. **Installazione solo parete.**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x18	630	143	122	T8	G13	2.4
1x36	1240	143	122	T8	G13	2.8
1x58	1540	143	122	T8	G13	4.5
1x55	630	143	122	TCL	2G11	2.4
2x36	1000	143	122	TCL	2G11	4.4
2x55	1240	143	122	TCL	2G11	4.1



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (Solo 1x58 T8, apparecchi 1x36 T8 solo versioni TR e RM)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina



W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 1x18	7517	181,80	7516	92,04
 1x36	7520	203,37	7519	113,50
 1x58	7523	208,56	7522	124,45



W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 1x55	7528	175,67		
 2x36	7526	208,07	7525	155,43
 2x55	7529	213,87		



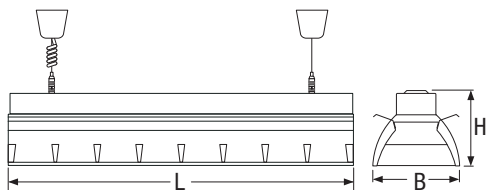
Illumina ES 05-01

Plafone e sospensione

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore grigio RAL 9006. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x28	1215	147	127	T5	G5	3.7
1x35	1515	147	127	T5	G5	4.3
2x28	1215	147	127	T5	G5	3.3
2x35	1515	147	127	T5	G5	4.4
1x36	1265	147	127	T8	G13	3.7
1x58	1565	147	127	T8	G13	6.2
2x36	1265	147	127	T8	G13	4.7
2x58	1565	147	127	T8	G13	6.3



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM
(esclusi apparecchi 1x28, 2x28 W - 1x36, 2x36 W T8 solo versioni TR RM)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL (esclusi apparecchi 1x28 e 2x28 W T5)

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
10402	99-096/120	Kit Sospensione con cavo L=1200 mm	2	48,08
8166		Kit 2 copricatodi per tubi T8 per grado di protezione IP20D	1	3,02
8167		Kit 4 copricatodi per tubi T8 per grado di protezione IP20D	1	4,34

Ottica B

speculare a bassa luminanza



REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
21 1x28	7438	260,96	
21 1x35	7440	289,16	
21 2x28	7442	282,64	
21 2x35	7444	311,56	

Ottica B

speculare a bassa luminanza



REATTORE ELETTRONICO			BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 1x36	7416	218,07	7414	141,09
21 1x58	7422	230,48	7420	158,32
21 2x36	7428	241,45	7426	164,57
21 2x58	7434	255,18	7432	183,13

Ottica C

satinata a bassa luminanza



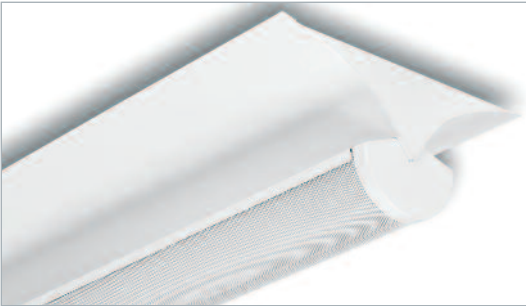
REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
21 1x28	7439	248,56	
21 1x35	7441	275,30	
21 2x28	7443	269,16	
21 2x35	7445	296,75	

Ottica C

satinata a bassa luminanza



REATTORE ELETTRONICO			BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 1x36	7417	207,11	7415	134,09
21 1x58	7423	218,79	7421	150,36
21 2x36	7429	229,28	7427	156,26
21 2x58	7435	242,42	7433	173,85



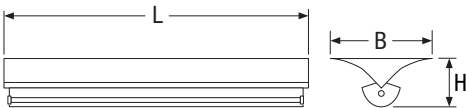
Illumina ES 16-01

Plafone

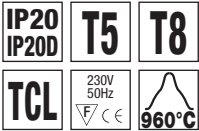
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Riflettore superiore in lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003 a profilo parabolico per il recupero e l'ottimizzazione del flusso luminoso emesso. Schermo inferiore centrale in lamiera di acciaio microforato verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x28	1200	300	140	T5	G5	3.9
1x35	1500	300	140	T5	G5	4.2
1x39	900	300	140	T5	G5	3.5
1x49	1500	300	140	T5	G5	4.2
1x54	1200	300	140	T5	G5	3.9
1x80	1500	300	140	T5	G5	4.2
2x14	600	300	140	T5	G5	3.1
2x24	600	300	140	T5	G5	3.1
2x28	1200	300	140	T5	G5	3.9
2x35	1500	300	140	T5	G5	9.0
2x39	900	300	140	T5	G5	3.7
2x49	1500	300	140	T5	G5	4.2
2x54	1200	300	140	T5	G5	8.7
2x80	1500	300	140	T5	G5	4.2
1x36	1260	300	140	T8	G13	4.0
1x58	1560	300	140	T8	G13	10.7
2x18	650	300	140	T8	G13	5.2
2x36	1260	300	140	T8	G13	3.6
2x58	1560	300	140	T8	2G11	10.9
1x36	495	300	140	TCL	2G11	4.0
1x55	615	300	140	TCL	2G11	4.9
2x36	882	300	140	TCL	2G11	3.6
2x55	1135	300	140	TCL	2G11	5.5



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM
(Escluse versioni: T5: 2x14, 2x24, 1x39, 2x39, 1x49, 2x49, T8: 2x18, TCL: 1x36, 2x36, 1x55)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

Illumina ES 16-01

Plafone

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
8166		Kit 2 copricatodi per tubi T8 per grado di protezione IP20D	1	3,02
8167		Kit 4 copricatodi per tubi T8 per grado di protezione IP20D	1	4,34

T5

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	10813	283,73	
 21 1x35	10814	308,06	
 21 1x39	10895	291,69	
 21 1x49	10945	330,00	
 21 1x54	10946	295,54	
 21 1x80	10947	346,02	
 21 2x14	10817	318,93	
 21 2x24	10948	337,83	
 21 2x28	10819	344,21	
 21 2x35	10820	373,86	
 21 2x39	10896	350,36	
 21 2x49	10949	405,41	
 21 2x54	10950	359,27	
 21 2x80	10951	515,90	

T8

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x36	10815	276,87	
 21 1x58	10816	301,09	
 21 2x18	10818	263,13	
 21 2x36	10821	333,01	
 21 2x58	10822	370,96	

IP20-D-
TCL

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x36	10823	277,22	
 21 1x55	10824	307,47	
 21 2x36	10825	364,58	
 21 2x55	10826	402,65	

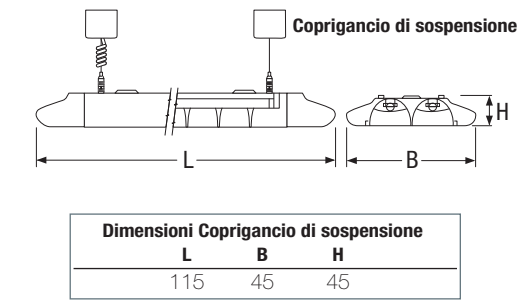


Illumina BS 500

Plafone e sospensione

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Fornito completo di testate di chiusura in policarbonato autoestinguente in tinta col corpo, di forma semicircolare o rettangolare. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
2x14	664	280	66	T5	G5	3.2
2x28	1268	280	66	T5	G5	5.5
2x35	1564	280	66	T5	G5	6.1
2x18	704	280	66	T8	G13	3.8
2x36	1314	280	66	T8	G13	6.1
2x58	1614	280	66	T8	G13	7.9
2x14	754	280	66	T5	G5	3.2
2x28	1358	280	66	T5	G5	5.5
2x35	1654	280	66	T5	G5	6.1
2x18	794	280	66	T8	G13	3.5
2x36	1404	280	66	T8	G13	6.1
2x58	1704	280	66	T8	G13	7.9

DARK
LIGHT

T8

IP20
-D-

230V
50Hz
F/CE

T5

850°C

VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - TR - RM (esclusi apparecchi 2x18W T8 e 2x14W T5) - (Apparecchi T5 solo versione LGFM e LG)	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
9039	99-087/120	BS 500 Sospensione singola con cavo	1	20,60
9040	99-088/120	BS 500 Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con cavo	1	26,99
9041	99-089/120	BS 500 Sosp. elettr.5x1,5 mm2 con cavo	1	31,69
8167		Kit 4 copriscatodi per tubo T8 per grado di protezione IP20D	1	4,34

Illumina BS 500

Plafone e sospensione

Ottica B

speculare a bassa luminanza

DKL1 T5

W	REATTORE ELETTRONICO		
	Cod. Ord.	€	
21 2x14	3662	228,19	Testata quadra
21 2x28	3663	259,52	Testata quadra
21 2x35	3664	291,45	Testata quadra
21 2x14	3665	235,07	Testata tonda
21 2x28	3666	267,35	Testata tonda
21 2x35	3667	300,13	Testata tonda

Ottica C

satinata a bassa luminanza

DKL2 T5

W	REATTORE ELETTRONICO		
	Cod. Ord.	€	
21 2x14	3668	216,75	Testata quadra
21 2x28	3669	246,62	Testata quadra
21 2x35	3670	276,74	Testata quadra
21 2x14	3671	223,38	Testata tonda
21 2x28	3672	253,98	Testata tonda
21 2x35	3673	285,06	Testata tonda

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

T8

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE		
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
21 2x18	7954	96,14	7960	56,51	Testata quadra
21 2x36	7955	129,64	7961	88,91	Testata quadra
21 2x58	7956	145,65	7962	109,28	Testata quadra
21 2x18	7957	99,87	7963	60,23	Testata tonda
21 2x36	7958	133,37	7964	92,64	Testata tonda
21 2x58	7959	149,51	7965	113,01	Testata tonda

Ottica B

speculare a bassa luminanza

DKL1 T8

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE		
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
21 2x18	7930	115,77	7936	68,43	Testata quadra
21 2x36	7931	156,26	7937	107,71	Testata quadra
21 2x58	7932	176,87	7938	132,64	Testata quadra
21 2x18	7933	119,62	7939	72,17	Testata tonda
21 2x36	7934	160,11	7940	111,58	Testata tonda
21 2x58	7935	180,72	7941	136,39	Testata tonda

Ottica C

satinata a bassa luminanza

DKL2 T8

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE		
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
21 2x18	7942	113,50	7948	66,51	Testata quadra
21 2x36	7943	153,24	7949	104,70	Testata quadra
21 2x58	7944	172,90	7950	129,64	Testata quadra
21 2x18	7945	117,35	7951	70,25	Testata tonda
21 2x36	7946	157,11	7952	108,44	Testata tonda
21 2x58	7947	176,62	7953	133,37	Testata tonda

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

T8

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE		
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
21 2x18	7966	96,14	7972	56,51	Testata quadra
21 2x36	7967	129,64	7973	88,91	Testata quadra
21 2x58	7968	145,65	7974	109,28	Testata quadra
21 2x18	7969	99,87	7975	60,23	Testata tonda
21 2x36	7970	133,37	7976	92,64	Testata tonda
21 2x58	7971	149,51	7977	113,01	Testata tonda



Illumina BS 210

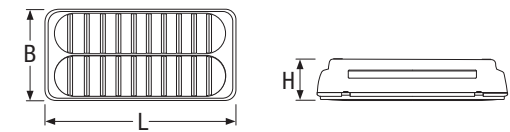
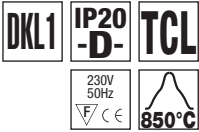
Plafone e sospensione

Corpo in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035 con nervature di rinforzo. Per le ottiche relative ai modelli 2x40 e 2x55 si consideri la luminanza inferiore a 200 cd/m² per angoli superiori a 60° longitudinali e trasversali. Nella parte superiore sono ricavate, tramite procedimento di costampaggio, 2 asole trasparenti per l'eventuale illuminazione indiretta.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.

Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
2x24	465	326	120	TCL	2G11	2.2
2x40	700	326	120	TCL	2G11	3.6
2x55	700	326	120	TCL	2G11	3.6



ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
3501		Staffa con cornice per incasso per app. 2x24	1	38,67
3502		Staffa con cornice per incasso per app. 2x40/2x55	1	43,37

Ottica B

speculare a bassa luminanza 60°

W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 2x24	3644	170,85	3632	155,29
2x40	3645	269,87	3633	200,59
2x55	3646	285,41	3634	238,78



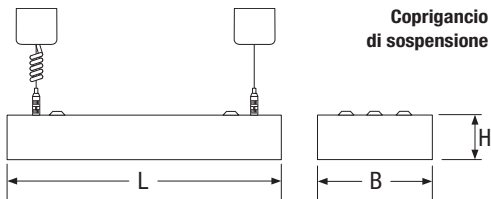
ES 09

Plafone e sospensione

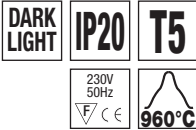
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Disponibile in versione ad emissione diretta od emissione diretta/indiretta tramite apposite asolature nella parte superiore. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H			Lampada	Attacco	Peso kg
1x28	1193	195	60	T5	G5	3.3
1x35	1493	195	60	T5	G5	4.6
2x28	1193	195	60	T5	G5	4.8
2x35	1493	195	60	T5	G5	5.0



Dimensioni Coprigancio di sospensione		
L	B	H
115	45	45

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6250	99-080/120	Sospensione con cavo L=1200 mm (coprigancio morsetti 45x45x115 mm)	1	16,27
6251	99-081/120	Sosp. elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm (coprigancio morsetti 45x45x115 mm)	1	20,00
7447	99-090/040	Sospensione con tiges L=400 mm	1	13,38
7448	99-090/060	Sospensione con tiges L=600 mm	1	14,71
7449	99-090/090	Sospensione con tiges L=900 mm	1	17,11
7450	99-090/120	Sospensione con tiges L=1200 mm	1	20,00
7452	99-091/040	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	14,82
7453	99-091/060	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,62
7454	99-091/090	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	19,64
7455	99-091/120	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,13

Ottica B

speculare a bassa luminanza  

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11434	196,03	
 21 1x35	11435	213,72	
 21 2x28	11436	247,94	
 21 2x35	11437	275,78	

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11442	163,13	
 21 1x35	11443	178,30	
 21 2x28	11444	206,14	
 21 2x35	11445	228,92	

Ottica B

speculare a bassa luminanza  

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11450	218,79	
 21 1x35	11451	239,03	
 21 2x28	11452	276,99	
 21 2x35	11453	307,35	

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11458	180,83	
 21 1x35	11460	198,55	
 21 2x28	11461	230,25	
 21 2x35	11462	255,54	

Ottica C

satinata a bassa luminanza  

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11438	185,90	
 21 1x35	11439	203,62	
 21 2x28	11440	236,52	
 21 2x35	11441	261,81	

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11446	163,13	
 21 1x35	11447	178,30	
 21 2x28	11448	206,14	
 21 2x35	11449	228,92	

Ottica C

satinata a bassa luminanza  

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11454	207,47	
 21 1x35	11455	226,39	
 21 2x28	11456	263,13	
 21 2x35	11457	292,16	

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari 

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x28	11463	180,83	
 21 1x35	11464	198,55	
 21 2x28	11465	230,25	
 21 2x35	11466	255,54	



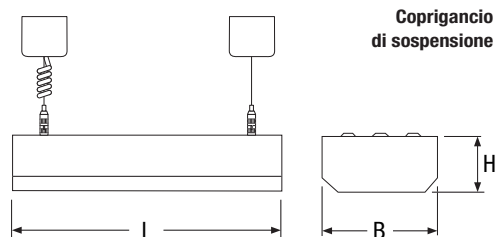
Illumina ES 13-013

Plafone e sospensione singola

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x14	593	195	60	T5	G5	2.4
1x28	1193	195	60	T5	G5	3.7
1x35	1493	195	60	T5	G5	4.4
2x14	593	266	60	T5	G5	2.8
2x28	1193	266	60	T5	G5	4.6
2x35	1493	266	60	T5	G5	5.5
3x14	593	362	60	T5	G5	3.3
3x28	1193	362	60	T5	G5	5.8
4x14	593	458	60	T5	G5	4.2
4x28	1193	458	60	T5	G5	7.1



Dimensioni Coprigancio di sospensione		
L	B	H
115	45	45

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6250	99-080/120	Sospensione monolampada con cavo L=1200 mm	1	16,27
6251	99-081/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	20,00
6253	99-083/120	Sospensione bilampada con cavo L=1200 mm	1	19,87
6254	99-084/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	24,20
7447	99-090/040	Sospensione monolampada con tiges L=400 mm	1	13,38
7448	99-090/060	Sospensione monolampada con tiges L=600 mm	1	14,71
7449	99-090/090	Sospensione monolampada con tiges L=900 mm	1	17,11
7450	99-090/120	Sospensione monolampada con tiges L=1200 mm	1	20,00
7452	99-091/040	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	14,82
7453	99-091/060	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,62
7454	99-091/090	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	19,64
7455	99-091/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,13
7446	99-092/040	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,38
7451	99-092/060	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
7456	99-092/090	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,28
7461	99-092/120	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	26,40
7457	99-093/040	Sospensione bilampada con tiges L=400 mm	1	13,60
7458	99-093/060	Sospensione bilampada con tiges L=600 mm	1	14,95

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
7459	99-093/090	Sospensione bilampada con tiges L=900 mm	1	17,46
7460	99-093/120	Sospensione bilampada con tiges L=1200 mm	1	20,36
7462	99-094/040	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,31
7463	99-094/060	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,98
7464	99-094/090	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	20,00
7465	99-094/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,38
7466	99-095/040	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,62
7469	99-095/060	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,90
7472	99-095/090	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,54
7475	99-095/120	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	25,53

Ottica B

speculare a bassa luminanza **DKL1**

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x14	5676	178,08	
 21 1x28	5680	193,98	
 21 1x35	5686	212,16	
 21 2x14	5692	215,91	
 21 2x28	5696	246,62	
 21 2x35	5702	273,85	
 21 3x14	5708	264,35	
 21 3x28	5712	417,12	
 21 4x14	5720	296,50	
 21 4x28	5724	446,64	

Ottica C

satinata a bassa luminanza **DKL2**

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x14	5677	169,04	
 21 1x28	5681	184,21	
 21 1x35	5687	201,55	
 21 2x14	5693	205,06	
 21 2x28	5697	234,22	
 21 2x35	5703	260,00	
 21 3x14	5709	251,08	
 21 3x28	5713	396,26	
 21 4x14	5721	281,69	
 21 4x28	5725	424,34	

Ottica D

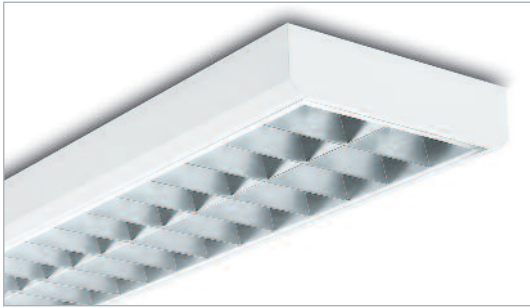
in alluminio brillantato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x14	6994	147,71	
 21 1x28	6995	160,86	
 21 1x35	6996	176,14	
 21 2x14	6680	179,17	
 21 2x28	6682	204,57	
 21 2x35	6681	227,10	
 21 3x14	6997	219,28	
 21 3x28	6998	346,15	
 21 4x14	6999	246,03	
 21 4x28	7000	370,72	

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 21 1x14	7001	147,11	
 21 1x28	7002	160,24	
 21 1x35	7003	175,42	
 21 2x14	7004	178,44	
 21 2x28	7005	203,73	
 21 2x35	7006	226,14	
 21 3x14	7007	218,43	
 21 3x28	7008	344,70	
 21 4x14	7009	244,94	
 21 4x28	7010	369,04	



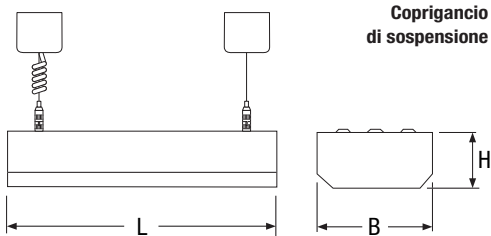
Illumina ES 11-013

Plafone e sospensione singola

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x18	638	207	80	T8	G13	3.2
1x36	1248	207	80	T8	G13	4.5
1x58	1548	207	80	T8	G13	5.5
2x18	638	336	80	T8	G13	3.7
2x36	1248	336	80	T8	G13	6.8
2x58	1548	336	80	T8	G13	8.6
3x18	638	490	80	T8	G13	4.5
3x36	1248	490	80	T8	G13	9.4
3x58	1548	490	80	T8	G13	13.1
4x18	638	632	80	T8	G13	5.5
4x36	1248	632	80	T8	G13	9.5
4x58	1548	632	80	T8	G13	10.7



Dimensioni Coprigancio di sospensione		
L	B	H
115	45	45

VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (apparecchi 1x18 W solo TR e RM)	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6250	99-080/120	Sospensione monolampada con cavo L=1200 mm	1	16,27
6251	99-081/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	20,00
6253	99-083/120	Sospensione bilampada con cavo L=1200 mm	1	19,87
6254	99-084/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	24,20
7447	99-090/040	Sospensione monolampada con tiges L=400 mm	1	13,38
7448	99-090/060	Sospensione monolampada con tiges L=600 mm	1	14,71
7449	99-090/090	Sospensione monolampada con tiges L=900 mm	1	17,11
7450	99-090/120	Sospensione monolampada con tiges L=1200 mm	1	20,00
7452	99-091/040	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	14,82
7453	99-091/060	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,62
7454	99-091/090	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	19,64
7455	99-091/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,13
7446	99-092/040	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,38
7451	99-092/060	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
7456	99-092/090	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,28
7461	99-092/120	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	26,40
7457	99-093/040	Sospensione bilampada con tiges L=400 mm	1	13,60
7458	99-093/060	Sospensione bilampada con tiges L=600 mm	1	14,95
7459	99-093/090	Sospensione bilampada con tiges L=900 mm	1	17,46
7460	99-093/120	Sospensione bilampada con tiges L=1200 mm	1	20,36
7462	99-094/040	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,31
7463	99-094/060	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,98
7464	99-094/090	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	20,00
7465	99-094/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,38
7466	99-095/040	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,62
7469	99-095/060	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,90
7472	99-095/090	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,54
7475	99-095/120	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	25,53
3503	99-097/120	cavetto acciaio + microregolatore singolo L=1200 mm (per potenze 3x e 4x)	1	22,04
8173		cavetto acciaio + microregolatore singolo L=1200 mm (per alimentazione)	1	34,59
8166		kit 2 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	3,02
8167		kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	4,34
8168		kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	5,90
8169		kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	7,34

Illumina ES 11-013

Plafone e sospensione singola

Ottica B

speculare a bassa luminanza



	W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 1x18		5006	120,96	5001	62,89
21 1x36		5027	149,28	5021	91,21
21 1x58		5051	163,13	5045	108,81
21 2x18		5074	133,72	5069	69,64
21 2x36		5095	170,36	5089	112,29
21 2x58		5119	192,04	5113	137,71
21 3x18		5142	204,09	5137	115,55
21 3x36		5162	293,86	5157	177,72
21 3x58		5182	311,32	5177	203,73
21 4x18		5202	213,25	5197	124,70
21 4x36		5222	305,18	5217	189,04
21 4x58		5241	427,58	5237	319,88

Ottica C

satinata a bassa luminanza



	W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 1x18		5007	114,94	5002	59,87
21 1x36		5028	141,80	5022	86,74
21 1x58		5052	155,06	5046	103,25
21 2x18		5075	127,11	5070	66,14
21 2x36		5096	161,68	5090	106,75
21 2x58		5120	182,53	5114	130,73
21 3x18		5143	193,98	5138	109,76
21 3x36		5163	279,15	5158	168,79
21 3x58		5183	295,77	5178	193,62
21 4x18		5203	202,65	5198	118,44
21 4x36		5223	289,88	5218	179,65
21 4x58		5242	406,02	5238	303,98

Ottica E

brillantata parabolica

	W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 1x18		7035	111,33	7039	57,95
21 1x36		6611	137,35	6631	83,97
21 1x58		6612	150,13	6632	100,13
21 2x18		7036	123,00	7040	64,09
21 2x36		6613	156,62	6633	103,25
21 2x58		6614	176,62	6634	126,74
21 3x18		6615	187,84	6635	106,28
21 3x36		6616	270,12	6636	163,38
21 3x58		6617	286,50	6637	187,59
21 4x18		6618	196,14	6638	114,70
21 4x36		6619	280,84	6639	173,98
21 4x58		6620	393,24	6640	294,33

Ottica F

satinata parabolica

	W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
21 1x18		7041	105,66	7045	55,05
21 1x36		6641	130,37	6661	79,63
21 1x58		6642	142,53	6662	95,06
21 2x18		7042	117,00	7046	60,84
21 2x36		6643	148,80	6663	98,08
21 2x58		6644	167,83	6664	120,37
21 3x18		6645	178,44	6665	100,83
21 3x36		6646	256,75	6666	155,29
21 3x58		6647	272,04	6667	178,19
21 4x18		6648	186,39	6668	109,04
21 4x36		6649	266,74	6669	165,19
21 4x58		6650	373,50	6670	279,51

Ottica D

alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7047	100,36	7071	52,17
 ²¹ 1x36	7048	123,97	6526	75,66
 ²¹ 1x58	7049	135,42	6528	90,24
 ²¹ 2x18	7050	110,96	7072	57,83
 ²¹ 2x36	7051	141,32	6527	93,13
 ²¹ 2x58	7052	159,40	7073	114,32
 ²¹ 3x18	7053	169,52	7074	95,90
 ²¹ 3x36	7054	243,74	7075	147,47
 ²¹ 3x58	7055	258,43	7076	169,04
 ²¹ 4x18	7056	177,12	6672	103,36
 ²¹ 4x36	7057	253,39	7077	156,99
 ²¹ 4x58	7058	354,70	7078	265,43

Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5005	97,71	5000	50,84
 ²¹ 1x36	5026	120,48	5020	73,62
 ²¹ 1x58	5050	131,81	5044	87,82
 ²¹ 2x18	5073	107,94	5068	56,27
 ²¹ 2x36	5094	137,46	5088	90,60
 ²¹ 2x58	5118	155,06	5112	111,09
 ²¹ 3x18	5141	164,81	5136	93,26
 ²¹ 3x36	5161	237,11	5156	143,37
 ²¹ 3x58	5181	251,33	5176	164,57
 ²¹ 4x18	5201	172,16	5196	100,62
 ²¹ 4x36	5221	246,38	5216	152,67
 ²¹ 4x58	5240	345,06	5236	258,30

Ottica Z

lastra piana in metacrilato opale  

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7079	104,58	6691	54,47
 ²¹ 1x36	7080	129,04	6692	78,80
 ²¹ 1x58	7081	140,97	6693	94,09
 ²¹ 2x18	7082	115,67	6548	60,23
 ²¹ 2x36	7083	147,22	6694	97,12
 ²¹ 2x58	7084	166,02	6695	119,04
 ²¹ 3x18	7085	176,39	6696	99,87
 ²¹ 3x36	7086	253,98	6697	153,49
 ²¹ 3x58	7087	269,16	6698	176,14
 ²¹ 4x18	7088	184,34	6547	107,71
 ²¹ 4x36	7089	263,86	6699	163,49

Ottica J

alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5008	100,00	5003	52,05
 ²¹ 1x36	5030	123,37	5024	75,29
 ²¹ 1x58	5054	134,83	5048	89,87
 ²¹ 2x18	5076	110,61	5071	57,45
 ²¹ 2x36	5098	140,73	5092	92,77
 ²¹ 2x58	5122	158,67	5116	113,85
 ²¹ 3x18	5144	168,68	5139	95,42
 ²¹ 3x36	5164	242,65	5159	146,87
 ²¹ 3x58	5184	257,23	5179	168,44
 ²¹ 4x18	5204	176,26	5199	103,01
 ²¹ 4x36	5224	252,16	5219	156,26
 ²¹ 4x58	5243	353,25	5239	264,35

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismatizzato  

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5009	104,58	5004	54,47
 ²¹ 1x36	5031	129,04	5025	78,80
 ²¹ 1x58	5055	140,97	5049	94,09
 ²¹ 2x18	5077	115,67	5072	60,23
 ²¹ 2x36	5099	147,22	5093	97,12
 ²¹ 2x58	5123	166,02	5117	119,04
 ²¹ 3x18	5145	176,39	5140	99,87
 ²¹ 3x36	5165	253,98	5160	153,49
 ²¹ 3x58	5185	269,16	5180	176,14
 ²¹ 4x18	5205	184,34	5200	107,71
 ²¹ 4x36	5225	263,86	5220	163,49

Ottica I

riflettore anodizzato brillantato asimmetrico

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x36	5029	152,67	5023	94,56
 ²¹ 1x58	5053	169,75	5047	115,30



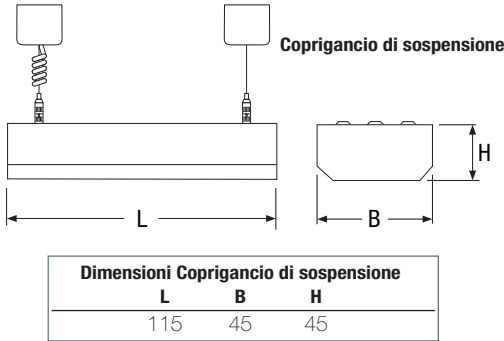
Illumina ES 12-013

Plafone e sospensione singola

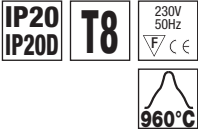
In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x18	654	195	60	T8	G13	2.7
1x36	1264	195	60	T8	G13	4.4
1x58	1564	195	60	T8	G13	5.5
2x18	654	266	60	T8	G13	3.4
2x36	1264	266	60	T8	G13	4.7
2x58	1564	266	60	T8	G13	6.1
4x18	654	458	60	T8	G13	4.4



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (apparecchi 1x18 e 2x18 W solo TR e RM)	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6250	99-080/120	Sospensione monolampada con cavo L=1200 mm	1	16,27
6251	99-081/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	20,00
6253	99-083/120	Sospensione bilampada con cavo L=1200 mm	1	19,87
6254	99-084/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	24,20
7447	99-090/040	Sospensione monolampada con tiges L=400 mm	1	13,38
7448	99-090/060	Sospensione monolampada con tiges L=600 mm	1	14,71
7449	99-090/090	Sospensione monolampada con tiges L=900 mm	1	17,11
7450	99-090/120	Sospensione monolampada con tiges L=1200 mm	1	20,00
7452	99-091/040	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	14,82
7453	99-091/060	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,62
7454	99-091/090	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	19,64
7455	99-091/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,13
7446	99-092/040	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,38
7451	99-092/060	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
7456	99-092/090	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,28
7461	99-092/120	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	26,40
7457	99-093/040	Sospensione bilampada con tiges L=400 mm	1	13,60
7458	99-093/060	Sospensione bilampada con tiges L=600 mm	1	14,95
7459	99-093/090	Sospensione bilampada con tiges L=900 mm	1	17,46
7460	99-093/120	Sospensione bilampada con tiges L=1200 mm	1	20,36

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
7462	99-094/040	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,31
7463	99-094/060	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,98
7464	99-094/090	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	20,00
7465	99-094/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,38
7466	99-095/040	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,62
7469	99-095/060	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,90
7472	99-095/090	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,54
7475	99-095/120	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	25,53
3503	99-097/120	cavetto acciaio + microregolatore singolo L=1200 mm (per potenze 4x)	1	22,04
8173		cavetto acciaio + microregolatore singolo L=1200 mm (per alimentazione)	1	34,59
8166		kit 2 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	3,02
8167		kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	4,34
8168		kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	5,90
8169		kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	7,34

Ottica D in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	7173	90,36	7187	46,99
 21 1x36	7174	111,44	7188	68,06
 21 1x58	7175	121,81	7189	81,33
 21 2x18	7176	100,00	7190	52,05
 21 2x36	7177	127,24	7191	83,85
 21 2x58	7178	143,37	7192	102,77
 21 4x18	7179	159,40	7193	93,01

Ottica G in alluminio brillantato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	7194	87,34	7208	45,30
 21 1x36	7195	107,71	7209	65,79
 21 1x58	7196	117,60	6673	78,44
 21 2x18	7197	96,50	7210	50,13
 21 2x36	7198	122,78	7211	80,97
 21 2x58	7199	138,42	7212	99,27
 21 4x18	7200	153,84	7213	89,87

Ottica A lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	5526	82,88	5524	43,26
 21 1x36	5534	102,41	5532	62,53
 21 1x58	5542	111,92	5540	74,58
 21 2x18	5550	91,81	5548	47,71
 21 2x36	5558	116,86	5556	76,99
 21 2x58	5566	131,81	5564	94,45
 21 4x18	5574	146,27	5572	85,54

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	5527	90,01	5525	46,74
 21 1x36	5535	110,96	5533	67,84
 21 1x58	5543	121,44	5541	80,97
 21 2x18	5551	99,51	5549	51,80
 21 2x36	5559	126,74	5557	83,48
 21 2x58	5567	142,77	5565	102,41
 21 4x18	5575	158,55	5573	92,64

Ottica H in alluminio satinato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	7214	85,54	7228	44,45
 21 1x36	7215	105,53	7229	64,46
 21 1x58	7216	115,30	7230	76,86
 21 2x18	7217	94,56	7231	49,16
 21 2x36	7218	120,37	7232	79,38
 21 2x58	7219	135,66	7233	97,35
 21 4x18	7220	150,71	7234	88,08

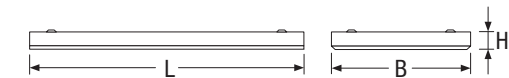


ES 17-01

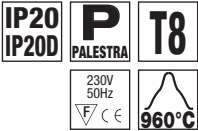
Plafone

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Barre di rinforzo in tondini di acciaio inseriti nell'ottica. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 87, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
2x36	1248	336	80	T8	G13	8.1
2x58	1548	336	80	T8	G13	10.3
3x36	1248	492	80	T8	G13	12.2
3x58	1548	492	80	T8	G13	15.4
4x36	1248	632	80	T8	G13	14.2
4x58	1548	632	80	T8	G13	18.0



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA	Specifiche di codifica in copertina

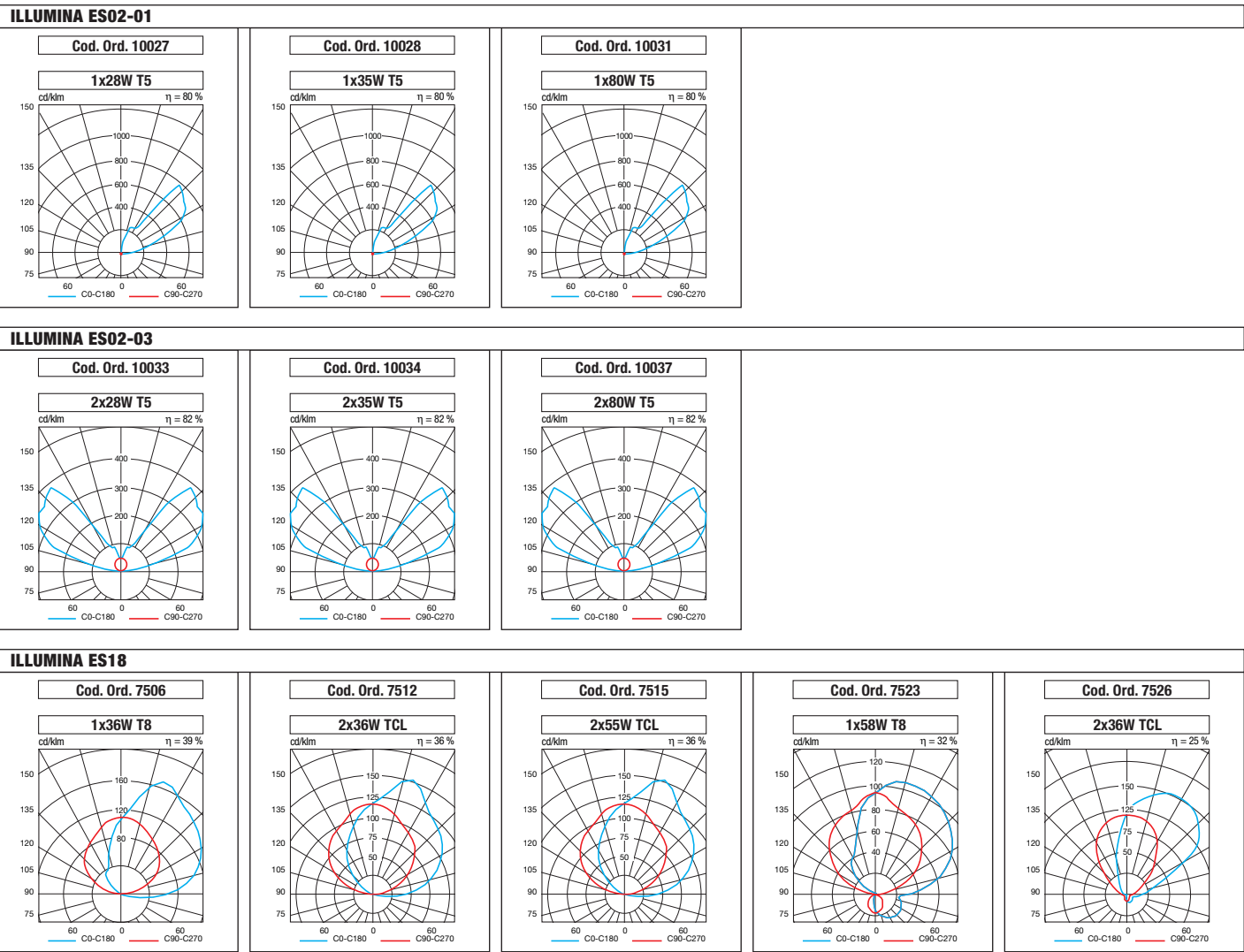
ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
8167		Kit 4 copricatodi per grado di protezione IP20D	1	4,34
8168		Kit 6 copricatodi per grado di protezione IP20D	1	5,90
8169		Kit 8 copricatodi per grado di protezione IP20D	1	7,34

Ottica con barre di rinforzo

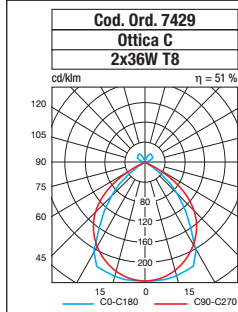
		REATTORE ELETTRONICO		BASSE PERDITE	
W		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
	2x36	7467	215,04	6713	154,70
	2x58	7470	274,70	6714	166,37
	3x36	7473	310,73	6715	214,22
	3x58	7476	330,97	6716	238,19
	4x36	7479	464,33	6717	309,52
	4x58	7482	482,89	6718	333,01

Fotometrie

L'elenco completo dei dati fotometrici è disponibile utilizzando il software di calcolo illuminotecnico PROGEM.
Download gratuito su www.beghelli.com



ILLUMINA ES05



		Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	30	70	70	50	30	50	30	70	50	30
p Soffitto		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	30
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
x	y	2H	2H	14,8	15,6	15,0	16,0	16,4	17,2	18,2	17,6	18,6	18,0	19,0
4H	3H	14,2	15,0	14,9	15,7	16,2	17,1	17,9	17,5	18,4	18,2	18,7	18,4	19,4
	4H	14,4	15,2	14,8	15,6	16,1	17,0	17,8	17,5	18,2	18,6	18,9	19,2	20,0
	6H	14,3	15,0	14,8	15,5	16,0	16,9	17,6	17,4	18,1	18,6	18,8	19,1	19,6
	12H	14,2	14,9	14,7	15,4	15,9	16,8	17,5	17,3	17,9	18,5	18,8	19,1	19,4
6H	3H	14,6	15,4	15,1	15,8	16,3	17,0	17,7	17,5	18,1	18,6	18,9	19,2	19,6
	4H	14,8	15,6	15,2	16,0	16,5	17,1	17,8	17,6	18,2	18,6	18,9	19,2	19,6
	6H	14,8	15,6	15,2	16,0	16,5	17,1	17,8	17,6	18,2	18,6	18,9	19,2	19,6
	12H	14,4	14,9	15,0	15,5	16,1	16,8	17,3	17,3	17,8	18,4	18,8	19,1	19,4
8H	3H	14,3	14,8	14,9	15,3	16,0	16,7	17,1	17,3	17,7	18,3	18,7	19,0	19,3
	4H	14,4	14,8	15,0	15,4	16,0	16,7	17,2	17,3	17,8	18,4	18,8	19,1	19,4
	6H	14,3	14,7	14,9	15,3	15,9	16,6	17,0	17,3	17,6	18,3	18,7	19,0	19,3
	12H	14,2	14,6	14,8	15,2	15,9	16,6	16,9	17,2	17,5	18,2	18,6	18,9	19,2
12H	3H	14,2	14,5	14,8	15,1	15,6	16,5	16,8	17,2	17,5	18,2	18,6	18,9	19,2
	4H	14,3	14,6	14,8	15,2	15,9	16,6	16,9	17,2	17,5	18,2	18,6	18,9	19,2
	6H	14,2	14,5	14,8	15,2	15,9	16,6	16,9	17,2	17,5	18,2	18,6	18,9	19,2
	12H	14,3	14,8	14,9	15,3	16,0	16,7	17,1	17,3	17,7	18,3	18,7	19,0	19,3
Variazione della posizione del cosseno α in funzione della distanza delle lampade														
S = 1,084	α	+0,9 / -3,3						+0,5 / -0,7						
S = 1,084	β	+2,1 / -13,4						+0,7 / -14,1						
Tabella preferenzia		Bk500						Bk600						
Addizione di coefficienti		-3,3						-3,3						
Indici di abbagliamento correlati riferiti a 6700 lm Fluxo medio luminoso														

Cod. Ord. 7959

**Ottica D
2x5W T8**

p Soffitto	70	70	85	50	30	70	70	50	50	30	30
p Parete	50	50	20	20	20	50	50	20	20	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

η = 55%

cd/km

m

CO-C180 C90-C270

S	+1,0H	-0,5L	+0,5L	-0,7
L2H	+2,8*	-5,2	+10,7	-1,4
L2H	+2,0*	-4,8	+8,2	-1,1

Tabella predefinita BK01 -1,7

Addendo di correzione -2,6

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1040 lm in Flusso luminoso sfereo

Cod. Ord. 5696
Optica B
2x28W T5

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

	50	70	90	50	70	90	50	70	90	50	70	90
p Soffitto	50	20	20	50	30	30	50	30	30	50	30	30
p Pareti	50	20	20	50	30	30	50	30	30	50	30	30
p Pavimento	50	20	20	50	30	30	50	30	30	50	30	30

Dimensioni della locale

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S	1,0M	1,5M	2,0M	3,0M	4,0M	5,0M	6,0M	7,0M	8,0M	9,0M	10,0M	11,0M	12,0M
1,0M	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°	+3,5°
1,5M	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°	+2,5°
2,0M	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°	+1,5°
3,0M	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°	+0,5°
4,0M	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°	+0,2°
5,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°
6,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°
7,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°
8,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°
9,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°
10,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°
11,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°
12,0M	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°	+0,1°

Tabella prefinita

Abbagliamento di correzione

Tabella prefinita	BK000	BK001	BK002	BK003	BK004	BK005	BK006	BK007	BK008	BK009	BK010	BK011	BK012	BK013	BK014	BK015	BK016	BK017	BK018	BK019	BK020	BK021	BK022	BK023	BK024	BK025	BK026	BK027	BK028	BK029	BK030	BK031	BK032	BK033	BK034	BK035	BK036	BK037	BK038	BK039	BK040	BK041	BK042	BK043	BK044	BK045	BK046	BK047	BK048	BK049	BK050	BK051	BK052	BK053	BK054	BK055	BK056	BK057	BK058	BK059	BK060	BK061	BK062	BK063	BK064	BK065	BK066	BK067	BK068	BK069	BK070	BK071	BK072	BK073	BK074	BK075	BK076	BK077	BK078	BK079	BK080	BK081	BK082	BK083	BK084	BK085	BK086	BK087	BK088	BK089	BK090	BK091	BK092	BK093	BK094	BK095	BK096	BK097	BK098	BK099	BK100
Abbagliamento di correzione	-4,6	-4,6																																																																																																			

Cod. Ord. 5720

Optica B

4x14W T5

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ soffitto	70	70	85	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ pareti	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ρ pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni della locale

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade												Linea di vista parallela all'asse delle lampade											
2H		2H	2H	15,4	16,5	15,7	16,7	16,8	16,3	17,3	16,5	17,5	17,7	17,5	17,6	17,3	17,6						
4H		4H	4H	15,2	16,1	15,5	16,3	16,6	16,0	16,9	16,4	17,2	17,4	17,2	17,4	17,1	17,4						
6H		6H	6H	15,1	15,9	15,5	16,2	16,5	15,9	16,3	16,2	17,0	17,3	17,0	17,3	17,0	17,3						
8H		8H	8H	15,1	15,9	15,5	16,2	16,5	15,9	16,3	16,2	17,0	17,3	17,0	17,3	17,0	17,3						
12H		12H	12H	15,1	15,8	15,4	16,1	16,4	15,9	16,3	16,2	17,0	17,3	17,0	17,3	17,0	17,3						
4H		4H	4H	15,4	16,3	15,7	16,5	16,8	16,1	17,0	16,4	17,3	17,5	17,4	17,3	17,5	17,7						
6H		6H	6H	15,3	16,0	15,6	16,3	16,6	16,0	16,7	16,5	17,2	17,4	17,2	17,4	17,1	17,4						
8H		8H	8H	15,2	15,8	15,6	16,2	16,5	15,9	16,5	16,3	16,9	17,2	17,0	17,2	16,9	17,2						
12H		12H	12H	15,2	15,7	15,5	16,1	16,4	15,8	16,5	16,3	16,9	17,2	17,0	17,2	16,9	17,2						
4H		4H	4H	15,0	15,6	15,5	16,0	16,4	15,8	16,3	16,2	16,7	17,1	16,9	17,1	16,8	17,1						
6H		6H	6H	15,0	15,5	15,4	15,9	16,3	15,7	16,2	16,1	16,6	17,0	16,8	17,0	16,7	17,0						
8H		8H	8H	15,0	15,5	15,5	16,0	16,4	15,8	16,3	16,2	16,7	17,1	16,9	17,1	16,8	17,1						
12H		12H	12H	15,0	15,4	15,4	15,9	16,3	15,7	16,2	16,1	16,6	17,0	16,8	17,0	16,7	17,0						
4H		4H	4H	14,9	15,3	15,4	15,7	16,2	15,6	16,1	16,0	16,5	16,9	16,8	17,0	16,9	17,0						
6H		6H	6H	14,9	15,3	15,3	15,7	16,2	15,6	16,1	16,0	16,5	16,9	16,8	17,0	16,9	17,0						
8H		8H	8H	14,9	15,2	15,4	15,7	16,2	15,6	16,1	16,0	16,5	16,9	16,8	17,0	16,9	17,0						

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S =	1,0H	1,2H	2,0H	+3,4	+4,7	-20,1	+1,4	+1,4	-2,9
Tabella prefinita	1,0H	1,2H	2,0H	+3,4 <th>+4,7</th> <th>-20,1</th> <td>+1,4 <td>+1,4 <td>-2,9</td> </td></td>	+4,7	-20,1	+1,4 <td>+1,4 <td>-2,9</td> </td>	+1,4 <td>-2,9</td>	-2,9
Adottando di correzione	1,0H	1,2H	2,0H	+3,4 <th>+4,7</th> <th>-20,1</th> <td>+1,4 <td>+1,4 <td>-11,9</td> </td></td>	+4,7	-20,1	+1,4 <td>+1,4 <td>-11,9</td> </td>	+1,4 <td>-11,9</td>	-11,9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5400 Im Flusso luminoso merco

Tabella prefinita		Adottando di correzione	
BK00	-4,1	BK00	-4,6
BK01	-4,1	BK01	-4,6

Cod. Ord. 5094

2ta Categoria

2336W T8

Dimensioni del locale

Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di mira parallela all'asse delle lampade

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

Tabella prefinita

Indici di correzione

Indice di abbagliamento corretto riferiti a 6700 lm Flusso luminoso fisso

CD-C180 **C50-C270**

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ pareti	50	50	30	30	20	50	50	30	30	20	20
ρ pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	16,8	18,0	17,1	18,2	18,8	16,4	16,8	15,6	16,7	17,8	17,0	
4H	4H	17,3	18,3	17,6	18,6	18,8	16,4	17,4	16,7	17,7	17,9	17,7	
8H	8H	17,3	18,3	17,6	18,6	18,8	16,4	17,4	16,7	17,7	17,9	17,7	
12H	12H	17,3	18,3	17,6	18,6	18,8	16,4	17,4	16,7	17,7	17,9	17,7	
4H	4H	17,0	18,0	17,3	18,3	18,6	15,8	16,8	16,2	17,1	17,4	17,4	
8H	8H	17,7	18,7	18,0	19,0	19,2	17,0	18,0	17,2	17,8	18,2	18,2	
12H	12H	17,7	18,7	18,0	19,0	19,2	17,0	18,0	17,2	17,8	18,2	18,2	
4H	4H	17,7	18,7	18,0	19,0	19,2	17,1	18,1	17,3	17,9	18,3	18,3	
8H	8H	17,8	18,8	18,3	19,3	19,5	18,1	17,9	18,5	18,9	18,9	18,9	
12H	12H	17,8	18,8	18,3	19,3	19,5	18,1	17,9	18,5	18,9	18,9	18,9	
4H	4H	17,8	18,8	18,2	18,8	19,2	17,2	17,8	17,6	18,2	18,6	18,6	
8H	8H	18,0	18,5	18,5	18,9	19,4	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	19,1	
12H	12H	18,0	18,5	18,5	18,9	19,4	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	19,1	
4H	4H	17,8	18,3	18,2	18,8	19,2	17,1	17,7	17,6	18,1	18,6	18,6	
8H	8H	18,0	18,4	18,4	18,8	19,3	17,6	18,1	18,1	18,6	19,0	19,0	
12H	12H	18,0	18,4	18,4	18,8	19,3	17,6	18,1	18,1	18,6	19,0	19,0	

S	1,0H	+0,3	-0,3
1,2H <td>+0,3 <td>-1,7 <td>+0,7 </td></td></td>	+0,3 <td>-1,7 <td>+0,7 </td></td>	-1,7 <td>+0,7 </td>	+0,7
2,0H <td>-2,7 <td>-0,4 <td>+1,7 </td></td></td>	-2,7 <td>-0,4 <td>+1,7 </td></td>	-0,4 <td>+1,7 </td>	+1,7

Tabella prefinita	BK02	+0,3	-0,4
Indici di correzione	-1,9	+0,7	-1,2
		+1,7	-2,2

Cod. Ord. 7970

Ottica J

2x36W T8

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70
p Pareti	50	50	30	30	20	50	50	30	30	20	50
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni della locale

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

cd/km

$\eta = 56\%$

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1,20m	+0,7	-0,7									
1,50m	+1,0	-1,0									
2,20m	+1,5	-1,5									

Tabella prediletta

Addendo di correzione

BK01

BK02

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700 lm Flusso luminoso efficace

Cod. Ord. 5708
Optica B
3x14W T5

cd/km $\eta = 57^\circ$

105
90
75
60
45
30

300
150
75

30 15 0 15 30

— CQ-C180 — CQ-C270

Valutazione di abbagliamento secondo UGR										
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	50	50	30	30
ρ Pareti	50	50	30	30	10	50	30	30	10	10
ρ Pavimento	20	20	20	20	10	20	20	20	20	20
Dimensioni della zona										
Linee di linea perpendicolare all'asse della lampada										
2H	2H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
4H	4H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
6H	6H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
8H	8H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
10H	10H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
12H	12H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
14H	14H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
16H	16H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
18H	18H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
20H	20H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
22H	22H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
24H	24H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
26H	26H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
28H	28H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
30H	30H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
32H	32H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
34H	34H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
36H	36H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
38H	38H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
40H	40H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
42H	42H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
44H	44H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
46H	46H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
48H	48H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
50H	50H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
52H	52H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
54H	54H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
56H	56H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
58H	58H	14,9	15,9	15,1	16,1	16,3	16,1	17,1	16,3	17,3
60H	60H									

Cod. Ord. 5721
Optica C
4x14W T5

cd/km $\eta = 60^\circ$

Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada	2m	4m	8m	12m	16m	20m					
2H	2H	15,5	16,6	15,8	16,8	17,0	16,1	17,1	16,4	17,4	17,6
4H	4H	15,2	16,3	15,7	16,6	16,8	16,0	16,9	16,5	17,0	17,2
8H	8H	15,3	16,2	15,6	16,4	16,7	15,9	16,8	16,2	17,0	17,3
12H	12H	15,2	16,0	15,6	16,3	16,5	15,6	16,6	16,0	16,8	17,2
16H	16H	15,2	15,8	15,5	16,3	16,4	15,8	16,5	16,1	16,8	17,2
20H	20H	15,1	15,8	15,6	16,2	16,3	15,7	16,5	16,1	16,7	17,1
Linea di mira parallela all'asse della lampada	2H	2H	15,5	16,3	15,8	16,6	16,9	16,0	16,9	16,3	17,1
4H	4H	15,2	15,7	15,6	16,4	16,7	15,9	16,6	16,2	16,8	17,0
8H	8H	15,2	15,8	15,6	16,2	16,8	15,8	16,4	16,2	16,6	17,1
12H	12H	15,2	15,7	15,6	16,1	16,5	15,7	16,3	16,1	16,6	17,0
16H	16H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,5	15,6	16,2	16,1	16,6	17,0
20H	20H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	15,6	16,1	16,1	16,6	17,0
Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada	2H	2H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,5	15,6	16,2	16,1	16,6
4H	4H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	15,6	16,1	16,1	16,6	17,0
8H	8H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	15,6	16,1	16,1	16,6	17,0
12H	12H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	15,6	16,1	16,1	16,6	17,0
16H	16H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	15,6	16,1	16,1	16,6	17,0
20H	20H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	15,6	16,1	16,1	16,6	17,0

lx

Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada	2m	4m	8m	12m	16m	20m					
2H	2H	15,5	16,6	15,8	16,8	17,0	16,1	17,1	16,4	17,4	17,6
4H	4H	15,2	16,3	15,7	16,6	16,8	16,0	16,9	16,5	17,0	17,2
8H	8H	15,3	16,2	15,6	16,4	16,7	15,9	16,8	16,2	17,0	17,3
12H	12H	15,2	16,0	15,6	16,3	16,5	15,6	16,6	16,0	16,8	17,2
16H	16H	15,2	15,8	15,5	16,3	16,4	15,8	16,5	16,1	16,8	17,2
20H	20H	15,1	15,8	15,6	16,2	16,3	15,7	16,5	16,1	16,7	17,1
Linea di mira parallela all'asse della lampada	2H	2H	15,5	16,3	15,8	16,6	16,9	16,0	16,9	16,3	17,1
4H	4H	15,2	15,7	15,6	16,4	16,7	15,9	16,6	16,2	16,8	17,0
8H	8H	15,2	15,8	15,6	16,2	16,8	15,8	16,4	16,2	16,6	17,1
12H	12H	15,2	15,7	15,6	16,1	16,5	15,7	16,3	16,1	16,6	17,0
16H											

Cod. Ord. 5095
Ottica B
2x36W T8

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Sottile	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti	50	30	30	30	20	20	50	30	30	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

all'asse delle lampade

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

cd/km

$\eta = 68\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Sottile	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti	50	30	30	30	20	20	50	30	30	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

all'asse delle lampade

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

cd/km

$\eta = 68\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Sottile	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti	50	30	30	30	20	20	50	30	30	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

all'asse delle lampade

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

cd/km

$\eta = 68\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Sottile	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti	50	30	30	30	20	20	50	30	30	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

all'asse delle lampade

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

cd/km

$\eta = 68\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Sottile	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti	50	30	30	30	20	20	50	30	30	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

all'asse delle lampade

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

cd/km

$\eta = 68\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Sottile	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti	50	30	30	30	20	20	50	30	30	20	20
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

all'asse delle lampade

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di vista parallela all'asse delle lampade

Cod. Ord. 5098

Ottica J

2x36W T8

cd/km $\eta = 53\%$

Dimensioni del locale		Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
x	y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade				Linea di mira parallela all'asse delle lampade							
		50	70	100	150	50	70	100	150	50	70	100	150
2H	2H	15,3	18,4	15,6	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,8	15,6	16,7
	4H	16,2	19,2	16,5	17,5	17,6	15,8	16,9	16,1	17,1	17,4	16,8	17,1
	8H	15,1	18,0	15,4	16,3	16,5	15,7	16,0	16,0	16,1	16,8	16,8	17,2
	12H	15,0	15,9	15,4	16,1	16,2	15,8	15,9	16,0	16,1	16,8	16,8	17,2
4H	2H	15,0	15,8	15,4	16,1	16,4	15,8	16,0	16,1	16,8	16,8	17,2	
	4H	15,0	15,7	15,6	16,3	16,4	15,8	16,0	16,1	16,8	16,8	17,2	
	8H	15,4	16,3	15,7	16,6	16,8	15,3	16,2	15,8	16,5	16,8	17,2	
	12H	15,1	16,7	16,4	16,8	16,9	15,9	16,3	16,1	16,8	16,8	17,2	
8H	2H	15,2	15,8	15,6	16,3	16,6	15,9	16,6	16,3	17,0	17,0	17,4	
	4H	15,1	15,7	15,6	16,3	16,5	15,8	16,1	16,2	16,8	16,8	17,4	
	8H	15,1	15,7	15,6	16,1	16,5	16,1	16,5	16,1	16,5	17,1	17,5	
12H	2H	15,1	15,6	15,5	16,0	16,4	16,1	16,6	16,5	17,0	17,5		
	4H	15,8	17,1	16,2	16,6	16,9	16,3	16,8	16,8	17,3	17,8		
	8H	15,1	15,8	15,6	16,0	16,1	16,5	16,5	16,8	17,0	17,4		
	12H	15,1	15,6	15,6	16,1	16,1	16,5	16,5	16,8	17,0	17,4		
12H	2H	15,1	15,4	15,8	15,9	16,4	16,1	16,5	16,5	16,8	17,4		
	4H	15,2	15,7	15,6	16,1	16,6	15,9	16,4	16,4	16,8	17,4		
	8H	15,1	15,5	15,6	16,0	16,5	16,0	16,4	16,4	16,8	17,4		
	12H	15,1	15,4	15,6	16,0	16,4	16,1	16,4	16,4	16,8	17,4		

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S =	1,2H	2,4H	4,8H	0,65'	0,8
+1,7°	+2,4°	+7,0°	+11,7°	+1,7°	+2,0
-2,9H	-4,2°	-9,5°	-21,3°	-2,1°	-3,0

Tabella prefinita

Abbagliamento	BK00	BK02
Addebito di correzione	-5,2	-3,9

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700 lm in Flusso luminoso sferico

15 0 15

C0-C180 C90-C270

Cod. Ord. 5202

Optica B

4x18W T8

cd/km $\eta = 74\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
	50	30	70	50	30	70	50	30	70	50	30
α Soffitto	50	30	70	50	30	70	50	30	70	50	30
α Pareti	50	30	70	50	30	70	50	30	70	50	30
α Pavimento	50	30	70	50	30	70	50	30	70	50	30

Dimensioni del locale

Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di mira parallela all'asse delle lampade

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze della lampada S

Tabella predefinita

Addendo di correzione

Indici di abbagliamento corretti riferiti a S400 in Flusso Luminoso sferico

Cod. Ord. 6613
Optica E
2x3W T8

cd/km

η = 63 %

Variazione di abbagliamento secondo UGR

	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
ρ Soffitto	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
ρ Pareti	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
ρ Pavimento	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30

Dimensioni del locale

Linea di vista perpendicolare all'asse delle lampade

	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
20°	2H	13,8	14,9	14,1	15,2	15,4	16,3	19,5	18,8	19,7	19,9	19,8
30°	2H	13,7	14,7	14,0	14,9	15,2	15,8	18,8	19,2	19,8	20,1	20,4
40°	2H	13,6	14,5	13,9	14,8	15,1	15,8	18,7	19,2	20,0	20,3	20,6
48°	2H	13,5	14,4	13,8	14,7	15,0	15,7	18,6	19,1	19,8	20,2	20,5
120°	8H	13,5	14,3	13,9	14,6	14,9	15,7	18,5	19,1	19,8	20,2	20,5
120°	4H	14,1	14,8	14,6	15,2	15,4	16,8	19,7	20,2	20,8	21,2	21,5
120°	2H	14,2	15,1	14,5	15,4	15,7	18,2	19,2	19,8	20,5	21,2	21,7
120°	12H	14,0	14,7	14,4	15,0	15,2	16,8	19,6	20,1	20,7	21,2	21,7
120°	4H	14,0	14,7	14,4	15,0	15,4	16,8	19,4	19,8	20,4	21,0	21,6
120°	8H	13,9	14,4	14,3	14,8	15,2	16,6	19,2	19,6	20,1	20,6	21,1
120°	2H	13,9	14,5	14,3	14,9	15,3	16,7	19,3	19,7	20,2	20,7	21,2
120°	4H	13,9	14,5	14,3	14,9	15,3	16,6	19,2	19,6	20,1	20,6	21,1
120°	8H	13,8	14,3	14,3	14,7	15,2	16,6	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0
120°	12H	13,8	14,2	14,2	14,6	15,1	16,5	18,9	19,4	20,0	20,5	21,0
120°	2H	13,8	14,2	14,2	14,6	15,1	16,5	18,9	19,4	20,0	20,5	21,0
120°	4H	13,8	14,2	14,2	14,6	15,1	16,5	18,9	19,4	20,0	20,5	21,0
120°	8H	13,8	14,2	14,3	14,6	15,1	16,5	18,9	19,4	20,0	20,5	21,0
120°	12H	13,8	14,2	14,3	14,6	15,1	16,5	18,9	19,4	20,0	20,5	21,0

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze della lampada S

S =	1,0H	+1,5	+2,0	+2,5	+3,0	+3,5	+4,0	+4,5	+5,0	+5,5	+6,0	+6,5	+7,0	+7,5	+8,0	+8,5	+9,0	+9,5	+10,0
1,0H	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
2,0H	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
3,0H	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0

Cod. Ord. 7052

Optica D

2x5W T8

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

	70	70	50	30	20	10	70	50	30	20	10
p Soffitto	50	30	20	20	20	20	70	50	30	20	10
p Parete	50	30	20	20	20	20	70	50	30	20	10

Dimensioni del locale x y

Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade

Linea di mira parallela all'asse delle lampade

cd/km $\eta = 61\%$

15 30 45 60 75 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285 300 315 330 345 360 375 390 405 420 435 450 465 480 495 510 525 540 555 570 585 600 615 630 645 660 675 690 705 720 735 750 765 780 795 810 825 840 855 870 885 900 915 930 945 960 975 990 1005 1020 1035 1050 1065 1080 1095 1110 1125 1140 1155 1170 1185 1200 1215 1230 1245 1260 1275 1290 1305 1320 1335 1350 1365 1380 1395 1410 1425 1440 1455 1470 1485 1500 1515 1530 1545 1560 1575 1590 1605 1620 1635 1650 1665 1680 1695 1710 1725 1740 1755 1770 1785 1800 1815 1830 1845 1860 1875 1890 1905 1920 1935 1950 1965 1980 1995 2010 2025 2040 2055 2070 2085 2100 2115 2130 2145 2160 2175 2190 2205 2220 2235 2250 2265 2280 2295 2310 2325 2340 2355 2370 2385 2400 2415 2430 2445 2460 2475 2490 2505 2520 2535 2550 2565 2580 2595 2610 2625 2640 2655 2670 2685 2700 2715 2730 2745 2760 2775 2790 2805 2820 2835 2850 2865 2880 2895 2910 2925 2940 2955 2970 2985 3000

CG-C80 15 CG-C90 25

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S	+0,3	+0,7	+1,2	-0,4
1,5H	+2,7	-5,4	+0,8	-1,4
2,0H	+3,7	-7,7	+1,7	-2,1

Tabella prefinita **BK01**

Aggiungendo di correzione **-3,7**

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10400 lm Flusso luminoso sferico **-1,6**

Cod. Ord. 5123

Optica X

2x58W T8

cd/km

$\eta = 44\%$

15m

16.5m

80°

100°

120°

CO-C180

C80-C270

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

☐ Soffitto
☐ Pareti
☐ Pavimento

Dimensioni dell'locale		Linea di vista temporanea all'asse delle lampade												Linea di vista permanente all'asse delle lampade													
l	y	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
20	150	16,0	16,2	16,3	16,4	16,7	15,4	16,5	16,6	16,8	17,0	17,1	17,2	17,3	16,0	16,2	16,3	16,4	16,7	15,4	16,5	16,6	16,8	17,0	17,1	17,2	17,3
40	15,8	16,0	16,2	17,2	17,3	16,1	17,0	16,5	16,6	16,8	17,1	17,2	17,3	17,4	15,8	16,0	16,2	17,2	17,3	16,1	17,0	16,5	16,6	16,8	17,1	17,2	17,3
60	16,3	17,3	16,6	17,6	17,8	17,9	16,5	17,5	16,9	17,8	17,8	18,1	18,1	18,1	16,3	17,3	16,6	17,6	17,8	17,9	16,5	17,5	16,9	17,8	17,8	18,1	18,1
80	16,7	17,7	17,0	18,1	18,2	17,0	17,9	17,4	17,7	17,7	18,0	18,1	18,1	18,1	16,7	17,7	17,0	18,1	18,2	17,0	17,9	17,4	17,7	17,7	18,0	18,1	18,1
100	16,8	17,8	17,2	18,3	18,3	17,0	18,0	17,3	17,7	17,7	18,0	18,1	18,1	18,1	16,8	17,8	17,2	18,3	18,3	17,0	18,0	17,3	17,7	17,7	18,0	18,1	18,1
120	16,9	17,8	17,3	18,4	18,4	17,1	18,1	17,4	17,8	17,8	18,1	18,1	18,1	18,1	16,9	17,8	17,3	18,4	18,4	17,1	18,1	17,4	17,8	17,8	18,1	18,1	18,1
140	15,4	16,4	15,8	16,7	17,0	16,8	17,4	17,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	15,4	16,4	15,8	16,7	17,0	16,8	17,4	17,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
160	17,4	17,4	16,9	17,7	18,0	16,9	17,8	17,8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	17,4	17,4	16,9	17,7	18,0	16,9	17,8	17,8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
180	17,0	17,8	17,4	18,2	18,5	17,3	18,1	17,3	18,1	17,3	18,1	18,1	18,1	18,1	17,0	17,8	17,4	18,2	18,5	17,3	18,1	17,3	18,1	17,3	18,1	18,1	18,1
200	17,6	18,2	18,0	18,6	19,0	17,8	18,6	17,8	18,6	17,8	18,6	18,6	18,6	18,6	17,6	18,2	18,0	18,6	19,0	17,8	18,6	17,8	18,6	17,8	18,6	18,6	18,6
220	17,7	18,4	18,2	18,8	19,2	18,0	18,8	18,2	18,8	18,2	18,8	18,8	18,8	18,8	17,7	18,4	18,2	18,8	19,2	18,0	18,8	18,2	18,8	18,2	18,8	18,8	18,8
240	17,9	18,4	18,3	18,9	19,3	18,1	18,9	18,3	18,9	18,3	18,9	18,9	18,9	18,9	17,9	18,4	18,3	18,9	19,3	18,1	18,9	18,3	18,9	18,3	18,9	18,9	18,9
260	17,3	17,9	17,8	18,3	18,7	17,5	18,3	17,5	18,3	17,5	18,3	18,3	18,3	18,3	17,3	17,9	17,8	18,3	18,7	17,5	18,3	17,5	18,3	17,5	18,3	18,3	18,3
280	18,2	18,7	18,7																								

Cod. Ord. 5203
Optica C
4x18W T8

cd/km $\eta = 71\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR										
p Soffitto	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
p Pareti	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
p Pavimento	50	30	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale										
Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada										
Linea di mira parallela all'asse della lampada										
30°	2H	14,0	15,1	14,3	15,3	15,5	16,1	17,2	16,4	17,4
	4H	13,8	14,8	14,2	15,1	15,4	16,0	16,9	17,3	17,3
	6H	13,8	14,7	14,1	15,0	15,3	15,8	16,9	16,3	17,1
	8H	13,7	14,6	14,1	14,9	15,2	15,7	16,7	16,2	17,0
	12H	13,7	14,5	14,1	14,8	15,1	15,8	16,6	16,2	16,9
40°	2H	14,2	15,4	14,5	15,4	15,6	16,1	17,0	16,4	17,3
	4H	14,1	15,0	14,4	15,0	15,3	15,9	16,8	16,4	17,0
	6H	14,0	14,7	14,4	15,0	15,4	15,9	16,6	16,3	16,9
	8H	13,9	14,4	14,3	14,8	15,2	15,8	16,3	16,2	16,7
	12H	13,9	14,3	14,3	14,8	15,2	15,8	16,3	16,2	16,7
60°	2H	14,3	15,6	14,6	15,6	15,8	16,3	17,0	16,6	17,3
	4H	14,2	14,9	14,6	15,1	15,5	16,0	16,7	16,5	17,0
	6H	14,1	14,6	14,5	14,9	15,3	15,9	16,5	16,4	16,9
	8H	13,9	14,4	14,3	14,8	15,2	15,8	16,3	16,2	16,7
	12H	13,8	14,3	14,3	14,8	15,2	15,8	16,3	16,2	16,7
80°	2H	14,3	15,6	14,6	15,6	15,8	16,3	17,0	16,6	17,3
	4H	14,2	14,9	14,6	15,1	15,5	16,0	16,7	16,5	17,0
	6H	14,1	14,6	14,5	14,9	15,3	15,9	16,5	16,4	16,9
	8H	13,9	14,4	14,3	14,8	15,2	15,8	16,3	16,2	16,7
	12H	13,8	14,3	14,3	14,8	15,2	15,8	16,3	16,2	16,7
120°	2H	13,7	14,0	14,2	14,5	15,0	15,6	16,2	16,1	16,8
	4H	13,8	14,3	14,4	14,7	15,0	15,5	16,2	16,2	16,7
	6H	13,8	14,3	14,3	14,7	15,0	15,5	16,2	16,2	16,7
	8H	13,7	14,0	14,2	14,6	15,1	15,7	16,1	16,2	16,6
	12H	13,7	14,0	14,2	14,5	15,0	15,6	16,1	16,1	16,6

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade

S	1,8m	+0,37	-1,3
+2,1	-0,0	+1,9	-5,8
2,94	+0,5	+3,67	-9,0

Tabella tolleranza

Indice di abbagliamento corretto riferiti a -5,0 in Flusso luminoso sfertico	BK00	BK00	BK00
Indice di abbagliamento corretto riferiti a -5,0 in Flusso luminoso sfertico	-5,0	-5,0	-5,0

Indici di abbagliamento corretti riferiti a -5,0 in Flusso luminoso sfertico

CO-C180 C80-C270

Cod. Ord. 6643

Optica F

2x36W T8

Valutazione dell'abbagliamento secondo UGR

p Soffitto	10	20	30	50	100	150	200	300	500	1000	1500	2000	3000	5000	10000
p Pareti	50	30	30	50	30	30	50	30	30	50	30	30	50	30	30
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

cd/km $\eta = 57\%$

Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse della illuminazione										Linea di mira parallela all'asse della illuminazione									
		10	20	30	50	100	150	200	300	500	1000	1500	2000	3000	5000	10000					
2H1	2H4	14,6	15,8	14,8	16,0	16,2	17,6	18,8	17,8	19,0	19,2	19,6	19,8	19,8	19,8	19,8					
	4H1	14,5	15,6	14,6	15,8	16,0	18,0	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2					
	8H1	14,4	15,4	14,4	15,6	15,7	15,9	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3					
	12H1	14,3	15,3	14,3	15,4	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5					
4H1	2H4	14,8	15,1	14,7	15,5	15,8	16,2	17,1	18,0	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2					
	4H1	15,0	16,0	15,4	16,3	16,5	16,5	17,7	18,6	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8					
	8H1	14,9	15,3	14,9	15,7	16,0	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2					
	12H1	14,8	15,5	15,2	15,9	16,2	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4					
8H1	2H4	14,7	15,3	15,1	15,7	16,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3					
	4H1	14,7	15,3	15,1	15,7	16,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3					
	8H1	14,7	15,3	15,1	15,7	16,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3					
	12H1	14,7	15,3	15,1	15,7	16,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3					
12H1	2H4	14,6	14,9	15,1	15,5	15,8	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5					
	4H1	14,7	15,2	15,6	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2					
	8H1	14,6	14,9	15,1	15,5	15,8	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5					
	12H1	14,6	14,9	15,1	15,5	15,8	16,2	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5					

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze della lampada S

S = 1,0h	+1,4	+2,9	+0,5	-0,7	-1,7
S = 1,5h	+1,0	+2,0	+0,4	+1,2	-1,2
S = 2,0h	+0,8	+1,6	+0,3	+1,0	-1,0

Tabella prefabbricata **DK01** **DK01**

Indirizzo di correzione **+0,3** **-1,7**

Indice di abbagliamento corretto riferiti a 6700 lm Flusso luminoso sfereico

Cod. Ord. 5029
Ottica I
1x36W T8

cd/klm $\eta = 54\%$

105
90
75
60
45
30

15 0 15

200
300
400
500

— C0-C180 — C90-C270

Cod. Ord. 5053
Ottica I
1x58W T8

cd/klm $\eta = 54\%$

105
90
75
60
45
30

15 0 15

200
300
400
500

— C0-C180 — C90-C270

Cod. Ord. 5559
Optica J
2x36W T8

cd/km $\eta = 52\%$

105
90
75
60
45
30

15 0 15

100
150
200

10-C180 10-C270

Valutazione di abbassamento secondo UGR													
		70	70	30	50	30	50	70	70	30	50	30	50
p Soffitto		70	70	30	50	30	50	70	70	30	50	30	50
p Pareti		70	70	30	50	30	50	70	70	30	50	30	50
p Pavimento		70	70	30	50	30	50	70	70	30	50	30	50
Dimensioni del locale		Linee di vista perpendicolari all'asse delle lampade						Linee di vista parallele all'asse delle lampade					
2H	2H	17,3	18,4	17,8	18,6	16,8	15,4	16,6	15,7	16,8	17,7	16,8	17,2
	4H	17,2	18,2	17,6	18,4	16,7	15,3	16,5	15,6	16,7	17,6	16,7	17,1
	6H	17,1	18,1	17,5	18,3	16,6	15,2	16,4	15,5	16,6	17,5	16,6	17,0
	8H	17,0	17,9	17,4	18,2	16,5	15,1	16,3	15,4	16,5	17,4	16,5	16,9
	10H	16,9	17,8	17,3	18,1	16,4	15,0	16,2	15,3	16,4	17,3	16,4	16,8
	12H	16,8	17,7	17,2	18,0	16,3	14,9	16,1	15,2	16,3	17,2	16,3	16,7
4H	2H	17,3	18,2	17,4	18,4	16,7	15,3	16,5	15,6	16,7	17,6	16,7	17,1
	4H	17,3	18,1	17,6	18,4	16,7	15,2	16,7	15,7	16,8	17,7	16,8	17,2
	6H	17,2	17,8	17,5	18,2	16,5	15,1	16,6	15,6	16,7	17,6	16,7	17,1
	8H	17,1	17,7	17,4	18,1	16,4	15,0	16,5	15,5	16,6	17,5	16,6	17,0
	10H	17,0	17,6	17,3	18,0	16,3	14,9	16,4	15,4	16,5	17,4	16,5	16,9
	12H	16,9	17,5	17,2	17,9	16,2	14,8	16,3	15,3	16,4	17,3	16,4	16,8
6H	2H	17,2	17,8	17,5	18,2	16,5	15,1	16,6	15,6	16,7	17,6	16,7	17,1
	4H	17,1	17,7	17,4	18,1	16,4	15,0	16,5	15,5	16,6	17,5	16,6	17,0
	6H	17,0	17,6	17,3	18,0	16,3	14,9	16,4	15,4	16,5	17,4	16,5	16,9
	8H	16,9	17,5	17,2	17,9	16,2	14,8	16,3	15,3	16,4	17,3	16,4	16,8
	10H	16,8	17,4	17,1	17,8	16,1	14,7	16,2	15,2	16,3	17,2	16,3	16,7
	12H	16,7	17,3	17,0	17,7	16,0	14,6	16,1	15,1	16,2	17,1	16,2	16,6
12H	2H	17,1	17,7	17,4	18,1	16,3	14,9	16,4	15,4	16,5	17,4	16,5	16,9
	4H	17,0	17,6	17,3	18,0	16,2	14,8	16,3	15,3	16,4	17,3	16,4	16,8
	6H	16,9	17,5	17,2	17,9	16,1	14,7	16,2	15,2	16,3	17,2	16,3	16,7
	8H	16,8	17,4	17,1	17,8	16,0	14,6	16,1	15,1	16,2	17,1	16,2	16,6
	10H	16,7	17,3	17,0	17,7	15,9	14,5	16,0	15,0	16,1	17,0	16,1	16,5
	12H	16,6	17,2	16,9	17,6	15,8	14,4	15,9	14,9	16,0	16,9	16,0	16,4
Variazione della posizione del osservatore e della distanza delle lampade		Linee di vista perpendicolari all'asse delle lampade						Linee di vista parallele all'asse delle lampade					
S = 1 m		+0,9 / -1,5						+0,7 / -1,0					
D = 2 m		+0,8 / -1,4						+0,6 / -0,9					
L = 1 m		+4,6 / -3,3						+2,1 / -2,8					
Tabella prefissata		BK01						BK06					
Adozione di correzioni		-0,5						-3,5					
Indice di abbassamento corretto riferito a 6700 lm Bx1100 lm sfondo scuro													

Cod. Ord. 5566
Ottica A
2x58W T8

cd/km $\eta = 52\%$

105
90
75
60
45
30
15
0

15 0 15

20-C180 0 20-C270

Valutazione di abbigliamento secondo UOR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
S / Scritto		50	50	30	30	30	50	50	30	30	50	50
P / Parimenti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linee di tendenza										
x y		all'asse delle x						all'asse delle y				
2H	12h	18,2	19,3	18,5	19,6	19,8	16,8	17,7	16,5	17,9	18,1	18,6
	8h	18,8	19,8	19,1	20,4	20,4	17,6	18,2	17,6	18,6	18,6	19,1
	4h	19,0	20,0	19,3	20,3	20,6	18,0	18,6	17,6	18,6	18,6	19,1
4H	12h	19,2	20,2	19,6	20,7	20,7	18,3	18,8	17,8	18,8	18,8	19,1
	8h	19,2	20,2	19,6	20,7	20,7	18,3	18,8	17,8	18,8	18,8	19,1
	4h	19,2	20,2	19,6	20,7	20,7	18,3	18,8	17,8	18,8	18,8	19,1
8H	12h	19,6	20,6	20,2	21,2	21,2	19,4	19,4	18,7	19,7	19,7	20,1
	8h	19,6	20,6	20,2	21,2	21,2	19,4	19,4	18,7	19,7	19,7	20,1
	4h	19,6	20,6	20,2	21,2	21,2	19,4	19,4	18,7	19,7	19,7	20,1
12H	12h	19,8	20,4	20,3	20,8	21,2	19,3	19,4	18,8	19,8	19,8	20,2
	8h	19,8	20,4	20,3	20,8	21,2	19,3	19,4	18,8	19,8	19,8	20,2
	4h	19,8	20,4	20,3	20,8	21,2	19,3	19,4	18,8	19,8	19,8	20,2
12H	12h	19,9	20,4	20,4	20,4	21,3	19,5	19,5	19,0	20,0	20,0	20,4
	8h	19,9	20,4	20,4	20,4	21,3	19,5	19,5	19,0	20,0	20,0	20,4
	4h	19,9	20,4	20,4	20,4	21,3	19,5	19,5	19,0	20,0	20,0	20,4
12H	12h	20,1	20,5	20,6	20,6	21,4	19,7	19,7	19,0	20,1	20,1	20,5
	8h	20,1	20,5	20,6	20,6	21,4	19,7	19,7	19,0	20,1	20,1	20,5
	4h	20,1	20,5	20,6	20,6	21,4	19,7	19,7	19,0	20,1	20,1	20,5
Variazione della posizione del rettangolo per le diverse scale delle lampade												
S - 1,9h	+0,3	-0,3	-0,4				+0,3	-0,3	-0,4			
S - 2,0h	+0,3	-0,3	-0,4				+0,3	-0,3	-0,4			
S - 2,0h	+0,3	-0,3	-0,4				+0,3	-0,3	-0,4			
Tabella prefabbricata	B0403						B04					
Academia di commercio	B0403						B04					
Indici di prefabbricazione corretti relativi in 10000 in Flusso luminoso												

Cod. Ord. 7179

Ottica D

4x1W T8

cd/km $\eta = 61\%$

The diagram shows a circular light distribution pattern. The vertical axis is labeled 'cd/km' with values from 30 to 105. The horizontal axis has labels '15° C-180°' and '15° C-270°'. Concentric circles represent distances of 100, 150, 200, 250, and 300 units. Two curves are plotted: a red curve representing the main beam and a blue curve representing the spill beam. The red curve starts at approximately 90 cd/km at 0 degrees and reaches about 30 cd/km at 180 degrees. The blue curve starts at approximately 75 cd/km at 0 degrees and reaches about 45 cd/km at 180 degrees.

Valutazione di abbattimento secondo UGR												
		70	70	30	30	30	30	70	70	50	50	50
a) Scifitto		50	30	50	30	50	30	50	30	30	30	30
b) Pareti		50	30	50	30	50	30	50	30	30	30	30
c) Pavimento		50	30	50	30	50	30	50	30	30	30	30
Dimensioni della cella		Linee e frequenze perpendicolari all'asse delle longitudini						Linee e frequenze perpendicolari all'asse delle trasversali				
4H	2H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	4H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	8H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	8H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
4H	2H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	4H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	8H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	8H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
8H	2H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	4H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	8H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	12H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
12H	2H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	4H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	8H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	12H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
6H	2H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	4H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	8H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
	12H	14	14	17	16,8	17,9	18,1	15,8	16,9	16,1	17,1	17,3
Versione della posizione del sistema di illuminazione		Linee e frequenze perpendicolari all'asse delle longitudini						Linee e frequenze perpendicolari all'asse delle trasversali				
S = 1,0H	1	+1,1	-0,9	-0,9				+0,4	-0,5			
	2	+2,0	+2,0	-4,8				+1,4	-1,7			
	3	+2,0	+2,0	-4,8				+1,4	-1,7			
Tabella prefabbricata		BK01						BK03				
Indirizzo di consegna								-1,6				
Tabella a prefabbricati conetti rivestiti a 5400 lm (prodotto asfetto)												

Sistemi civili e sospensione



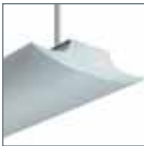
IP20
IP40

Novità
SALVASPAZIO
Illumina BS 1000
pag. 94



IP20
IP40

Softlite Beghelli ES 02-02
pag. 98



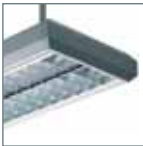
IP20
IP40

Softlite Beghelli ES 02-04
pag. 100



IP20
IP20D

Illumina BS 500
pag. 102



IP20

Illumina ES 13
pag. 105



IP40
IP20
IP20D

Illumina ES 11
pag. 109



IP20
IP20D

Illumina ES 12
pag. 113



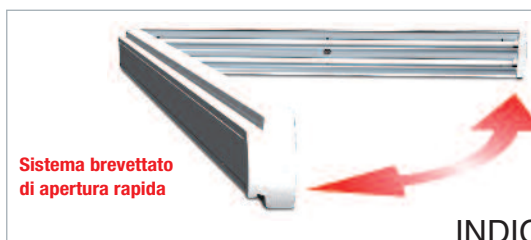
Illumina BS 1000

Emissione diretta

Apparecchio precablato per fila continua a connessione rapida con canalizzazione 3P+N+T 2,5 mmq e possibilità di canalina passacavi separata per servizio ausiliario. Struttura pieghevole per dimezzare l'ingombro in lunghezza con meccanismo rapido e bloccaggio di sicurezza. Corpo e riflettore in lamiera di acciaio verniciati a polvere di poliestere di colore bianco RAL 9003. Reattore elettronico di nuova generazione ad elevatissimo risparmio energetico con accensione a catodo caldo. Attacchi tubo dotati di ghiera copricatodi anticaduta. Possibilità di doppia accensione in tutte le versioni con sistema di apertura rapida (1+1, 2+2)

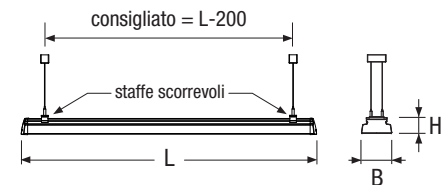
Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Linea Salvaspazio pag. 160, Fotometrie a pag. 116, contributo RAEE nell'Indice analitico.



INDICE

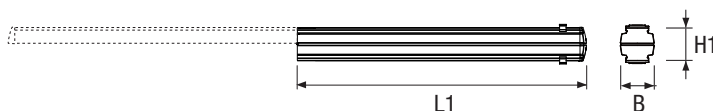
SALVASPAZIO® -50% DI SPAZIO OCCUPATO IN LUNGHEZZA



Apparecchio versione 1x



Posizione di installazione apparecchio 2x



Posizione di trasporto e stoccaggio apparecchio 2x

Potenza W	L	• Dimensioni (mm) •				Lampada	Attacco	Peso kg
		B	H	L1	H1			
1x36	1270	190	88			T8	G13	3.8
1x58	1575	190	88			T8	G13	4.8
2x36	1270	190	88			T8	G13	4
2x58	1575	190	88			T8	G13	5
1+1x36	2500	190	88	1260	177	T8	G13	8
1+1x58	3097	190	88	1560	177	T8	G13	10.5
2+2x36	2500	190	88	1260	177	T8	G13	8.5
2+2x58	3097	190	88	1560	177	T8	G13	11



Illumina BS1000 con ottica lamellare DKL2 antiabbagliamento

Caratteristiche apparecchio / alimentatore elettronico di riferimento: 2x58 W

Classe Energetica EEI	A2	Conformità alle Normative prestazionali degli alimentatori	EN 60929
Sistema di accensione	Catodi preriscaldati	Numero cicli di accensione lampada	40.000
Flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione	Costante	Temperatura massima dell'alimentatore (TC)	80°C
Effetto flicker	Assente	Temperatura di lavoro dell'alimentatore	-25°÷70°
Protezione contro le sovratensioni di rete	Presente	Efficienza Lumen/Watt	93 lm/W

Consumo	Reattore induttivo 134 W	Reattore elettronico 105 W	Reattore elettronico Beghelli 100 W
---------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------------

ACCESSORI - in dotazione	
Cod. Ord.	Descrizione
-	coppia di staffe scorrevoli per sospensione
-	copricatodi anticaduta

ACCESSORI INDISPENSABILI PER L'INSTALLAZIONE - da ordinare separatamente			
Cod. Ord.	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
14742	coppia testate di chiusura colore bianco	1	11,00
14750	connettore di alimentazione di testa 5P (sezione max. 2,5 mm²) *	5	5,00

* ogni sistema composto da BS1000 necessita di almeno un connettore di alimentazione di testa o di un connettore per ogni linea elettrica di alimentazione

ACCESSORI - da ordinare separatamente			
Cod. Ord.	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
14723	ottica lamellare Dark Light (DKL1) (vers. 36W) *	1	48,00
14724	ottica lamellare Dark Light (DKL1) (vers. 58W) *	1	50,00
14725	schermo di protezione in metacrilato (vers. 36W) *	1	35,00
14726	schermo di protezione in metacrilato (vers. 58W) *	1	37,00
14740	coperchio di chiusura superiore bianco IP40 (vers. 36W) *	1	17,00
14741	coperchio di chiusura superiore bianco IP40 (vers. 58W) *	1	19,00
14751	box universale di connessione (lineare, 90°, "T", a croce)	1	45,00
14770	staffa rapida di connessione lineare	1	15,00
14771	sospensione mono/bilampada	2	14,00
14772	canalina passacavi (vers. 36W) *	1	11,50
14773	canalina passacavi (vers. 58W) *	1	13,50

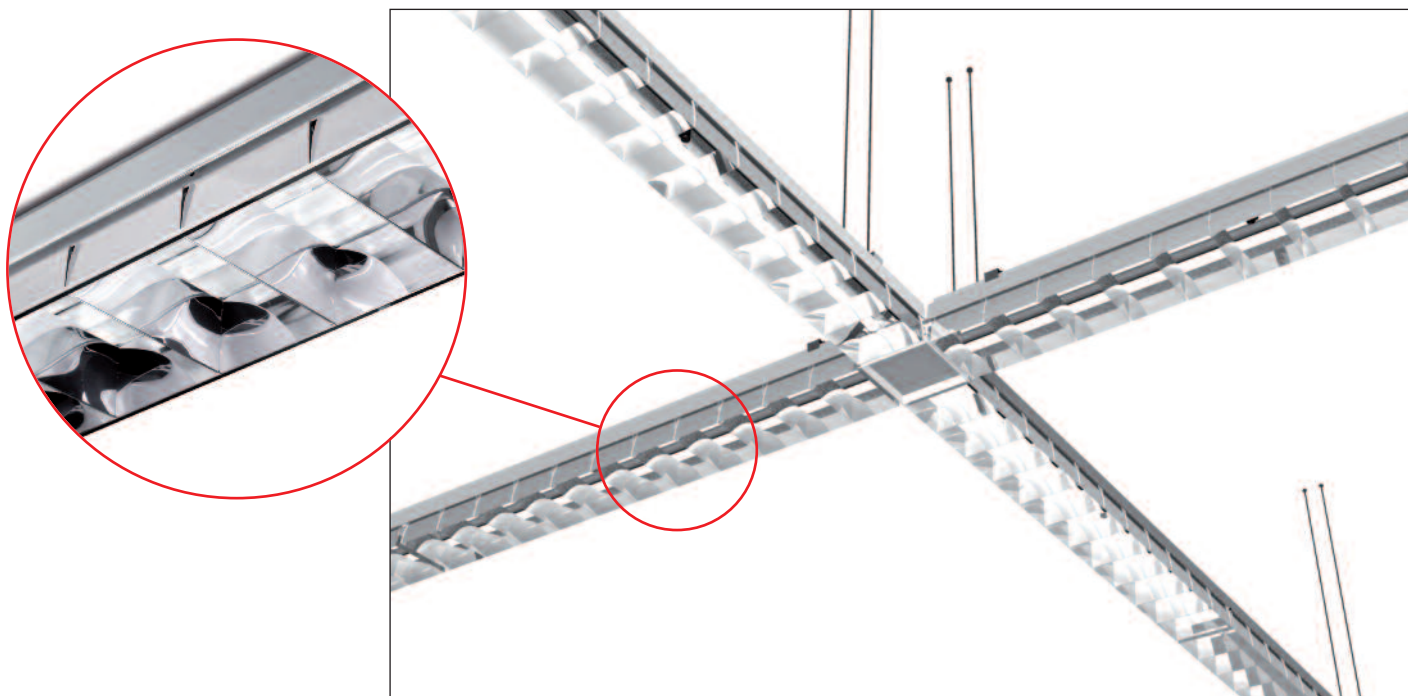
* per le versioni 1+1 e 2+2 occorre ordinare 2 pezzi

REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
1+1x36	14700	129,00
1+1x58	14702	141,00
2+2x36	14701	161,00
2+2x58	14703	178,00

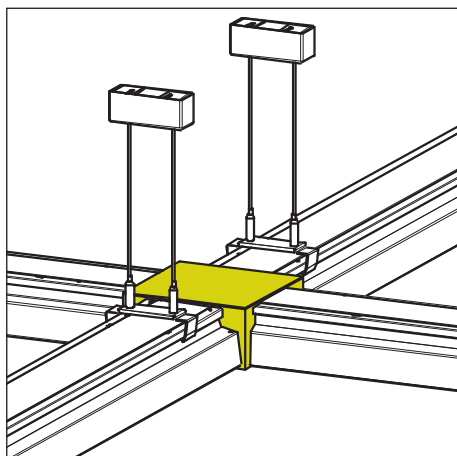
REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
1x36	14708	71,00
1x58	14710	78,00
2x36	14709	89,00
2x58	14711	98,00

Illumina BS 1000

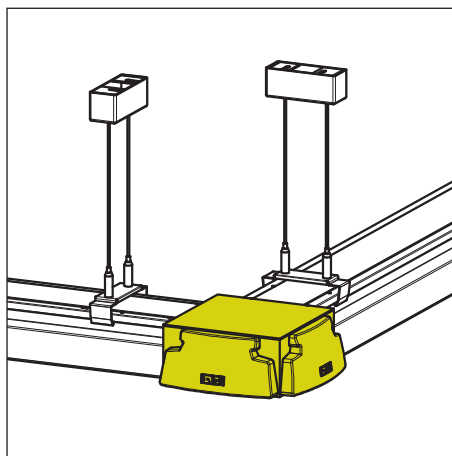
Emissione diretta



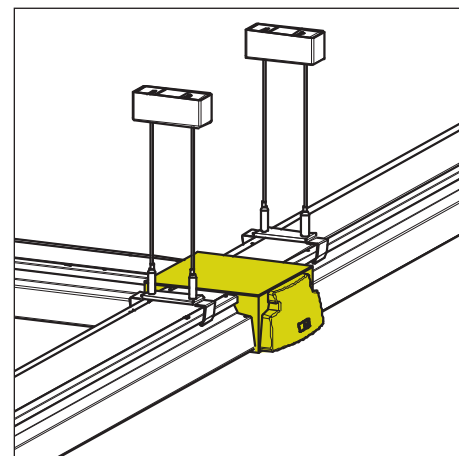
esempio di nodo a croce con ottica dark light installata



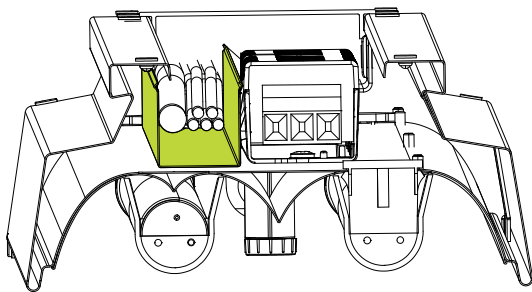
Box universale connesso a Croce per 4 apparecchi



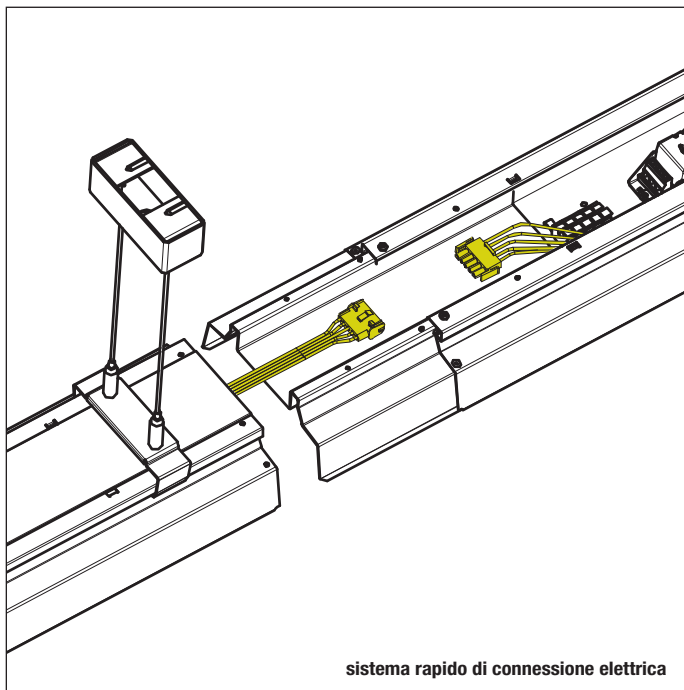
Box universale connesso a 90° per 2 apparecchi



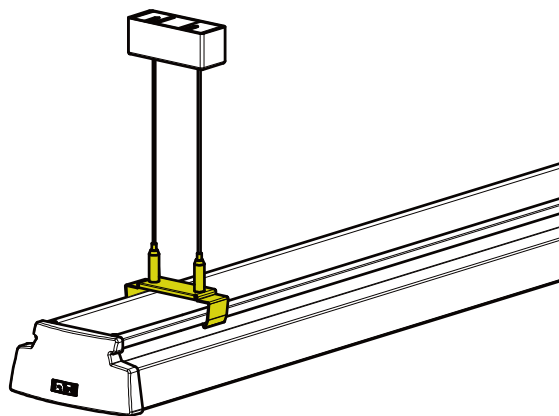
Box universale connesso a "T" per 3 apparecchi



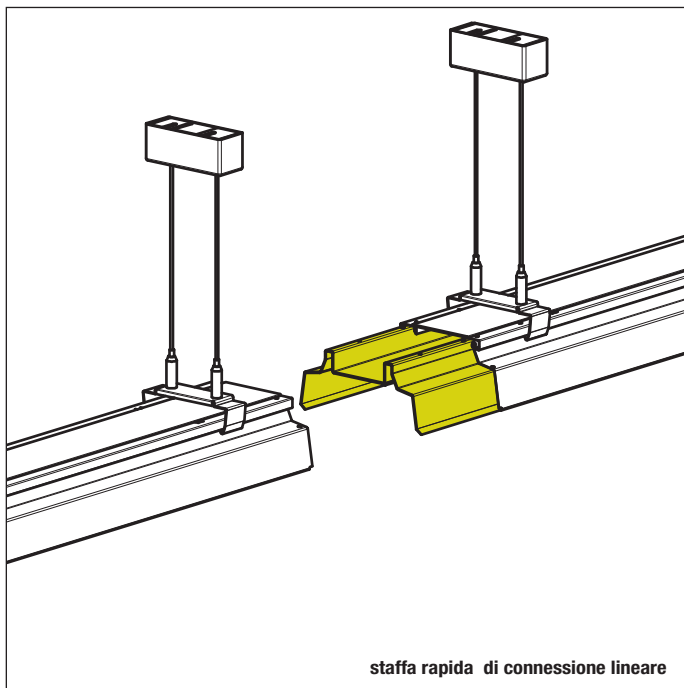
canalina per alloggiare servizi ausiliari
(dati, fonia, ecc.) o illuminazione di emergenza



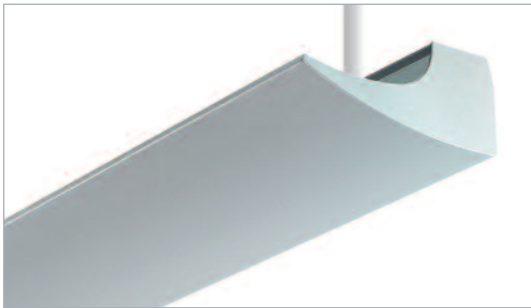
sistema rapido di connessione elettrica



sistema di sospensioni a interasse di installazione
variabile con staffa scorrevole.
Interasse consigliato: L-200 mm



staffa rapida di connessione lineare

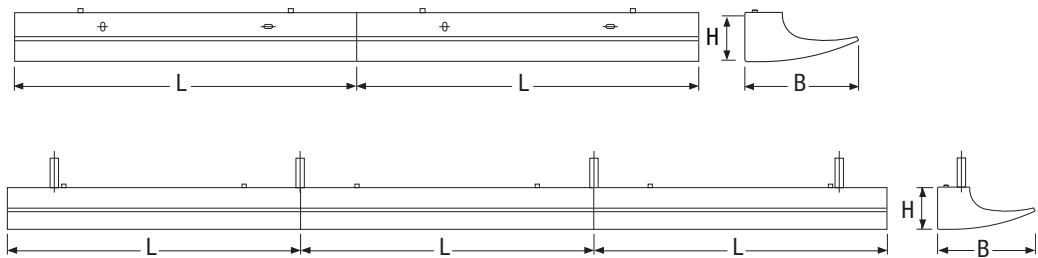


Softlite Beghelli ES 02-02

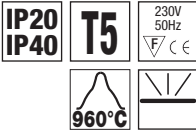
Emissione indiretta

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. Fornito completo di testate di chiusura in lamiera di acciaio verniciate a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Fotometrie a pag. 116, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x14	573	193	85	T5	G5	2.1
1x24	573	193	85	T5	G5	2.2
1x28	1173	193	85	T5	G5	3.0
1x35	1473	193	85	T5	G5	3.4
1x49	1473	193	85	T5	G5	3.4
1x54	1173	193	85	T5	G5	3.0
1x80	1473	193	85	T5	G5	3.4

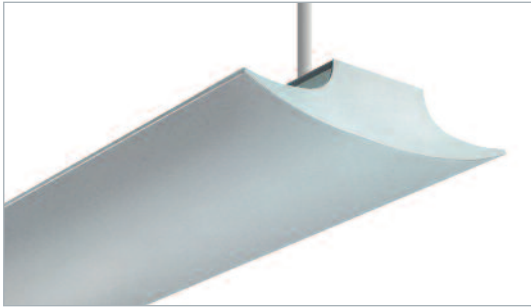


VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 1x14 e 1x24 W)	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
Accessori per installazione a parete				
10079	99-135	Testate di chiusura (coppia)	2	7,94
10075	99-551	Staffa a parete L=600 mm	1	5,30
10076	99-552	Staffa a parete L=1200 mm	1	7,94
10077	99-553	Staffa a parete L=1500 mm	1	10,72
10100	99-275	Schermo di protezione L=600 mm per grado di protezione IP40D	1	22,04
10409	99-276	Schermo di protezione L=1200 mm per grado di protezione IP40D	1	24,09
10410	99-277	Schermo di protezione L=1500 mm per grado di protezione IP40D	1	28,20
Accessori per installazione a sospensione				
10080	99-554	Coperchio posteriore di chiusura L=600 mm	1	5,30
10081	99-555	Coperchio posteriore di chiusura L=1200 mm	1	7,94
10082	99-556	Coperchio post. di chiusura L=1500 mm	1	10,72
10091	99-047/040	Sospensione con tiges L=400 mm	1	13,38
10092	99-047/060	Sospensione con tiges L=600 mm	1	14,71
10093	99-048/040	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,42
10094	99-048/060	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,75
10095	99-049/040	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	17,24
10096	99-049/060	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
10100	99-275	Schermo di protezione per grado di protezione IP40D	1	22,04
10409	99-276	Schermo di protezione per grado di protezione IP40D	1	24,09
10410	99-277	Schermo di protezione per grado di protezione IP40D	1	28,20



REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
1x14	10062	367,95	
1x24	10068	387,35	
1x28	10063	408,68	
1x35	10064	469,99	
1x49	10065	493,48	
1x54	10066	430,24	
1x80	10067	511,93	

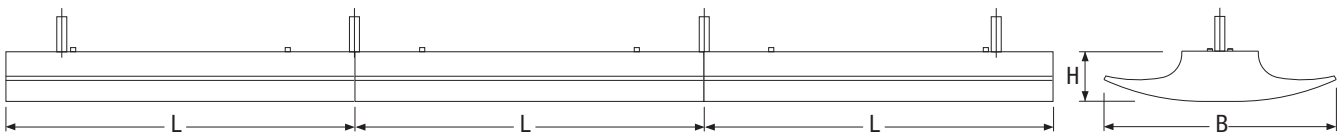


Softlite Beghelli ES 02-04

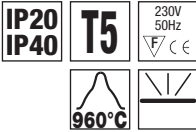
Emissione indiretta

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Fotometrie a pag. 116, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
2X14	573	385	85	T5	G5	4.2
2x24	573	385	85	T5	G5	4.4
2x28	1173	385	85	T5	G5	6.8
2x35	1473	385	85	T5	G5	6.8
2x49	1473	385	85	T5	G5	6.8
2x54	1173	385	85	T5	G5	6.8
2x80	1473	385	85	T5	G5	6.8



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
Accessori per installazione a sospensione				
10090	99-136	Testata di chiusura (coppia)	2	16,02
10091	99-047/040	Sosp. con tiges L=400 mm	1	13,38
10092	99-047/060	Sosp. con tiges L=600 mm	1	14,71
10093	99-048/040	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,42
10094	99-048/060	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,75
10095	99-049/040	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	17,24
10096	99-049/060	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
10097	99-077/060	Sospensione con cavo L=600 mm	1	19,87
10098	99-078/060	Sosp. elettr. 3x1,5 mm2 con cavo L=600 mm	1	24,20
10099	99-079/060	Sosp. elettr. 5x1,5 mm2 con cavo L=600 mm	1	23,38
10100	99-275	Schermo di protezione L=600 mm per grado di protezione IP40	1	22,04
10409	99-276	Schermo di protezione L=1200 mm per grado di protezione IP40	1	24,09
10410	99-277	Schermo di protezione L=1500 mm per grado di protezione IP40	1	28,20

emissione indiretta



REATTORE ELETTRONICO		
W	Cod. Ord.	€
2x14	10379	805,19
2x24	10380	847,60
2x28	10069	894,34
2x35	10070	1.028,56
2x49	10071	1.079,88
2x54	10072	941,44
2x80	10073	1.176,86



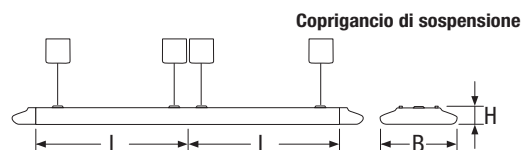
Illumina BS 500

Emissione diretta o diretta/indiretta

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

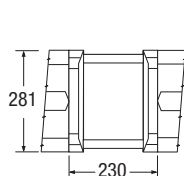
Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 116, contributo RAEE nell'Indice analitico.

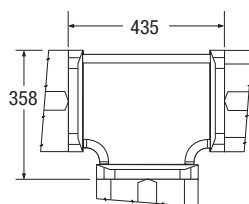


Dimensioni Coprigancio di sospensione		
L	B	H
115	45	45

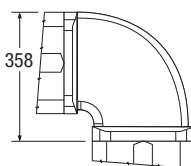
Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H			Lampada	Attacco	Peso kg
2x14	590	280	66	T5	G5	2.5
2x18	630	280	66	T8	G13	3.6
2x28	1194	280	66	T5	G5	5.9
2x35	1490	280	66	T5	G5	6.3
2x36	1240	280	66	T8	G13	6.1
2x58	1540	280	66	T8	G13	8.0



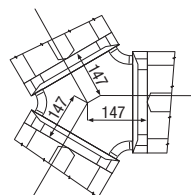
Cod 3680



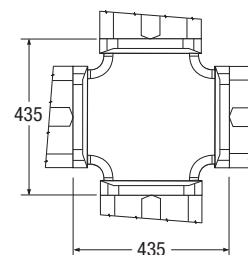
Cod 3681



Cod 8360



Cod 3682



Cod 3683

Kit di raccordo: Ø tubo di raccordo 25,4 mm

VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - TR - RM

(escluso versioni 2x18W T8 e 2x14W T5) - (Apparecchi T5 solo versione LGFM e LG)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
9037	99-130	BS 500 testata quadra	1	5,90
9038	99-131	BS 500 testata tonda	1	9,28
9039	99-087/120	BS 500 Sospensione singola con cavo L=1200 mm	1	20,60
9040	99-088/120	BS 500 Sosp. singola elettr. 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	26,99
9041	99-089/120	BS 500 Sosp. singola elettr. 5x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	31,69
3680	99-490	BS 500 Kit per raccordo lineare (2 lampade)	1	69,76
3682	99-491	BS 500 Kit per raccordo a 120° (3 lampade)	1	130,37
8360	99-494	BS 500 Kit per raccordo a 90°	1	97,59
3681	99-492	BS 500 Kit per raccordo a T (3 lampade)	1	132,05
3683	99-493	BS 500 Kit per raccordo a croce (4 lampade)	1	139,75
8982	03-000/218	BS500 modulo cieco 18W L=630 mm	1	28,31
11268	03-000/236	BS500 modulo cieco 36W L=1240 mm	1	59,04
11267	03-000/258	BS500 modulo cieco 58W L=1540 mm	1	75,91
8167		kit 4 copricatodi per tubi T8 per grado di protezione IP20D	1	4,34

Ottica B

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 2x14	9025	276,26	
 2x28	9026	314,22	
 2x35	9027	352,64	

Ottica B

REATTORE ELETTRONICO			REATT. BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7978	121,93	7981	71,91
 2x36	7979	164,57	7982	113,37
 2x58	7980	186,27	7983	139,65

Ottica C

REATTORE ELETTRONICO			
W	Cod. Ord.	€	
 2x14	9028	251,08	
 2x28	9029	285,54	
 2x35	9030	320,48	

Ottica C

REATTORE ELETTRONICO			REATT. BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7984	119,52	7987	69,99
 2x36	7985	161,33	7988	110,24
 2x58	7986	181,92	7989	136,39

Ottica D

REATTORE ELETTRONICO			REATT. BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7990	101,21	7993	59,51
 2x36	7991	136,39	7994	93,61
 2x58	7992	153,37	7995	114,94

Ottica J

REATTORE ELETTRONICO			REATT. BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 2x18	7996	101,21	7999	59,51
 2x36	7997	136,39	10000	93,61
 2x58	7998	153,37	10001	114,94

Illumina BS 500

Emissione diretta o diretta/indiretta

Ottica B speculari a bassa luminanza **DKL1** **T5**

W	REATTORE ELETTRONICO			
	Cod. Ord.	€		
 ²¹ 2x14	9031	317,59		
 ²¹ 2x28	9032	361,20		
 ²¹ 2x35	9033	405,54		

Ottica C satinata a bassa luminanza **DKL2** **T5**

W	REATTORE ELETTRONICO			
	Cod. Ord.	€		
 ²¹ 2x14	9034	288,80		
 ²¹ 2x28	9035	328,30		
 ²¹ 2x35	9036	368,68		

Ottica D in alluminio brillantato con celle rettangolari **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 2x18	10014	116,27	10017	68,32
 ²¹ 2x36	10015	156,87	10018	107,58
 ²¹ 2x58	10016	176,26	10019	132,16

Ottica B speculari a bassa luminanza **DKL1** **T5**

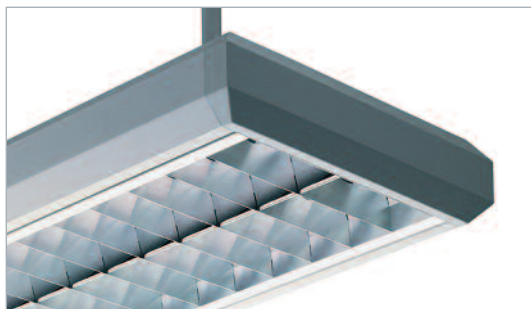
W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 2x18	10002	140,13	10005	82,78
 ²¹ 2x36	10003	189,16	10006	130,37
 ²¹ 2x58	10004	214,09	10007	160,48

Ottica C satinata a bassa luminanza **DKL2** **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 2x18	10008	137,35	10011	80,49
 ²¹ 2x36	10009	185,42	10012	126,64
 ²¹ 2x58	10010	209,15	10013	156,87

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari **T8**

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 2x18	10020	116,27	10023	68,32
 ²¹ 2x36	10021	156,87	10024	107,58
 ²¹ 2x58	10022	176,26	10025	132,16



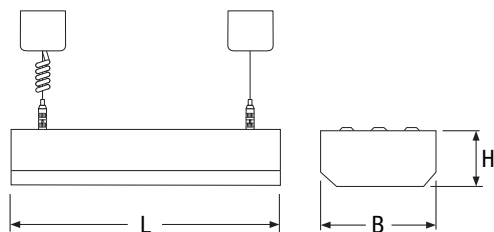
Illumina ES 13

Emissione diretta (ES 13-023) o diretta/indiretta (ES 13-033)

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 116, contributo RAEE nell'Indice analitico.

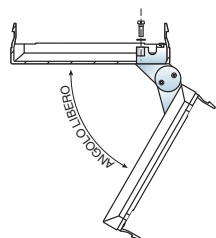


Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x14	590	195	60	T5	G5	2.2
1x28	1194	195	60	T5	G5	3.2
1x35	1490	195	60	T5	G5	4.1
2x14	590	266	60	T5	G5	2.5
2x28	1194	266	60	T5	G5	4.5
2x35	1490	266	60	T5	G5	5.3

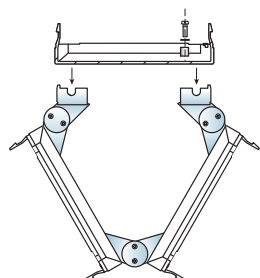
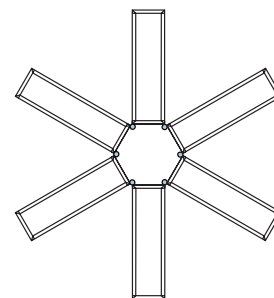
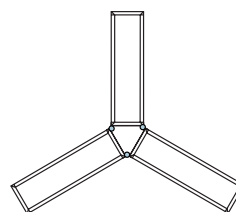


Dimensioni Coprigancio di sospensione		
L	B	H
115	45	45

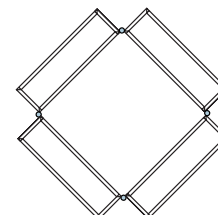
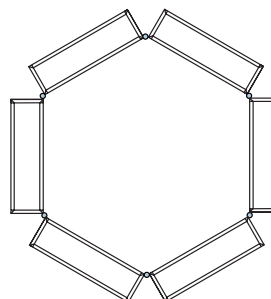
Raccordi angolari e soluzioni applicative



1 Raccordo angolare
+ 2 testate mono/bilampada per 1 raccordo angolare



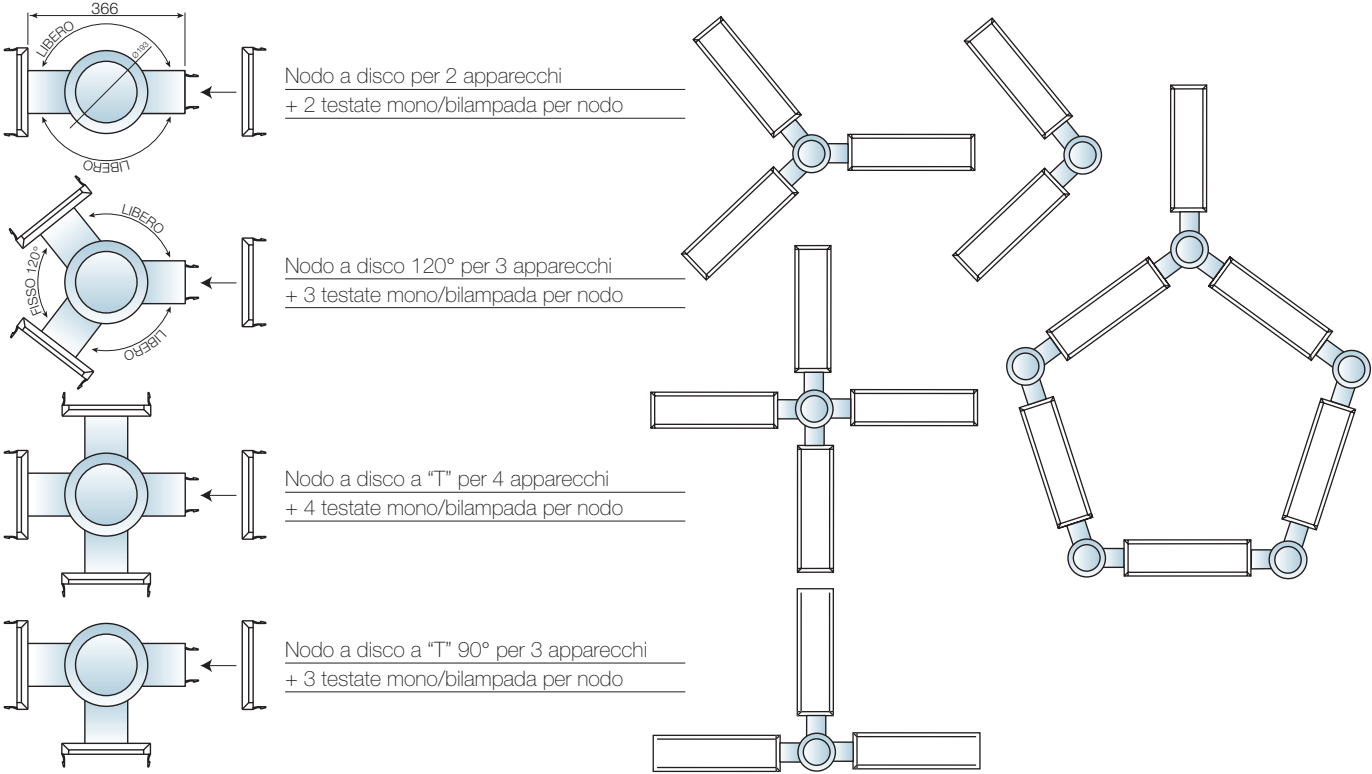
3 Raccordi angolari
+ 3 testate mono/bilampada per 2 raccordi angolari



Illumina ES 13

Emissione diretta (13-023) o diretta/indiretta (ES 13-033)

Nodi a disco e soluzioni applicative



ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6217	99-107	Testata monolampada di chiusura	1	1,56
6218	99-108	Testata bilampada di chiusura	1	2,17
6219	99-109	Testata monolampada per nodo a disco	1	1,81
6220	99-110	Testata monolampada per 1 raccordo angolare	1	1,93
6221	99-111	Testata monolampada per 2 raccordi angolari	1	2,17
6222	99-115	Testata bilampada per nodo a disco	1	2,52
6223	99-116	Testata bilampada per 1 raccordo angolare	1	2,78
6224	99-117	Testata bilampada per 2 raccordi angolari	1	2,88

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6233	99-481	Nodo a disco per 2 apparecchi	1	30,61
7752	99-482/90	Nodo a disco "T" 90° per 3 apparecchi	1	40,73
6234	99-482/120	Nodo a disco 120° per 3 apparecchi	1	40,73
6235	99-483	Nodo a disco per 4 apparecchi	1	51,08
6236	99-484	Raccordo angolare	1	7,94
6240	12-000/118	Modulo cieco 18W monolampada	1	23,13
6241	12-000/136	Modulo cieco 36W monolampada	1	40,48
6242	12-000/158	Modulo cieco 58W monolampada	1	49,88
6243	12-000/218	Modulo cieco 2x18W bilampada	1	28,31
6244	12-000/236	Modulo cieco 2x36W bilampada	1	59,04
6245	12-000/258	Modulo cieco 2x58W bilampada	1	75,91
6250	99-080/120	Sospensione monolampada con cavo L=1200 mm	1	16,27
6251	99-081/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	20,00
6252	99-082/120	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	23,25
6253	99-083/120	Sospensione bilampada con cavo L=1200 mm	1	19,87
6254	99-084/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	24,20
6255	99-085/120	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	23,38
7447	99-090/040	Sospensione monolampada con tiges L=400 mm	1	13,38
7448	99-090/060	Sospensione monolampada con tiges L=600 mm	1	14,71
7449	99-090/090	Sospensione monolampada con tiges L=900 mm	1	17,11
7450	99-090/120	Sospensione monolampada con tiges L=1200 mm	1	20,00
7452	99-091/040	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	14,82
7453	99-091/060	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,62
7454	99-091/090	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	19,64
7455	99-091/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,13
7446	99-092/040	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,38
7451	99-092/060	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
7456	99-092/090	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,28
7461	99-092/120	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	26,40
7457	99-093/040	Sospensione bilampada con tiges L=400 mm	1	13,60
7458	99-093/060	Sospensione bilampada con tiges L=600 mm	1	14,95
7459	99-093/090	Sospensione bilampada con tiges L=900 mm	1	17,46
7460	99-093/120	Sospensione bilampada con tiges L=1200 mm	1	20,36
7462	99-094/040	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,31
7463	99-094/060	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,98
7464	99-094/090	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	20,00
7465	99-094/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,38
7466	99-095/040	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,62
7469	99-095/060	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,90
7472	99-095/090	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,54
7475	99-095/120	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	25,53

Illumina ES 13

Emissione diretta (13-023) o diretta/indiretta (ES 13-033)

Ottica B

speculare a bassa luminanza



	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	5732	172,78
	21 1x28	5736	188,07
	21 1x35	5742	205,89
	21 2x14	5748	209,28
	21 2x28	5752	239,15
	21 2x35	5758	265,43

Ottica C

satinata a bassa luminanza



	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	5733	164,10
	21 1x28	5737	178,68
	21 1x35	5743	195,55
	21 2x14	5749	198,91
	21 2x28	5753	227,23
	21 2x35	5759	252,16

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari



	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	7011	143,25
	21 1x28	7012	156,02
	21 1x35	7013	170,85
	21 2x14	7014	173,73
	21 2x28	7015	198,55
	21 2x35	7016	220,35

Ottica J

in alluminio brillantato con celle rettangolari



	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	7017	142,64
	21 1x28	7018	155,43
	21 1x35	7019	170,11
	21 2x14	7020	173,01
	21 2x28	7021	197,70
	21 2x35	7022	219,38

Ottica B

speculare a bassa luminanza



	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	5764	198,55
	21 1x28	5768	216,39
	21 1x35	5774	236,74
	21 2x14	5780	240,86
	21 2x28	5784	275,07
	21 2x35	5790	305,44

Ottica C

satinata a bassa luminanza



	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	5765	188,68
	21 1x28	5769	205,54
	21 1x35	5775	224,83
	21 2x14	5781	228,79
	21 2x28	5785	261,43
	21 2x35	5791	290,12

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari



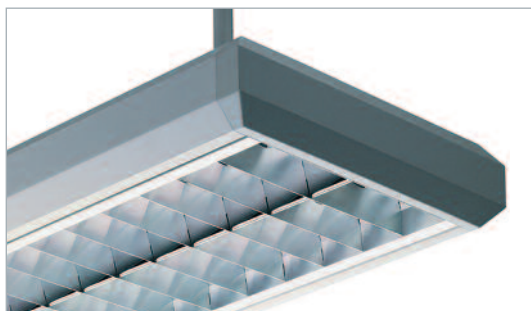
	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	7023	164,81
	21 1x28	7024	179,65
	21 1x35	7025	196,51
	21 2x14	7026	199,88
	21 2x28	7027	228,43
	21 2x35	7028	253,49

Ottica J

in alluminio brillantato con celle rettangolari



	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€
	21 1x14	7029	164,10
	21 1x28	7030	178,68
	21 1x35	7031	195,66
	21 2x14	7032	199,04
	21 2x28	7033	227,23
	21 2x35	7034	252,28



Illumina ES 11

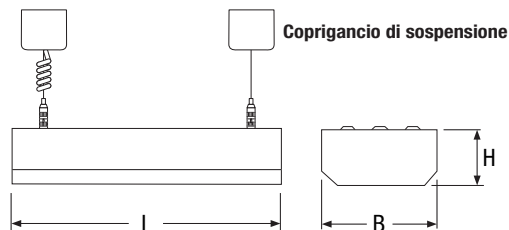
Emissione diretta (ES11-023) o diretta/indiretta (ES11-033)

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di Montaggio: **H**

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag.156, Fotometrie a pag. 116, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Dimensioni Copriganco di sospensione		
L	B	H
115	45	45

Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x18	630	207	80	T8	G13	2.9
1x36	1240	207	80	T8	G13	4.7
1x58	1540	207	80	T8	G13	8.3
2x18	630	336	80	T8	G13	3.7
2x36	1240	336	80	T8	G13	6.7
2x58	1540	336	80	T8	G13	8.5



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (Apparecchi 1x18W solo versioni TR e RM)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6225	99-103	Testata monolampada di chiusura	1	2,05
6226	99-104	Testata bilampada di chiusura	1	3,13
6227	99-112	Testata monolampada per nodo a disco	1	2,88
6230	99-118	Testata bilampada per nodo a disco	1	3,62
6233	99-481	Nodo a disco per 2 apparecchi	1	30,61
7752	99-482/90	Nodo a disco "T" 90° per 3 apparecchi	1	40,73
6234	99-482/120	Nodo a disco 120° per 3 apparecchi	1	40,73
6235	99-483	Nodo a disco per 4 apparecchi	1	51,08
6259	11-000/118	Modulo cieco 18W monolampada	1	23,13
6260	11-000/136	Modulo cieco 36W monolampada	1	40,48
6261	11-000/158	Modulo cieco 58W monolampada	1	49,88
6262	11-000/218	Modulo cieco 2x18W bilampada	1	28,31
6263	11-000/236	Modulo cieco 2x36W bilampada	1	59,04
6264	11-000/258	Modulo cieco 2x58W bilampada	1	75,91
6250	99-080/120	Sospensione monolampada con cavo L=1200 mm	1	16,27

Illumina ES 11

Emissione diretta (ES11-023) o diretta/indiretta (ES11-033)

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6251	99-081/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	20,00
6252	99-082/120	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	23,25
6253	99-083/120	Sospensione bilampada con cavo L=1200 mm	1	19,87
6254	99-084/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	24,20
6255	99-085/120	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm con cavo L=1200 mm	1	23,38
7447	99-090/040	Sospensione monolampada con tiges L=400 mm	1	13,38
7448	99-090/060	Sospensione monolampada con tiges L=600 mm	1	14,71
7449	99-090/090	Sospensione monolampada con tiges L=900 mm	1	17,11
7450	99-090/120	Sospensione monolampada con tiges L=1200 mm	1	20,00
7452	99-091/040	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	14,82
7453	99-091/060	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,62
7454	99-091/090	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	19,64
7455	99-091/120	Sospensione monolampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,13
7446	99-092/040	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,38
7451	99-092/060	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
7456	99-092/090	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,28
7461	99-092/120	Sospensione monolampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	26,40
7457	99-093/040	Sospensione bilampada con tiges L=400 mm	1	13,60
7458	99-093/060	Sospensione bilampada con tiges L=600 mm	1	14,95
7459	99-093/090	Sospensione bilampada con tiges L=900 mm	1	17,46
7460	99-093/120	Sospensione bilampada con tiges L=1200 mm	1	20,36
7462	99-094/040	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	15,31
7463	99-094/060	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,98
7464	99-094/090	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	20,00
7465	99-094/120	Sospensione bilampada elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,38
7466	99-095/040	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,62
7469	99-095/060	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,90
7472	99-095/090	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,54
7475	99-095/120	Sospensione bilampada elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	25,53
8166		kit 2 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	3,02
8167		kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	4,34
8168		kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	5,90
8169		kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP20D	1	7,34

Ottica B

speculare a bassa luminanza



REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord. €	Cod. Ord. €	
²¹ 1x18	5258 133,12	5253 69,29	
²¹ 1x36	5279 164,21	5273 100,36	
²¹ 1x58	5303 179,40	5297 119,62	
²¹ 2x18	5326 147,22	5321 76,63	
²¹ 2x36	5347 187,36	5341 123,49	
²¹ 2x58	5371 211,19	5365 151,45	

Ottica C

satinata a bassa luminanza



REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
W	Cod. Ord. €	Cod. Ord. €	
²¹ 1x18	5259 126,50	5254 65,90	
²¹ 1x36	5280 156,02	5274 95,32	
²¹ 1x58	5304 170,48	5298 113,62	
²¹ 2x18	5327 139,88	5322 72,77	
²¹ 2x36	5348 178,08	5342 117,35	
²¹ 2x58	5372 200,73	5366 143,86	

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7101	110,47	7113	57,45
 ²¹ 1x36	7102	136,26	7114	83,25
 ²¹ 1x58	7103	148,92	7115	99,27
 ²¹ 2x18	7104	122,16	7116	63,61
 ²¹ 2x36	7105	155,43	7117	102,54
 ²¹ 2x58	7106	175,32	7118	125,67

Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5257	107,47	5252	56,02
 ²¹ 1x36	5278	132,64	5272	81,08
 ²¹ 1x58	5302	144,94	5296	96,62
 ²¹ 2x18	5325	118,91	5320	61,80
 ²¹ 2x36	5346	151,21	5340	99,76
 ²¹ 2x58	5370	170,60	5364	122,30

Ottica X

lastra piana in metacrilato prismaticizzato

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5261	115,06	5256	59,87
 ²¹ 1x36	5283	141,92	5277	86,74
 ²¹ 1x58	5307	155,19	5301	103,36
 ²¹ 2x18	5329	127,34	5324	66,26
 ²¹ 2x36	5351	162,03	5345	106,75
 ²¹ 2x58	5375	182,64	5369	130,84

Ottica B

speculare a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5394	153,14	5389	79,63
 ²¹ 1x36	5415	188,80	5409	115,42
 ²¹ 1x58	5439	206,38	5433	137,60
 ²¹ 2x18	5462	169,28	5457	88,08
 ²¹ 2x36	5483	215,53	5477	142,17
 ²¹ 2x58	5507	243,01	5501	174,21

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5260	109,99	5255	57,23
 ²¹ 1x36	5282	135,66	5276	82,88
 ²¹ 1x58	5306	148,32	5300	98,91
 ²¹ 2x18	5328	121,68	5323	63,38
 ²¹ 2x36	5350	154,94	5344	102,18
 ²¹ 2x58	5374	174,58	5368	125,19

Ottica I

riflettore anodizzato brillantato asimmetrico

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x36	5281	167,95	5275	104,09
 ²¹ 1x58	5305	186,64	5299	126,99

Ottica Z

lastra piana in metacrilato opale

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7119	115,06	7131	59,87
 ²¹ 1x36	7120	141,92	7132	86,74
 ²¹ 1x58	7121	155,19	7133	103,36
 ²¹ 2x18	7122	127,34	7134	66,26
 ²¹ 2x36	7123	162,03	7135	106,75
 ²¹ 2x58	7124	182,64	7136	130,84

Ottica C

satinata a bassa luminanza

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5395	145,55	5390	75,66
 ²¹ 1x36	5416	179,40	5410	109,63
 ²¹ 1x58	5440	196,14	5434	130,73
 ²¹ 2x18	5463	160,86	5458	83,73
 ²¹ 2x36	5484	204,71	5478	134,94
 ²¹ 2x58	5508	230,84	5502	165,54

Illumina ES 11

Emissione diretta (ES11-023) o diretta/indiretta (ES11-033)

Ottica D in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	7137	127,11	7149	66,14
 21 1x36	7138	156,87	7150	95,79
 21 1x58	7139	171,21	7151	114,22
 21 2x18	7140	140,48	7152	73,14
 21 2x36	7141	178,80	7153	117,97
 21 2x58	7142	201,68	7154	144,58

Ottica J in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	5396	126,64	5391	65,90
 21 1x36	5418	156,02	5412	95,32
 21 1x58	5442	170,60	5436	113,85
 21 2x18	5464	139,88	5459	72,77
 21 2x36	5486	178,08	5480	117,35
 21 2x58	5510	200,85	5504	143,86

Ottica A lamiera d'acciaio verniciata bianca

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	5393	123,62	5388	64,33
 21 1x36	5414	152,52	5408	93,13
 21 1x58	5438	166,62	5432	111,09
 21 2x18	5461	136,75	5456	71,20
 21 2x36	5482	173,98	5476	114,70
 21 2x58	5506	196,14	5500	140,61

Ottica X lastra piana in metacrilato prismaticizzato

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	5397	132,41	5392	68,92
 21 1x36	5419	163,26	5413	99,76
 21 1x58	5443	178,44	5437	119,04
 21 2x18	5465	146,39	5460	76,26
 21 2x36	5487	186,27	5481	122,78
 21 2x58	5511	210,12	5505	150,49

Ottica Z lastra piana in metacrilato opale

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 21 1x18	7155	132,41	7167	68,92
 21 1x36	7156	163,26	7168	99,76
 21 1x58	7157	178,44	7169	119,04
 21 2x18	7158	146,39	7170	76,26
 21 2x36	7159	186,27	7171	122,78
 21 2x58	7160	210,12	7172	150,49



Illumina ES 12

Emissione diretta (ES12-023, ES12-053)

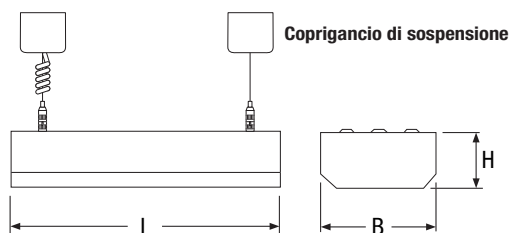
Emissione diretta/indiretta (ES12-033, ES12-063)

In lamiera di acciaio verniciato a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. L'apparecchio è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Schema di Montaggio: **H**

Dettagli tecnici:

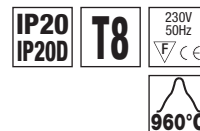
Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Schemi di montaggio pag. 156, Fotometrie a pag. 116, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Dimensioni Copriganco di sospensione		
L	B	H
115	45	45

Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x18	630	195	60	T8	G13	4.5
1x36	1240	195	60	T8	G13	4.3
1x58	1540	195	60	T8	G13	5.1
2x18 *	630	195	60	T8	G13	2.7
2x36 *	1240	195	60	T8	G13	4.7
2x58 *	1540	195	60	T8	G13	6.3

* versioni 2x nel corpo delle 1x



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (Apparecchi 1x18, 2X18W solo versioni TR e RM)

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
6217	99-107	Testata di chiusura	1	1,56
6219	99-109	Testata per nodo a disco	1	1,81
6233	99-481	Nodo a disco per 2 apparecchi	1	30,61
6234	99-482/120	Nodo a disco 120° per 3 apparecchi	1	40,73
7752	99-482/90	Nodo a disco "T" 90° per 3 apparecchi	1	40,73
6235	99-483	Nodo a disco per 4 apparecchi	1	51,08
6240	12-000/118	Modulo cieco 18W	1	23,13
6241	12-000/136	Modulo cieco 36W	1	40,48
6242	12-000/158	Modulo cieco 58W	1	49,88
6250	99-080/120	Sosp. con cavo L=1200 mm	1	16,27
6251	99-081/120	Sosp. elettrificata 3x1,5 mm con cavo L = 1200 mm	1	20,00
6252	99-082/120	Sosp. elettrificata 5x1,5 mm con cavo L = 1200 mm	1	23,25
7447	99-090/040	Sospensione con tiges L=400 mm	1	13,38
7448	99-090/060	Sospensione con tiges L=600 mm	1	14,71
7449	99-090/090	Sospensione con tiges L=900 mm	1	17,11
7450	99-090/120	Sospensione con tiges L=1200 mm	1	20,00
7452	99-091/040	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	14,82
7453	99-091/060	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	16,62

Illumina ES 12

Emissione diretta o diretta/indiretta

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
7454	99-091/090	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	19,64
7455	99-091/120	Sospensione elettrificata 3x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	23,13
7446	99-092/040	Sospensione elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=400 mm	1	16,38
7451	99-092/060	Sospensione elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=600 mm	1	18,67
7456	99-092/090	Sospensione elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=900 mm	1	22,28
7461	99-092/120	Sospensione elettrificata 5x1,5 mm2 con tiges L=1200 mm	1	26,40
8166		kit 2 copricatodi per Grado di protezione IP20D		3,02
8167		kit 4 copricatodi per Grado di protezione IP20D		4,34
8168		kit 6 copricatodi per Grado di protezione IP20D		5,90
8169		kit 8 copricatodi per Grado di protezione IP20D		7,34

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7235	99,40	7244	51,69
 ²¹ 1x36	7236	122,65	7245	74,94
 ²¹ 1x58	7237	134,09	6674	89,40
 ²¹ 2x18	7238	109,88	7297	57,23
 ²¹ 2x36	7292	139,88	7298	92,16
 ²¹ 2x58	7293	157,83	7299	113,15

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5583	99,03	5581	51,46
 ²¹ 1x36	5591	122,16	5589	74,70
 ²¹ 1x58	5599	133,37	5597	89,04
 ²¹ 2x18	5631	109,51	5629	56,98
 ²¹ 2x36	5639	139,39	5637	91,92
 ²¹ 2x58	5647	157,23	5645	112,66

Ottica G

in alluminio brillantato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7246	96,14	7252	49,88
 ²¹ 1x36	7247	118,44	7253	72,29
 ²¹ 1x58	7248	129,52	7254	86,26
 ²¹ 2x18	7300	106,28	7306	55,18
 ²¹ 2x36	7301	135,18	7307	89,16
 ²¹ 2x58	7302	152,41	7308	109,28

Ottica H

in alluminio satinato con celle quadrate

W	REATTORE ELETTRONICO		REATT. BASSE PERDITE	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7255	94,09	7261	48,91
 ²¹ 1x36	7256	116,03	7262	70,96
 ²¹ 1x58	7257	126,87	7263	84,58
 ²¹ 2x18	7309	104,09	7315	54,22
 ²¹ 2x36	7310	132,41	7316	87,34
 ²¹ 2x58	7311	149,39	7317	107,10

Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca 

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5582	91,32	5580	47,46
 ²¹ 1x36	5590	112,66	5588	68,92
 ²¹ 1x58	5598	123,13	5596	82,16
 ²¹ 2x18	5630	100,97	5628	52,53
 ²¹ 2x36	5638	128,56	5636	84,71
 ²¹ 2x58	5646	144,94	5644	103,98

Ottica J

in alluminio satinato con celle rettangolari 

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5607	113,97	5605	59,28
 ²¹ 1x36	5615	140,48	5613	85,78
 ²¹ 1x58	5623	153,49	5621	102,41
 ²¹ 2x18	5655	125,90	5653	65,54
 ²¹ 2x36	5663	160,24	5661	105,66
 ²¹ 2x58	5671	180,72	5669	129,64

Ottica H

in alluminio satinato con celle quadrate 

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7282	108,19	7288	56,38
 ²¹ 1x36	7283	133,51	7289	81,57
 ²¹ 1x58	7284	145,91	7290	97,23
 ²¹ 2x18	7336	119,62	7342	62,28
 ²¹ 2x36	7337	152,41	7343	100,36
 ²¹ 2x58	7338	171,67	7344	123,13

Ottica D

in alluminio brillantato con celle rettangolari 

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7264	114,32	7270	59,51
 ²¹ 1x36	7265	141,09	7271	86,26
 ²¹ 1x58	7266	154,09	7272	102,77
 ²¹ 2x18	7318	126,50	7324	65,90
 ²¹ 2x36	7319	160,86	7325	106,03
 ²¹ 2x58	7320	181,44	7326	130,12

Ottica G

in alluminio brillantato con celle quadrate 

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	7273	110,36	7279	57,45
 ²¹ 1x36	7274	136,15	7280	83,25
 ²¹ 1x58	7275	148,80	7281	99,27
 ²¹ 2x18	7327	122,04	7333	63,61
 ²¹ 2x36	7328	155,43	7334	102,54
 ²¹ 2x58	7329	175,17	7335	125,67

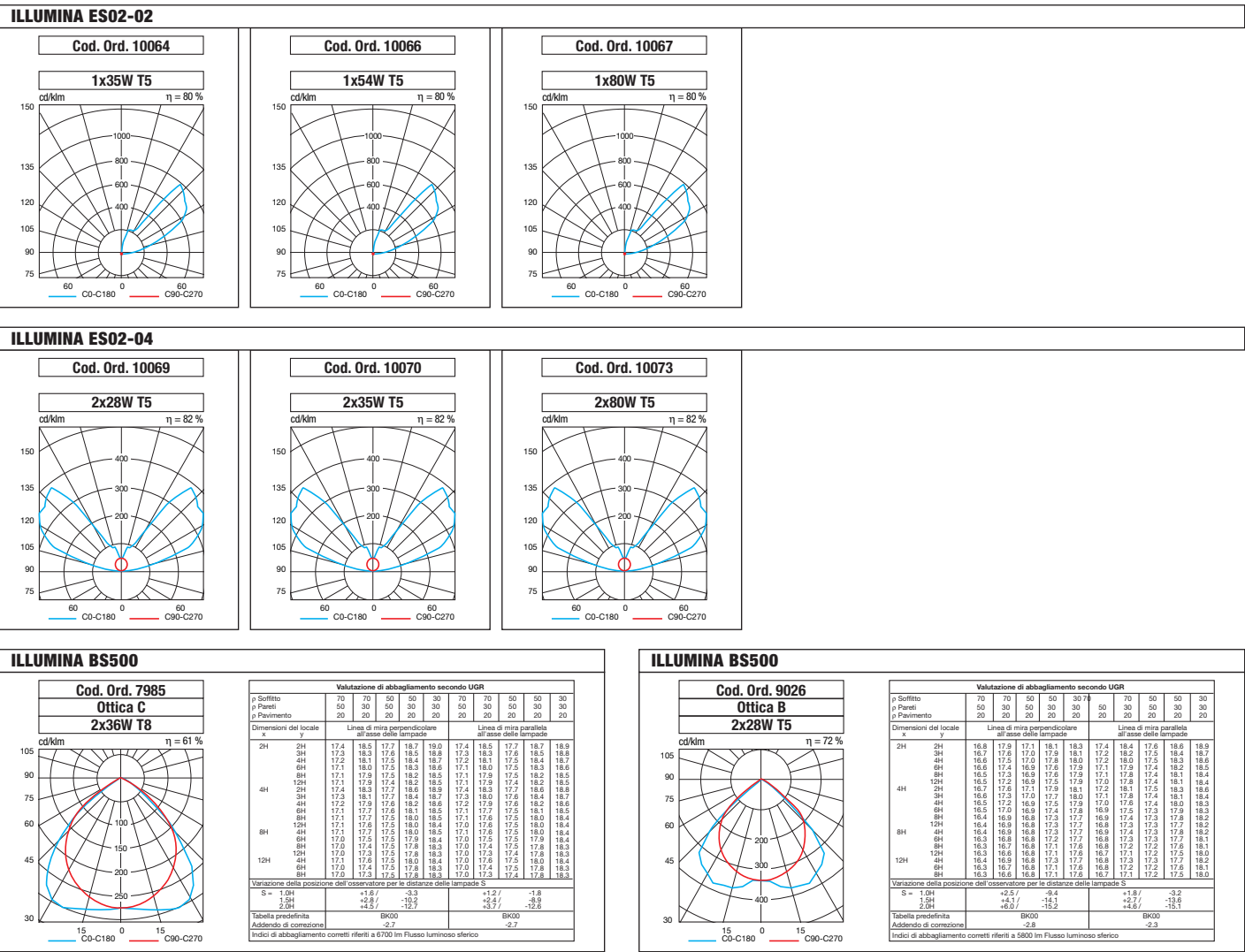
Ottica A

lamiera d'acciaio verniciata bianca 

W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
 ²¹ 1x18	5606	105,06	5604	54,70
 ²¹ 1x36	5614	129,64	5612	79,28
 ²¹ 1x58	5622	141,70	5620	94,45
 ²¹ 2x18	5654	116,13	5652	60,36
 ²¹ 2x36	5662	147,84	5660	97,47
 ²¹ 2x58	5670	166,76	5668	119,52

Fotometrie

L'elenco completo dei dati fotometrici è disponibile utilizzando il software di calcolo illuminotecnico PROGEM.
Download gratuito su www.beghelli.com



Cod. Ord. 10069

2x28W T5

$\eta = 82\%$

Cod. Ord. 10070

2x35W T5

$\eta = 82\%$

Cod. Ord. 10073

2x80W T5

$\eta = 82\%$

Cod. Ord. 7985

Optica C

2x36W T8

$\eta = 61\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70				50				30			
		70	50	30	20	70	50	30	20	70	50	30	20
Dimensioni del locale													
x		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade											
2H	2H	17.4	18.5	17.7	18.7	19.0	17.4	18.5	17.7	18.7	18.9		
3H	3H	17.2	18.3	17.6	18.5	18.9	17.2	18.3	17.6	18.5	18.8		
4H	4H	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7		
6H	6H	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6		
8H	8H	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5		
12H	12H	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5		
2H	2H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9		
4H	4H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	17.3	18.0	17.6	18.2	18.7		
6H	6H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6		
8H	8H	17.1	17.7	17.6	18.0	18.5	17.1	17.7	17.5	18.0	18.5		
12H	12H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.0	17.6	17.5	18.0	18.4		
4H	4H	17.1	17.7	17.5	18.0	18.5	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4		
6H	6H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4		
8H	8H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3		
12H	12H	17.0	17.2	17.3	17.6	18.1	17.0	17.2	17.3	17.6	18.1		
4H	4H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4		
6H	6H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3		
8H	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2		

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.04 / +1.8 / -3.3

1.94 / +2.8 / -10.2

2.04 / +4.5 / -12.7

Tabella predefinita

Aggiungendo di correzione

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700 lm Flusso luminoso sferico

Cod. Ord. 9026

Optica B

2x28W T5

$\eta = 72\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70				50				30			
		70	50	30	20	70	50	30	20	70	50	30	20
Dimensioni del locale													
x		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade											
2H	2H	16.8	17.9	17.1	18.1	18.3	16.8	17.9	17.1	18.1	18.3		
3H	3H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.1	16.7	17.6	17.0	17.9	18.1		
4H	4H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.0	16.6	17.5	17.0	17.8	18.0		
6H	6H	16.6	17.4	16.9	17.8	17.9	16.6	17.4	16.9	17.8	17.9		
8H	8H	16.5	17.3	16.8	17.6	17.7	16.5	17.3	16.8	17.6	17.7		
12H	12H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.6	16.5	17.2	16.9	17.5	17.6		
2H	2H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.1	16.7	17.6	17.1	17.9	18.1		
4H	4H	16.6	17.5	17.0	17.8	18.0	16.6	17.5	17.0	17.8	18.0		
6H	6H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.6	16.5	17.2	16.9	17.5	17.6		
8H	8H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7		
12H	12H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7		
4H	4H	16.3	16.8	16.8	17.2	17.7	16.3	16.8	16.8	17.2	17.7		
6H	6H	16.3	16.8	16.8	17.2	17.7	16.3	16.8	16.8	17.2	17.7		
8H	8H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6		
12H	12H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6		
4H	4H	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7	16.4	16.9	16.8	17.3	17.7		
6H	6H	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6	16.3	16.7	16.8	17.1	17.6		
8H	8H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6		

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.04 / +2.5 / -4.4

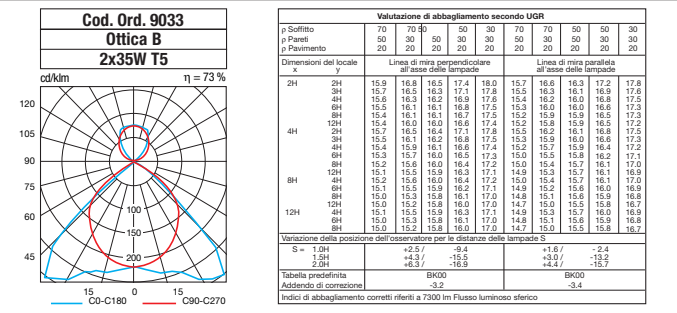
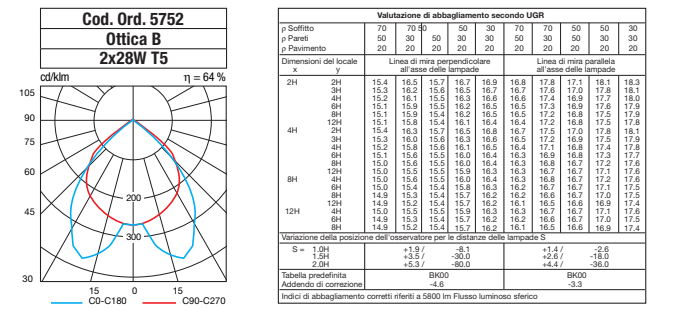
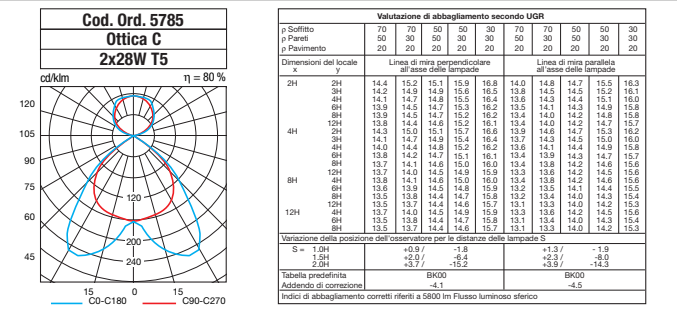
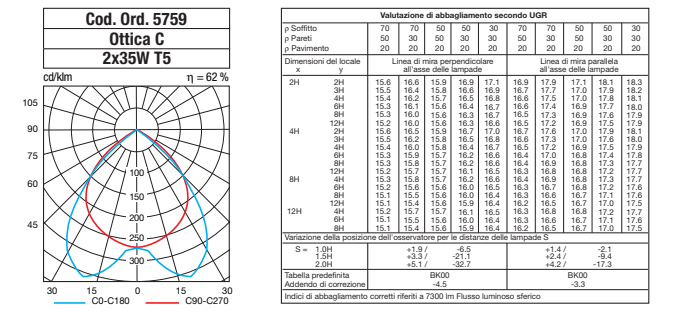
1.94 / +4.1 / -14.1

2.04 / +6.0 / -15.2

Tabella predefinita

Aggiungendo di correzione

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5800 lm Flusso luminoso sferico

ILLUMINA BS500**ILLUMINA ES13****ILLUMINA ES13****ILLUMINA ES13**

ILLUMINA ES11

Cod. Ord. 5305
Optica I
1x58W T8

cd/klm $\eta = 54\%$

105
90
75
60
45
30

15 0 15

— C0-C180 — C90-C270

ILLUMINA ES11

Cod. Ord. 5351
Ottica X
2x36W T8
 $\eta = 47\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
	70	70	50	50	30	30	20	20	20	20	20
ρ soffitto	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ρ pareti	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
ρ pavimento	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Dimensioni del locale
 all'incasso della lampada

Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada												Linea di mira parallela all'asse della lampada											
	70	70	50	50	30	30	20	20	20	20	20		70	70	50	50	30	30	20	20	20	20	
2H	2H	14,5	15,7	14,8	15,9	16,2	14,8	16,0	15,1	16,2	16,5	2H	14,5	15,7	14,8	15,9	16,2	14,8	16,0	15,1	16,2	16,5	
3H	3H	15,2	16,5	15,3	16,7	17,0	15,2	16,4	15,5	16,6	17,0	3H	15,2	16,5	15,3	16,7	17,0	15,2	16,4	15,5	16,6	17,0	
4H	4H	14,8	16,8	16,2	17,1	17,4	14,8	16,2	17,2	16,5	17,5	4H	14,8	16,8	16,2	17,1	17,4	14,8	16,2	17,2	16,5	17,5	
5H	5H	16,2	17,2	16,8	17,6	18,0	16,2	17,6	17,8	17,9	18,2	5H	16,2	17,2	16,8	17,6	18,0	16,2	17,6	17,8	17,9	18,2	
6H	6H	16,4	17,3	16,7	17,8	17,9	16,8	17,7	17,1	17,1	18,0	6H	16,4	17,3	16,7	17,8	17,9	16,8	17,7	17,1	17,1	18,0	
12H	12H	16,4	17,3	16,8	17,6	18,0	16,8	17,8	17,8	17,8	18,2	12H	16,4	17,3	16,8	17,6	18,0	16,8	17,8	17,8	17,8	18,2	
4H	4H	14,9	16,0	15,3	16,2	16,5	15,2	16,2	15,5	16,5	16,8	4H	14,9	16,0	15,3	16,2	16,5	15,2	16,2	15,5	16,5	16,8	
5H	5H	15,3	16,4	17,2	17,5	18,4	15,3	16,4	17,2	17,5	18,4	5H	15,3	16,4	17,2	17,5	18,4	15,3	16,4	17,2	17,5	18,4	
6H	6H	16,6	17,4	17,0	17,7	18,1	17,0	17,8	17,4	17,4	18,1	6H	16,6	17,4	17,0	17,7	18,1	17,0	17,8	17,4	17,4	18,1	
8H	8H	17,1	17,8	18,5	18,6	19,6	17,8	18,0	18,0	18,7	19,0	8H	17,1	17,8	18,5	18,6	19,6	17,8	18,0	18,0	18,7	19,0	
9H	9H	17,3	18,0	17,9	18,4	18,8	17,8	18,4	18,4	18,2	18,5	9H	17,3	18,0	17,9	18,4	18,8	17,8	18,4	18,4	18,2	18,5	
12H	12H	17,4	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	12H	17,4	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	
8H	8H	17,8	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	8H	17,8	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
9H	9H	18,0	18,1	17,3	17,5	18,0	17,3	17,9	17,7	17,8	18,0	9H	18,0	18,1	17,3	17,5	18,0						

ILLUMINA ES11

Cod. Ord. 5437
Ottica X
1x58W T8
 $\eta = 60\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
	70	70	50	30	30	70	70	50	30	30	70
ρ soffitto	50	20	10	5	3	50	20	10	5	3	50
ρ pareti	50	20	10	5	3	50	20	10	5	3	50
ρ pavimento	50	20	10	5	3	50	20	10	5	3	50

Dimensioni del locale $l \times b$

Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada

Linea di mira parallela all'asse della lampada

Variazione della posizione osservatore per le distanze di lampada S

Tabella prescelta

Addendo di correzione

BKO05

BKO05

Indici di abbagliamento correlati riferiti a 5200lm nel Flusso luminoso sferico

ILLUMINA ES11

Cod. Ord. 5350
Ottica J2
2x36W T8

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

p Soffitto p Pareti p Pavimento	Valutazione di abbagliamento secondo UGR									
	70	70	50	50	30	30	20	20	10	10
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
4H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
8H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
15H	15,3	16,4	15,8	16,6	16,8	15,2	16,3	15,5	16,5	16,7
2										

ILLUMINA ES11

Cod. Ord. 5372
Ottica C
2x58W T8

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

	70	70	50	50	30	74	70	50	50	30	30
p Soffitto	70	70	50	50	30	74	70	50	50	30	30
p Pareti	70	70	50	50	30	74	70	50	50	30	30
p Pavimento	70	70	50	50	30	74	70	50	50	30	30

Dimensioni del locale

Linea di mira perpendicolare all'asse ottico
 Linea di mira parallela all'asse ottico

cd/km

$\eta = 65\%$

2H

2H	15,5	16,5	15,7	16,8	17,0	17,7	18,7	18,0	19,0	19,2
2H	15,3	16,3	15,6	16,7	16,9	17,6	18,6	17,9	18,8	19,0
4H	15,2	16,1	15,5	16,4	16,7	17,5	18,4	17,8	18,7	19,0
4H	15,1	15,9	15,4	16,3	16,6	17,4	18,3	17,7	18,6	18,9
8H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,6	17,4	18,2	17,7	18,5	18,8
12H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
16H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
20H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
24H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
28H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
32H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
36H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
40H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
44H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
48H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
52H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
56H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
60H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
64H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
68H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
72H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
76H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
80H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
84H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
88H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
92H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
96H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
100H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
104H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6	18,4	18,7
108H	15,1	15,9	15,2	16,2	16,5	17,3	18,1	17,6		

ILLUMINA ES11

Cod. Ott. 5482
Orda A
2x36W T8

cd/klm $\eta = 72\%$

Valutazione di abbagliamento secondo UGR

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	50	50	30
ρ Soffitto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ρ Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Dimensioni del locale

Linea di mira perpendicolare all'asse di illuminazione

Linea di mira parallela all'asse di illuminazione

Variazione delle posizioni dell'osservatore per le colonne della lampada S

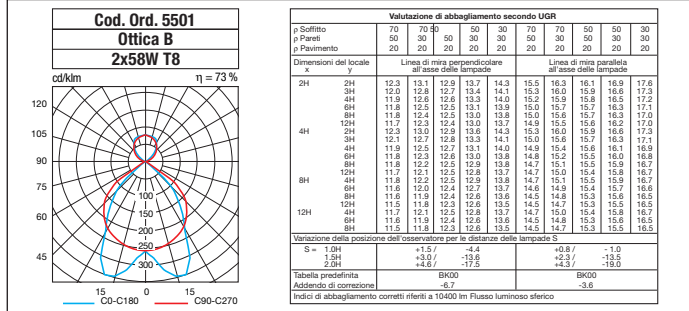
	0	+3	-3	+2	-2	+1	-1
$S = 1,0H$	0	+0,3	-0,3	0	0	+0,2	-0,3
$S = 1,5H$	0	+0,3	-0,3	0	0	+0,7	-0,5
$S = 2,0H$	0	+0,3	-0,3	0	0	+1,0	-0,5

Tabella prefinitura

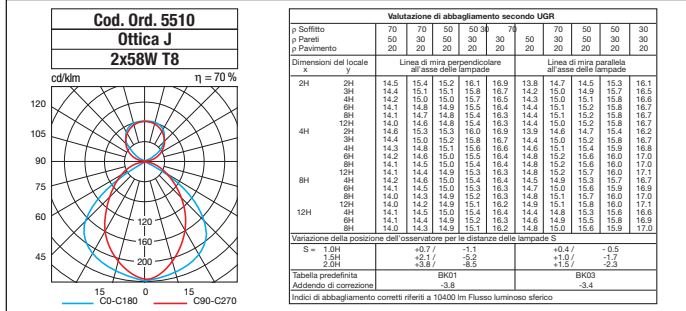
	BK02	BK04
Abbinando di correzione	-2,5	-2,7

Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6700 lm Flusso luminoso teorico

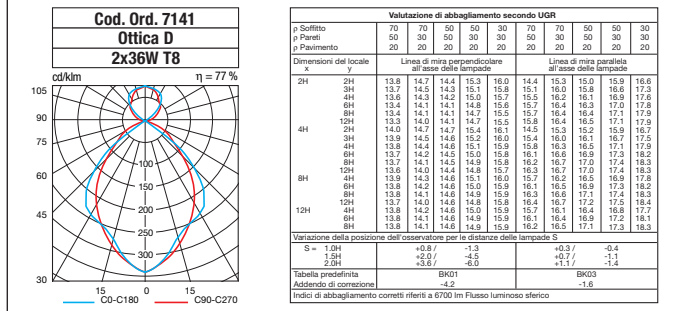
ILLUMINA ES11



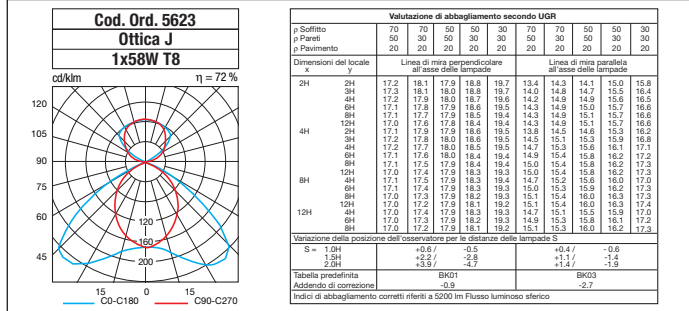
ILLUMINA ES11

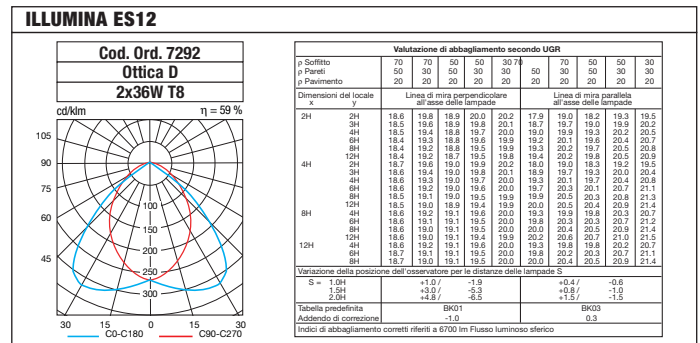
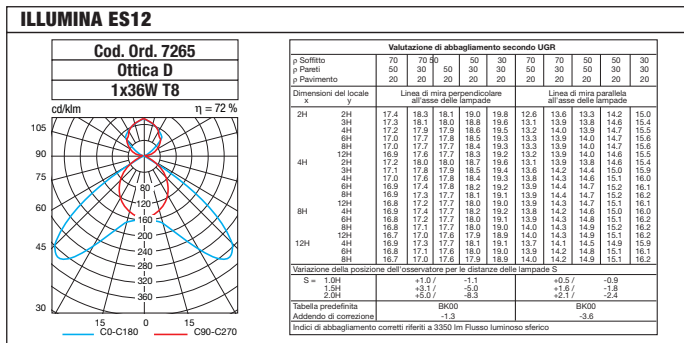
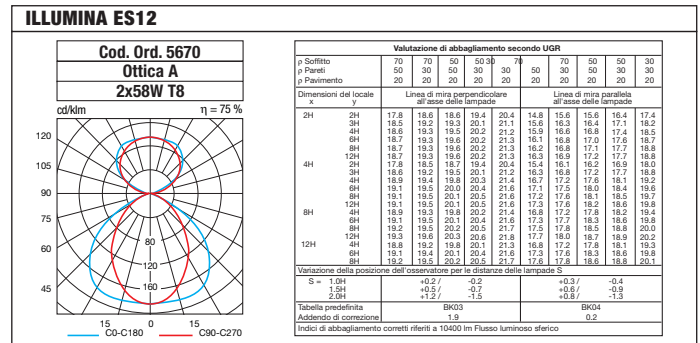
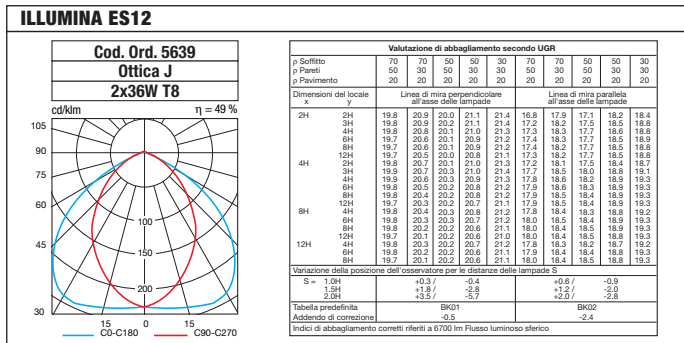


ILLUMINA ES11



ILLUMINA ES12







Illuminazione industriale

Plafoniere stagne



IP65

Novità 3G

SALVASPAZIO
Illumina BS 103 3G
pag. 124



IP65

Novità 3G

SALVO TEMPO
Illumina BS 103 3G
pag. 125



IP65

SALVASPAZIO

Illumina BS 101
pag. 126



IP65

SALVO TEMPO

Illumina BS 101
pag. 127



IP66

Illumina BS 100
pag. 128



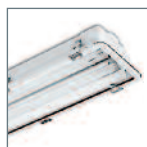
IP66

Illumina BS 100 Basic
pag. 129



IP66

Illumina BS 110
pag. 130



IP66

Illumina BS 120
pag. 131



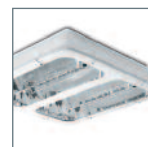
IP20
-D-

Illumina BS 241
pag. 132



IP21D
IP65

Illumina BS 240
pag. 133



IP20D
IP54

Illumina BS 230
pag. 135



IP65

Illumina BS 200
pag. 136

Riflettori



IP23
IP65

SALVASPAZIO
Illumina BS 736
pag. 137



IP23
IP65

Illumina BS 735
pag. 139



IP20

Illumina BS 760
pag. 140



IP20

Illumina BS 750
pag. 141



3 ANNI DI GARANZIA

Illumina BS 103 3G

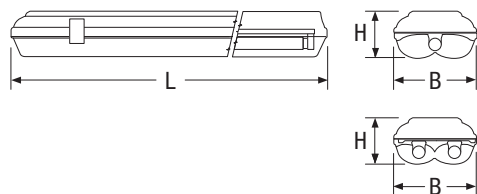
Salvaspazio

Corpo in polycarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035. Parabola ad elevata efficienza luminosa in polycarbonato metallizzato. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antirivestimento. Ganci di chiusura in acciaio Inox, a scomparsa in apposita sede sul corpo. L'apparecchio, in versione Salvaspazio, è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

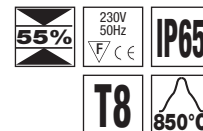
Grazie al reattore elettronico di nuova generazione ed al gruppo ottico ad elevata efficienza, si ottiene un elevatissimo risparmio energetico: fino al 15% per reattori elettronici standard, e fino al 35% per reattori ferromagnetici.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Linea Salvaspazio pag. 160, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x18	674	121	82	T8	G13	1.8
2x18	674	121	82	T8	G13	1.9
1x36	1264	121	82	T8	G13	2.6
2x36	1264	121	82	T8	G13	3.1
1x58	1564	121	82	T8	G13	3.7
2x58	1564	121	82	T8	G13	4.9



Caratteristiche apparecchio / alimentatore elettronico di riferimento: 2x58 W			
Classe Energetica EEI	A2	Conformità alle Normative prestazionali degli alimentatori	EN 60929
Sistema di accensione	Catodi preriscaldati	Numero cicli di accensione lampada	40.000
Flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione	Costante	Temperatura massima dell'alimentatore (TC)	80°C
Effetto flicker	Assente	Temperatura di lavoro dell'alimentatore	-25°÷70°
Protezione contro le sovratensioni di rete	Presente	Efficienza Lumen/Watt	79 lm/W
Consumo	Reattore induttivo 134 W	Reattore elettronico 105 W	Reattore elettronico Beghelli 85 W

VERSIONI IN EMERGENZA: TR

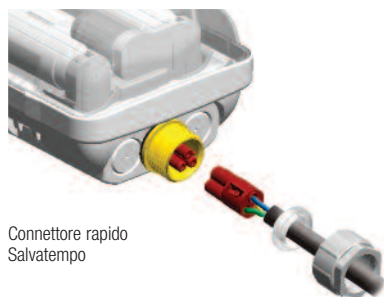
N.B. Apparecchio fornito con imballo minimo 3 pezzi o multipli, non frazionabile.

Illumina BS103 3G Salvaspazio illuminazione

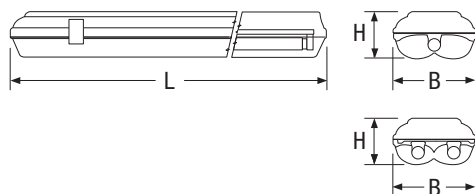
	W	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	RE VERSIONE TR Cod. Ord.	€
	1x18	14118	35,60	14118TR	101,60
	2x18	14218	38,30	14218TR	104,30
	1x36	14136	39,20	14136TR	105,20
	2x36	14236	45,80	14236TR	111,80
	1x58	14158	44,00	14158TR	110,00
	2x58	14258	54,30	14258TR	120,30



3 ANNI DI GARANZIA



Connettore rapido
Salvatempo



Illumina BS 103 3G

Salvatempo

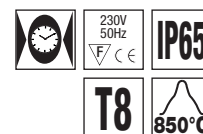
Corpo in polycarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035. Parabola ad elevata efficienza luminosa in polycarbonato metallizzato. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. Ganci di chiusura in acciaio Inox, a scomparsa in apposita sede sul corpo. BS101 Salvatempo monta un rivoluzionario Connettore Rapido precablato: resta da eseguire solo il cablaggio della parte femmina, peraltro dotata di riduzione universale per il fissaggio di canaline Ø16 - Ø20.

Grazie al reattore elettronico di nuova generazione ed al gruppo ottico ad elevata efficienza, si ottiene un elevatissimo risparmio energetico: fino al 15% per reattori elettronici standard, e fino al 35% per reattori ferromagnetici.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.

Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x36	1264	121	82	T8	G13	2.6
2x36	1264	121	82	T8	G13	3.1
1x58	1564	121	82	T8	G13	3.7
2x58	1564	121	82	T8	G13	4.9



Caratteristiche apparecchio / alimentatore elettronico di riferimento: 2x58 W

Classe Energetica EEI	A2	Conformità alle Normative prestazionali degli alimentatori	EN 60929
Sistema di accensione	Catodi preriscaldati	Numero cicli di accensione lampada	40.000
Flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione	Costante	Temperatura massima dell'alimentatore (TC)	80°C
Effetto flicker	Assente	Temperatura di lavoro dell'alimentatore	-25°÷70°
Protezione contro le sovratensioni di rete	Presente	Efficienza Lumen/Watt	79 lm/W

Consumo	Reattore induttivo 134 W	Reattore elettronico 105 W	Reattore elettronico Beghelli 85 W
---------	--------------------------	----------------------------	------------------------------------

VERSIONI IN EMERGENZA: Non disponibili

N.B. Apparecchio fornito con tubi installati, schermo e ganci montati, imballo singolo

Illumina BS103 3G Salvatempo

illuminazione

REATTORE ELETTRONICO (TUBI INCLUSI)			
W	Cod. Ord.	€	
1x36	14136TE	43,60	
2x36	14236TE	56,10	
1x58	14158TE	51,10	
2x58	14258TE	64,00	



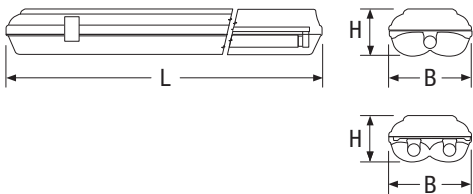
Illumina BS 101

Salvaspazio

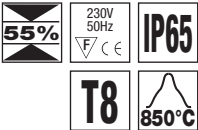
In polycarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. Ganci di chiusura in poliammide, a scomparsa in apposita sede sul corpo. L'apparecchio, in versione Salvaspazio, è dotato di morsetteria a 3 poli ad innesti rapidi, portafusibile e fusibile di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x18	674	121	82	T8	G13	1.8
2x18	674	121	82	T8	G13	1.9
1x36	1264	121	82	T8	G13	2.6
2x36	1264	121	82	T8	G13	3.1
1x58	1564	121	82	T8	G13	3.7
2x58	1564	121	82	T8	G13	4.9



VERSIONI IN EMERGENZA: TR (esempio: il codice 13621 diventa 13621TR)

N.B. Apparecchio fornito con imballo minimo 3 pezzi o multipli, non frazionabile.

Illumina BS101 Salvaspazio

illuminazione

BASSE PERDITE B2		
W	Cod. Ord.	€
03 1x18	13616	30,26
03 2x18	13617	32,54
03 1x36	13618	33,26
03 2x36	13619	40,78
03 1x58	13620	37,34
03 2x58	13621	48,39



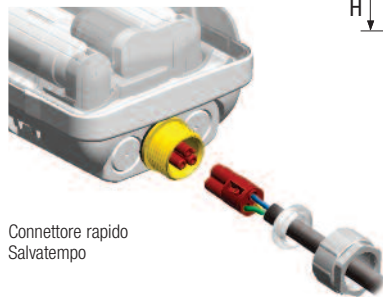
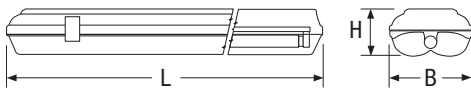
Illumina BS 101

Salvatempo

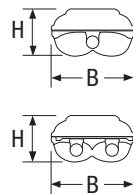
In polycarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. Ganci di chiusura in poliammide, a scomparsa in apposita sede sul corpo. BS101 Salvatempo monta un rivoluzionario Connettore Rapido precablato: resta da eseguire solo il cablaggio della parte femmina, peraltro dotata di riduzione universale per il fissaggio di canaline Ø16 - Ø20.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Connettore rapido
Salvatempo



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x36	1264	121	82	T8	G13	2.6
2x36	1264	121	82	T8	G13	3.1
1x58	1564	121	82	T8	G13	3.7
2x58	1564	121	82	T8	G13	4.9



VERSIONI IN EMERGENZA: Non disponibili

N.B. Apparecchio fornito con tubi installati, schermo e ganci montati, imballo singolo

Illumina BS101 Salvatempo

illuminazione

		BASSE PERDITE B2	
W	Cod. Ord.		€
03 1x36	14618	37,55	
03 2x36	14619	46,05	
03 1x58	14620	42,00	
03 2x58	14621	54,55	



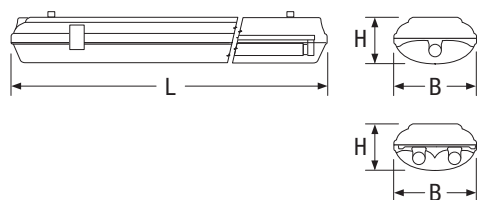
Illumina BS 100

Plafoniere stagne

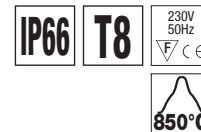
In polycarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035. Riflettore a profilo parabolico metallizzato. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. Ganci di chiusura in resina a base poliestere, a scomparsa in apposita sede sul corpo (ganci in acciaio inox disponibili a richiesta).

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x18	670	170	95	T8	G13	1.4
1x36	1280	170	95	T8	G13	2.3
1x58	1580	170	95	T8	G13	2.7
2x18	670	170	95	T8	G13	1.5
2x36	1280	170	95	T8	G13	2.3
2x58	1580	170	95	T8	G13	2.7



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
3905		Griglia di protezione per apparecchi 18/2x18W	1	55,23
8066		Griglia di protezione per apparecchi 36/2x36W	1	73,62
8067		Griglia di protezione per apparecchi 58/2x58W	1	77,23
3505		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 14/18W	4	6,38
3506		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 28/36W	8	7,94
3507		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 35/58W	10	8,79
8010		Kit cablaggio passante per 58 W	1	21,32
8012		Kit cablaggio passante per 36 W	1	19,16
3504		Staffa per installazione a parete	1	3,85

		AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO	
W	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
03 1x18			3616PR	54,16	
03 1x36	3622	121,69	3618PR	59,11	
03 1x58	3624	129,24	3620PR	64,07	
03 2x18			3617PR	57,49	
03 2x36	3623	146,11	3619PR	64,07	
03 2x58	3625	156,77	3621PR	70,64	





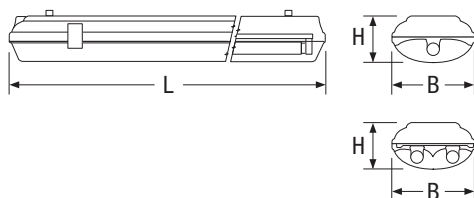
Illumina BS 100 Basic

Plafoniere stagne

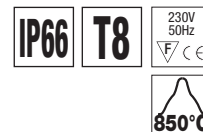
In polycarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035. Riflettore a profilo parabolico bianco. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. Ganci di chiusura in resina a base poliestere, a scomparsa in apposita sede sul corpo (ganci in acciaio inox disponibili a richiesta).

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x18	670	170	95	T8	G13	1.5
1x36	1280	170	95	T8	G13	2.2
1x58	1580	170	95	T8	G13	2.7
2x18	670	170	95	T8	G13	1.5
2x36	1280	170	95	T8	G13	2.3
2x58	1580	170	95	T8	G13	2.7



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
3905		Griglia di protezione per apparecchi 18/2x18W	1	55,23
8066		Griglia di protezione per apparecchi 36/2x36W	1	73,62
8067		Griglia di protezione per apparecchi 58/2x58W	1	77,23
3505		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 14/18W	4	6,38
3506		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 28/36W	8	7,94
3507		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 35/58W	10	8,79
8010		Kit cablaggio passante per 58 W	1	21,32
8012		Kit cablaggio passante per 36 W	1	19,16
3504		Staffa per installazione a parete	1	3,85

W		REATTORE ELETTRONICO	
		Cod. Ord.	€
03 1x18		3616RE	51,66
03 1x36		3618RE	55,05
03 1x58		3620RE	59,69
03 2x18		3617RE	53,85
03 2x36		3619RE	59,69
03 2x58		3621RE	65,64



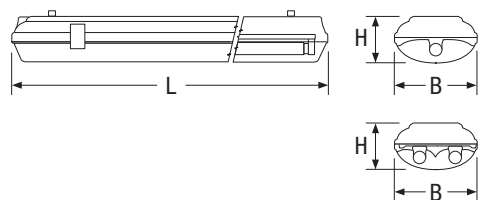
Illumina BS 110

Plafoniere stagne

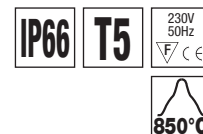
In polycarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035. Riflettore a profilo parabolico metallizzato. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. Ganci di chiusura in resina a base poliestere, a scomparsa in apposita sede sul corpo (ganci in acciaio inox disponibili a richiesta).

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x14	670	170	95	T5	G5	1.6
1x28	1280	170	95	T5	G5	2.5
1x35	1580	170	95	T5	G5	2.9
2x14	670	170	95	T5	G5	1.8
2x28	1280	170	95	T5	G5	2.7
2x35	1580	170	95	T5	G5	3.0
1x 49	1580	170	95	T5	G5	2.9
2 x49	1580	170	95	T5	G5	3.0
1x54	1280	170	95	T5	G5	2.5
2x54	1280	170	95	T5	G5	2.7



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
3905		Griglia di protezione per apparecchi 14/18W	1	55,23
8066		Griglia di protezione per apparecchi 28/36W	1	73,62
8067		Griglia di protezione per apparecchi 35/58W	1	77,23
3505		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 14/18W	4	6,38
3506		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 28/36W	8	7,94
3507		Ganci di chiusura in acciaio inox per apparecchi 35/58W	10	8,79
8010		Kit cablaggio passante per 58 W	1	21,32
8012		Kit cablaggio passante per 36 W	1	19,16
3504		Staffa per installazione a parete	1	3,85

		REATTORE ELETTRONICO	
W		Cod. Ord.	€
 03 1x14		3714	112,76
 03 1x28		3715	126,02
 03 1x35		3716	132,64
 03 2x14		3717	120,85
 03 2x28		3718	134,09
 03 2x35		3719	140,48

		REATTORE ELETTRONICO	
W		Cod. Ord.	€
 03 1x49		3710	137,93
 03 2x49		3711	142,95
 03 1x54		3712	131,77
 03 2x54		3713	138,35

* Per le condizioni di vendita rivolgersi alla rete di vendita Beghelli



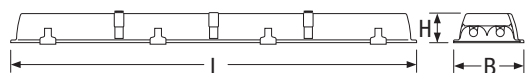
Illumina BS 120

Plafoniere stagne

In lamiera di acciaio verniciato alle polveri di poliestere, bianco RAL 9003, e in versione INOX AISI 304 al vivo, imbutito in un unico pezzo con nervature di rinforzo ad elevata resistenza meccanica. Riflettore in alluminio in versione diffondente o concentrante Piastra interna in lamiera di acciaio verniciata a polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003 con funzione di supporto dei componenti. Schermo in vetro temperato, spessore 4 mm. Guarnizione in gomma silconica a tenuta ermetica. Ganci di chiusura in acciaio inox antivan-dalici. L'apparecchio è dotato di morsettiera a 3 poli a vite, portafusibile e fusibile di protezione. Apparecchio idoneo per uso gravoso.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
1x18	676	212	92	T8	G13	5.2
1x36	1286	212	92	T8	G13	9.1
1x58	1586	212	92	T8	G13	11.3
2x18	676	212	92	T8	G13	5.2
2x36	1286	212	92	T8	G13	9.8
2x58	1586	212	92	T8	G13	12.3



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM

Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL - DA

Specifiche di codifica in copertina

corpo in lamiera bianca - riflettore ampio

W	AUTODIMMERABILE Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
03 1x18			11306	131,56	11306RI	90,24
03 1x36	11318	238,43	11307	182,17	11307RI	156,87
03 1x58	11319	269,41	11308	192,53	11308RI	158,32
03 2x18			11309	157,48	11309RI	134,69
03 2x36	11320	260,61	11310	185,54	11310RI	162,76
03 2x58	11321	294,47	11311	210,60	11311RI	195,42

: esclusi gli apparecchi con reattore elettronico autodimмерabile

corpo in lamiera bianca - riflettore concentrante

W	AUTODIMMERABILE Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
03 1x18			11312	134,22	11312RI	92,04
03 1x36	11322	242,04	11313	185,78	11313RI	160,11
03 1x58	11323	274,81	11314	196,38	11314RI	161,57
03 2x18			11315	160,60	11315RI	137,46
03 2x36	11324	264,35	11316	189,27	11316RI	166,15
03 2x58	11325	298,79	11317	214,82	11317RI	199,41

corpo in acciaio inox - riflettore ampio

W	AUTODIMMERABILE Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
03 1x18			11326	154,83	11326RI	106,28
03 1x36	11338	283,86	11327	214,22	11327RI	184,69
03 1x58	11339	320,72	11328	226,50	11328RI	187,22
03 2x18			11329	185,31	11329RI	158,07
03 2x36	11340	310,12	11330	218,31	11330RI	190,96
03 2x58	11341	350,47	11331	247,70	11331RI	230,25

: esclusi gli apparecchi con reattore elettronico autodimмерabile

corpo in acciaio inox - riflettore concentrante

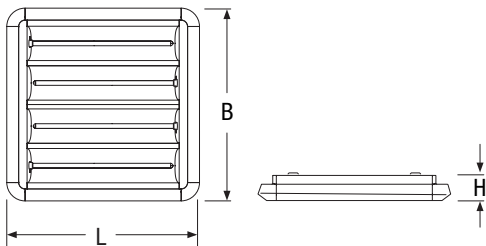
W	AUTODIMMERABILE Cod. Ord.	€	REATTORE ELETTRONICO Cod. Ord.	€	REATT. BASSE PERDITE Cod. Ord.	€
03 1x18			11332	157,83	11332RI	108,81
03 1x36	11342	288,19	11333	218,56	11333RI	189,77
03 1x58	11343	327,22	11334	231,08	11334RI	192,29
03 2x18	11344	314,70	11335	188,91	11335RI	161,93
03 2x36	11345	355,67	11336	222,77	11336RI	196,03
03 2x58			11337	252,77	11337RI	235,29



Illumina BS 241

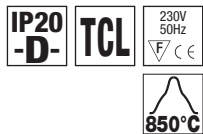
In lamiera di acciaio stampato e verniciato alle polveri di poliestere di colore bianco RAL 9003. La plafoniera è composta da un guscio imbutito con nervature di rinforzo ad elevata resistenza meccanica e un coperchio in lamiera stampata con angoli di giunzione in pressofusione di alluminio. L'apparecchio è dotato di morsetti a vite, portafusibile e fusibile di protezione e predisposto per la doppia accensione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
4x55	697	697	95	TCL	2G11	6,9
*4x55	697	697	95	TCL	2G11	7,5

*versione in emergenza



ACCESSORI - in dotazione				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
12798		Staffe di fissaggio per sospensione o blindosbarra	-	-

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
11279		BS230/BS240/BS241 Griglia di protezione	-	48,08
12797		Cornice con schermo in policarbonato	-	*

* Per la disponibilità degli accessori consultare la rete di vendita Beghelli

illuminazione

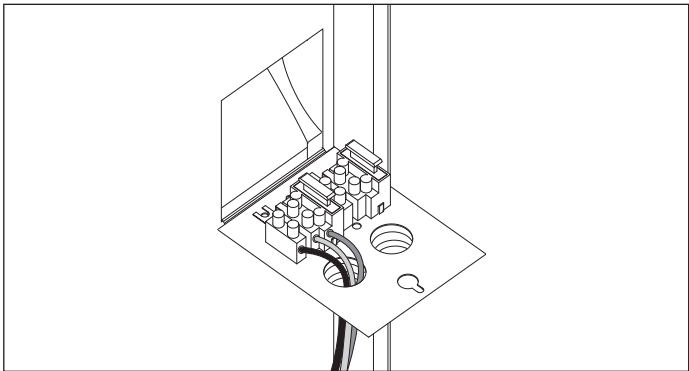
REATTORE ELETTRONICO				
W	Cod. Ord.	€	Ottica	
4x55	12700	209,39	diffondente	
4x55	12701	219,87	concentrante	

Apparecchi forniti di lampade

versione in emergenza

REATTORE ELETTRONICO				
W	Cod. Ord.	€	Ottica	
4x55	12700TR	286,75	diffondente	
4x55	12701TR	297,24	concentrante	

Apparecchi forniti di lampade



Sportellino in lamiera per cablaggio elettrico senza smontaggio dell'apparecchio



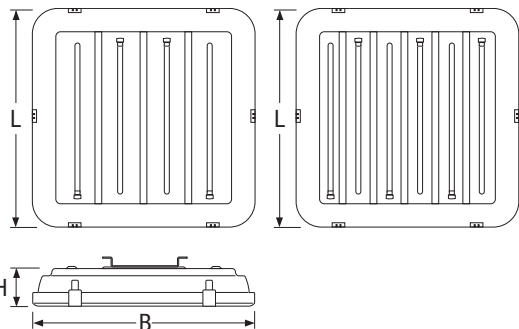
Illumina BS 240

Plafoniere stagne

In lamiera di acciaio verniciato alle polveri di poliestere, bianco RAL 9003, e in versione INOX AISI 304 al vivo. Composto da due gusci imbutiti con nervature di rinforzo ad elevata resistenza meccanica, con cavetti di sospensione in acciaio per assicurare la posizione di manutenzione. Vetro di protezione temperato, spessore 4 mm, nella versione IP65. Guarnizione in gomma siliconica a tenuta ermetica. Ganci di chiusura in acciaio inox. L'apparecchio è dotato di morsetti a vite, portafusibile e fusibile di protezione e **predisposto per la doppia accensione.**

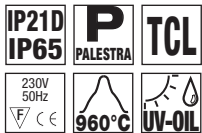
Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
L	B	H				
4x55	743	730	136	TCL	2G11	13.2
* 4x55	743	730	136	TCL	2G11	16.5
6x55	743	730	136	TCL	2G11	14.1
* 6x55	743	730	136	TCL	2G11	17.6

* versione IP65 con vetro di protezione



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM	Specifiche di codifica in copertina
VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL	Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - in dotazione				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
12798		Staffe di fissaggio per sospensione o blindosbarra	-	-
		Viti antivandaliche	-	-

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
11279		BS230/BS240/BS241 Griglia di protezione	1	48,08
11280		Cornice BS240 in lamiera con schermo in policarbonato		*
11281		Cornice BS240 INOX con schermo in policarbonato		*

* Per la disponibilità degli accessori consultare la rete di vendita Beghelli

Illumina BS 240

Plafoniere stagne

corpo in lamiera bianca - con vetro di protezione  

	W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO		Riflettore
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
 03 4x55		11288	573,73	11282	409,87	Diffondente
 03 4x55		11290	602,64	11284	430,47	Concentrante
 03 6x55		11289	761,56	11283	543,97	Diffondente

Apparecchi forniti completi di lampada

corpo in inox - con vetro di protezione  

	W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO		Riflettore
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
 03 4x55		11300	675,06	11294	482,16	Diffondente
 03 4x55		11302	708,92	11296	506,39	Concentrante
 03 6x55		11301	895,90	11295	639,88	Diffondente

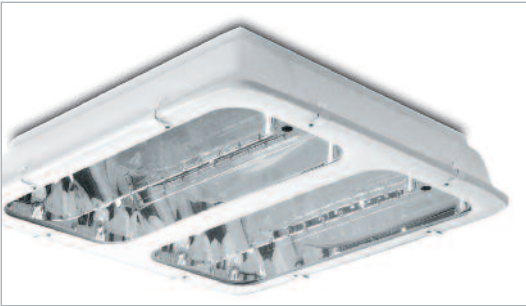
Apparecchi forniti completi di lampada

corpo in lamiera bianca - senza vetro di protezione 

	W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO		Riflettore
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
 03 4x55		11291	552,52	11285	394,70	Diffondente
 03 4x55		11293	580,35	11287	414,45	Concentrante
 03 6x55		11292	680,01	11286	485,78	Diffondente

corpo in inox - senza vetro di protezione 

	W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO		Riflettore
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
 03 4x55		11303	650,12	11297	464,33	Diffondente
 03 4x55		11305	682,64	11299	487,59	Concentrante
 03 6x55		11304	800,11	11298	571,45	Diffondente

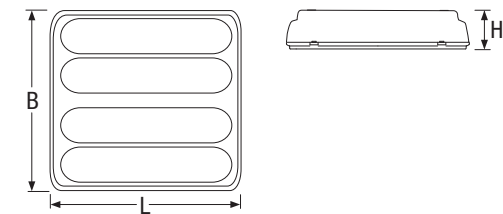


Illumina BS 230

Plafoniere stagne

In ABS termoformato, tinto nella massa di colore Bianco. Guarnizione di tenuta in gomma espansa a cellule chiuse. Ganci di chiusura in acciaio in tinta col corpo. L'apparecchio è dotato di morsetti a vite e predisposto per la doppia accensione. Riflettore in policarbonato metallizzato a profilo complesso, diffusore in metacrilato.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
4x55	730	745	145	TCL	2G11	12,2
* 4x55	730	745	145	TCL	2G11	10,4

*Apparecchio senza schermo

IP20D
IP54

TCL

230V
50Hz
F C E

VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (solo per versioni IP 20-D) Specifiche di codifica in copertina

VARIANTI SPECIALI: AN - DD - DL Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
11279		BS230/BS240/BS241 Griglia di protezione	1	48,08

IP54

	W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
	4x55	3720	636,00	3721	453,01

IP20-D

	W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO	
		Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
	4x55	8160	621,80	8161	438,18

Apparecchi forniti completi di lampada



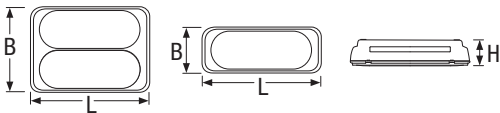
Illumina BS 200

Plafoniere stagne

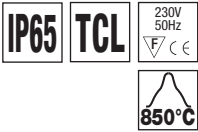
In policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore grigio RAL 7035 con nervature di rinforzo. Nella parte superiore sono ricavate, tramite procedimento di costampaggio, 2 asole trasparenti per l'eventuale illuminazione indiretta. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • L B H	Lampada	Attacco	Peso kg
1x24	465 177 120	TCL	2G11	1.7
1x40	700 177 120	TCL	2G11	2.0
2x24	465 326 120	TCL	2G11	2.6
2x40	700 326 120	TCL	2G11	3.9



VERSIONI IN EMERGENZA: LGFM - LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 1x24, 1x40 W) Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
2753		Staffa per fissaggio a parete per apparecchi 1x24/1x40	10	12,16
3501		Staffa da incasso per apparecchi 2x24	1	38,67
3502		Staffa da incasso per apparecchi 2x40	1	43,37

W	AUTODIMMERABILE		REATTORE ELETTRONICO	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
1x24			3626	130,37
1x40			3628	144,83
03 2x24	3641	170,85	3627	155,29
2x40	3642	269,87	3629	200,59



Illumina BS 736

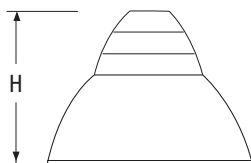
Salvaspazio

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri di poliestere di colore nero RAL 9005. Riflettore in alluminio anodizzato ad elevata riflettanza di tipo basculante per facilitare la manutenzione.

L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli a vite, reattori con protezione termica e portalampana regolabile in 6 posizioni per ottenere un fascio di luce concentrante o diffondente, secondo le esigenze. L'ingombro del prodotto risulta molto contenuto con evidenti vantaggi in tutte le fasi di stoccaggio e di trasporto.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • Ø	H	Grado di protezione	Attacco	Peso kg
250	590	493	IP65	E40	13.5
400	590	493	IP65	E40	14.0
250	590	493	IP23	E40	11.5
400	590	493	IP23	E40	12.0



SALVASPAZIO® -40% DI SPAZIO OCCUPATO

VARIANTI SPECIALI: LA (attacco E27 max 150 W)

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
13393		Griglia di protezione BS736 SalvaSpazio	1	45,90

apparecchi con vetro di protezione **IP65**

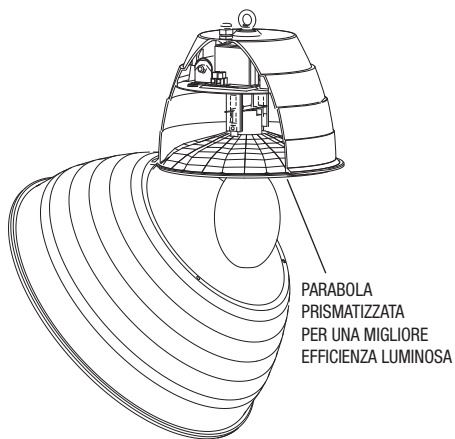
W	IODURI METALLICI IM		IODURI METALLICI HQI		Ottica
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
 03 250	13394	209,68	13396	269,45	diffondente/concentrante
 03 400	13395	215,15	13397	276,47	diffondente/concentrante

Apparecchi forniti completi di lampada

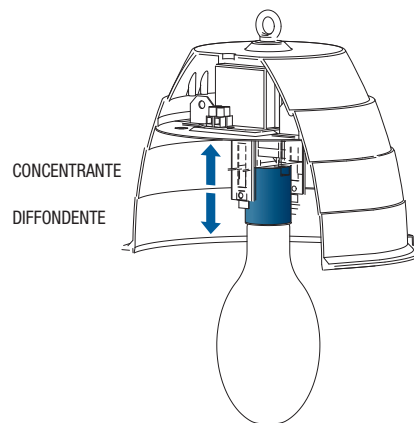
apparecchi senza vetro di protezione **IP23**

W	IODURI METALLICI IM		IODURI METALLICI HQI		Ottica
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	
 03 250	13402	184,56	13404	237,17	diffondente/concentrante
 03 400	13403	190,33	13405	244,58	diffondente/concentrante

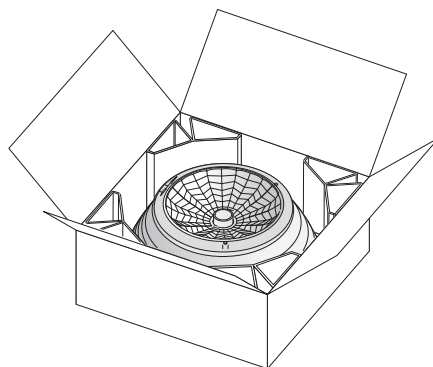
Apparecchi forniti completi di lampada



*Riflettore di tipo basculante per facilitare la manutenzione.
Installazione facilitata con morsettiere ad accesso diretto*



*Dispositivo per la regolazione del fuoco di lampada.
Consente la regolazione di luce: diffondente/concentrante.*



*Assemblaggio con testa all'interno del riflettore
per minimizzare lo spazio di imballo.*



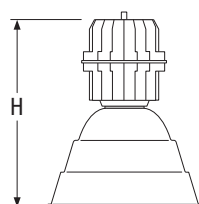
Illumina BS 735

Riflettori industriali

In pressofusione di alluminio verniciato a polveri di poliestere di colore nero RAL 9005, con funzione di supporto dei componenti e del gruppo portalampada. Composto da due gusci con ampie alettature di raffreddamento con cavetti di ritenzione in acciaio per facilitare le operazioni di manutenzione. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli a vite e reattore con protezione termica.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • Ø H	Peso kg
250	494 522	
400	494 522	

Potenza W	Lampada				Attacco			
	IM	HQI	SAP	VM	IM	HQI	SAP	VM
250	IM-E	HQI-E	SAP-E	VM	E40	E40	E40	E40
400	IM-E	HQI-E	SAP-E	VM	E40	E40	E40	E40



VARIANTI SPECIALI: LA (attacco E27 max 150 W)

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
12020		Griglia di protezione BS735		37,96

apparecchi con vetro di protezione

W	IODURI METALLICI IM		IODURI METALLICI HQI	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
250	11394	221,88	11396	250,97
400	11395	228,79	11397	258,67

apparecchi con vetro di protezione

W	SODIO ALTA PRESSIONE		VAPORI DI MERCURIO	
	Cod. Ord.	€		
250	11398	250,97	11400	192,04
400	11399	258,67	11401	198,07

Apparecchi forniti completi di lampada

apparecchi senza vetro di protezione

W	IODURI METALLICI IM		IODURI METALLICI HQI	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
250	11402	194,22	11404	220,83
400	11403	200,38	11405	227,71

apparecchi senza vetro di protezione

W	SODIO ALTA PRESSIONE		VAPORI DI MERCURIO	
	Cod. Ord.	€		
250	11406	220,83	11408	169,04
400	11407	227,71	11409	174,21

Apparecchi forniti completi di lampada

IM: Gruppo di alimentazione composto da Reattore Vapori di Mercurio e accenditore 700V.

HQI: Gruppo di alimentazione composto da Reattore Sodio e accenditore 4500V.

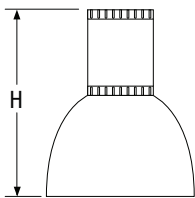


Illumina BS 760

Riflettori industriali

In estrusione di alluminio verniciato a polveri di poliestere di colore argento, con funzione di supporto dei componenti e del gruppo portalampada. Fornito completo di cavo di alimentazione tripolare a doppio isolamento. Riflettore in metacrilato trasparente prismatizzato per una diffusione della luce sia diretta che indiretta. Le versioni HQI-G12 sono complete di riflettore interno in alluminio anodizzato con vetro di protezione.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • Ø	H	Lampada	Attacco	Peso kg
2x42	406	480	TC TE	GX24q-4	3.3
1x70	406	480	HQI-G12	G12	5.1
1x150	406	480	HQI-G12	G12	5.4
1x150	533	630	HQI-E	E40	5.5
1x250	533	630	HQI-E	E40	6.5



W	Cod. Ord.	€	Lampada
2x42	11244	292,16	TC TE
1x70	11245	296,02	HQI-G12
1x150	11246	326,38	HQI-G12
1x150	11247	382,05	HQI-E
1x250	11248	455,42	HQI-E

Apparecchi forniti senza lampada



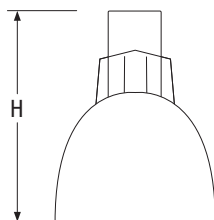
Illumina BS 750

Riflettori industriali

In materiale plastico verniciato a polveri di poliestere di colore argento, con funzione di supporto dei componenti e del gruppo portalampada. Fornito completo di cavo di alimentazione tripolare a doppio isolamento. Riflettore in metacrilato trasparente prismaticizzato per una diffusione della luce sia diretta che indiretta. Le versioni HQI-G12 sono complete di riflettore interno in alluminio anodizzato con vetro di protezione.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, Ottiche pag. 154, Fotometrie a pag. 142, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) • Ø	H	Lampada	Attacco	Peso kg
1x26	315	385	TCE	G24Q-3	3.2
1x32	315	385	TC TE	Gx24Q-3	3.2
1x42	315	385	TC TE	Gx24Q-4	3.3
2x26	315	385	TCE	G24Q-3	3.4
2x32	315	385	TC TE	Gx24Q-3	3.5
1x35	315	385	HQI-G12	G12	4.9
1x70	315	385	HQI-G12	G12	5.1



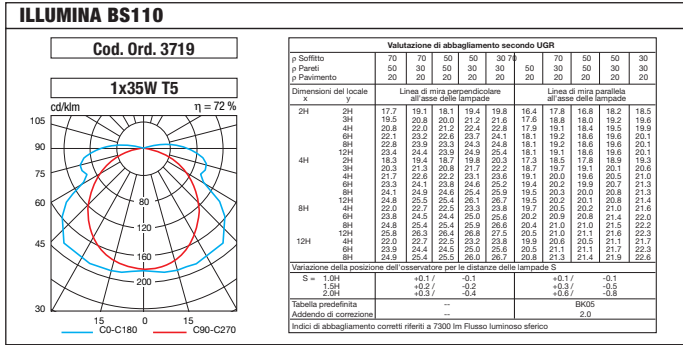
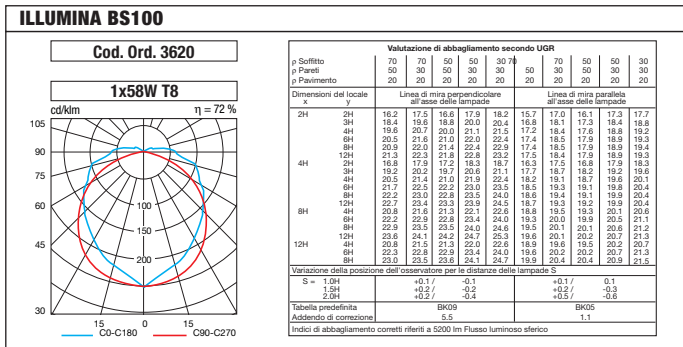
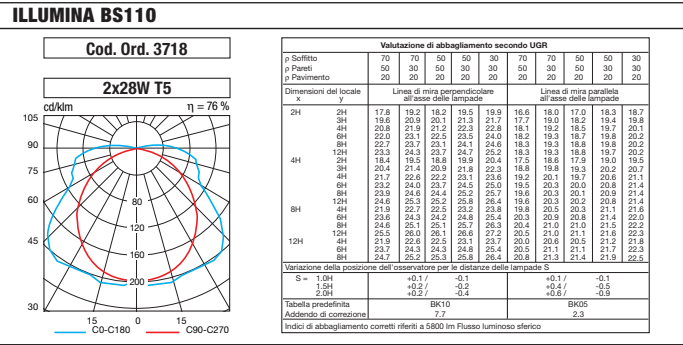
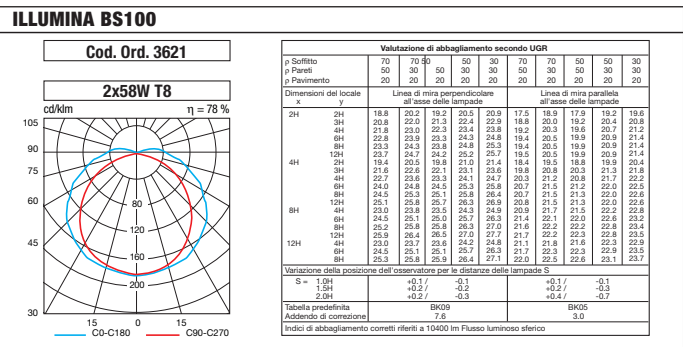
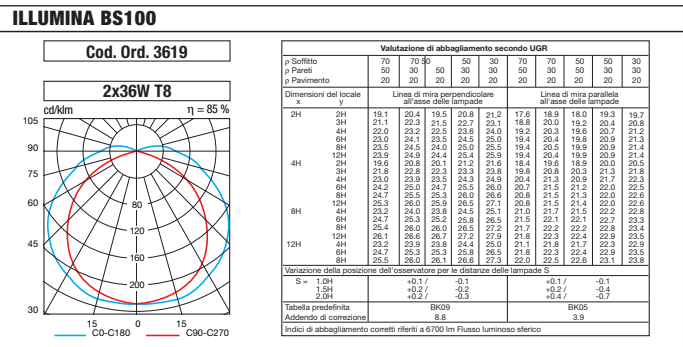
W	Cod. Ord.	€	Lampada
1x26	11237	177,12	TCE
1x32	11238	189,77	TC TE
1x42	11239	190,96	TC TE
2x26	11240	190,96	TCE
2x32	11241	203,62	TC TE
1x35	11242	218,79	HQI-G12
1x70	11243	225,18	HQI-G12

Apparecchi forniti senza lampada

Forniti di schermo di Protezione
Forniti di schermo di Protezione

Fotometrie

L'elenco completo dei dati fotometrici è disponibile utilizzando il software di calcolo illuminotecnico PROGEM.
Download gratuito su www.beghelli.com



Cod. Ord. 3715

1x28W T5

cd/km $\eta = 86\%$

100
200
250

15 0 15

30 45 60 75 90 105

— CO-C180 — C90-C270

[illegible]

Cod. Ord. 3720

4x55W TCL

cd/km $\eta = 64 \%$

105
90
75
60
45
0
30 15 15 30

CO-C180 C90-C270

Valutazione di abbassamento secondo UGR																	
		70	70	50	50	30	30	20	20	10	10	50	50	30	30		
		¶ Soffitto	¶ Pareti	¶ Pavimento							¶ Soffitto	¶ Pareti	¶ Pavimento				
Dimensioni dei locali x		Linea di riferimento all'asse delle lampade									Linea di riferimento all'asse delle lampade						
2H	2H	20,0	21,2	20,0	21,2	20,0	21,2	20,0	21,2	20,0	21,2	22,5	22,5	20,0	21,2	22,5	
	4H	19,8	20,5	19,8	20,5	19,8	20,5	19,8	20,5	19,8	20,5	21,9	21,9	19,8	20,5	21,9	
	6H	19,8	20,8	20,1	21,1	20,4	21,4	20,7	21,7	20,7	21,7	22,0	22,0	20,8	21,2	22,0	
	8H	19,7	20,6	20,1	20,9	20,2	21,2	20,5	21,5	20,5	21,5	21,8	21,8	20,8	21,1	21,8	
	12H	19,7	20,5	20,0	20,8	20,2	21,2	20,5	21,5	20,5	21,5	21,8	21,8	20,7	21,1	21,8	
	18H	19,6	20,4	19,9	20,7	20,1	21,1	20,4	21,4	20,4	21,4	21,7	21,7	20,6	21,0	21,7	
	24H	19,6	20,4	19,9	20,7	20,1	21,1	20,4	21,4	20,4	21,4	21,7	21,7	20,6	21,0	21,7	
	36H	19,6	20,4	19,9	20,7	20,1	21,1	20,4	21,4	20,4	21,4	21,7	21,7	20,6	21,0	21,7	
4H	4H	20,2	21,1	20,0	20,8	21,0	21,7	20,9	21,7	20,9	21,7	22,7	22,7	20,3	20,4	22,7	
	6H	20,1	20,9	20,0	20,8	21,0	21,7	20,9	21,7	20,9	21,7	22,7	22,7	20,3	20,4	22,7	
	8H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	22,0	22,0	22,7	22,7	22,7	23,1	23,1	20,3	20,5	23,1	
	12H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	22,0	22,0	22,7	22,7	22,7	23,1	23,1	20,3	20,5	23,1	
	18H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	22,0	22,0	22,7	22,7	22,7	23,1	23,1	20,3	20,5	23,1	
	24H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	22,0	22,0	22,7	22,7	22,7	23,1	23,1	20,3	20,5	23,1	
	36H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	22,0	22,0	22,7	22,7	22,7	23,1	23,1	20,3	20,5	23,1	
	48H	20,1	20,7	20,5	21,1	21,5	22,0	22,0	22,7	22,7	22,7	23,1	23,1	20,3	20,5	23,1	
6H	6H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
	8H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
	12H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
	18H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
	24H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
	36H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
	48H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
	72H	20,0	20,5	20,4	21,0	21,4	21,9	22,4	22,4	22,4	22,4	22,8	22,8	20,3	20,4	22,8	
Variazione di posizione del linea di riferimento		Linea di riferimento delle lampade															
S = 1,0H			+1,4	-3,1							+0,7	-2,0					
S = 1,2H			+2,8	-1,1							+0,9	-1,6					
S = 2,0H			+2,8	-1,5							+0,9	-2,0					
Tabella prefabbrita		BK02															BK02
Addebito di correzione																	2,7
Costi di esercizio: 1000 € annui a 12000 h in lampadario unico																	

Cod. Ord. 8160

4x55W TCL

cd/km $\eta = 76\%$

105
90
75
60
45
30

200
300
400

15 15

C0-C180 C90-C27

Valutazione di abbigliamento secondo UGR													
		70	50	30	50	30	70	50	30	50	30	70	
a Soffitto		70	50	30	50	30	70	50	30	50	30	70	
p Parete		70	50	30	50	30	70	50	30	50	30	70	
p Pavimento		70	50	30	50	30	70	50	30	50	30	70	
Variazione del locale x y		Linea di riferimento all'asse delle temperature						Linea di riferimento all'asse delle umidità					
2H	2H	20,7	21,0	20,9	21,0	20,8	21,1	20,7	20,9	21,0	20,8	21,1	
	12H	20,7	21,0	20,9	21,0	20,8	21,1	20,7	20,9	21,0	20,8	21,1	
	4H	20,4	21,4	20,8	21,7	21,0	22,8	22,7	23,7	23,1	24,0	24,0	
	2H	20,7	21,0	20,9	21,0	20,8	21,1	20,7	20,9	21,0	20,8	21,1	
	8H	20,2	21,2	20,7	21,5	21,8	22,7	23,6	23,1	23,9	24,1	24,1	
4H	12H	20,3	21,1	20,7	21,5	21,8	22,7	23,5	23,1	23,8	24,1	24,1	
	2H	20,9	21,7	21,2	22,0	22,4	22,9	23,7	23,2	24,0	24,2	24,2	
	12H	20,9	21,7	21,2	22,0	22,4	22,9	23,7	23,2	24,0	24,2	24,2	
	8H	20,7	21,4	21,1	21,7	22,1	23,1	23,8	23,6	24,2	24,4	24,4	
	12H	20,8	21,2	21,1	21,8	22,0	23,1	23,8	23,5	24,1	24,3	24,3	
8H	2H	21,2	21,8	21,4	22,1	22,5	23,2	23,9	23,4	24,3	24,5	24,5	
	12H	21,2	21,8	21,4	22,1	22,5	23,2	23,9	23,4	24,3	24,5	24,5	
	4H	21,0	21,8	21,3	22,1	22,5	23,2	23,9	23,4	24,3	24,5	24,5	
	2H	20,8	21,0	21,1	21,4	21,9	23,0	23,5	23,5	23,8	24,0	24,0	
	12H	20,8	21,0	21,1	21,4	21,9	23,0	23,5	23,5	23,8	24,0	24,0	
12H	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	23,0	23,4	23,4	23,9	24,1	24,1	
	12H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	23,0	23,4	23,4	23,9	24,1	24,1	
	Variazione della posizione del rispetto per le differenze delle temperature												
	20,6 21,0 21,1 21,4 21,9 23,0 23,4 23,4 23,9 24,1 24,1												
	20,6 21,0 21,1 21,4 21,9 23,0 23,4 23,4 23,9 24,1 24,1												
S + 1,2H		+1,7	+1,7	-3,1			+0,7	-0,4					
1,2H		+1,8	+1,8	-3,1			+0,7	-0,5					
1,2H		+1,8	+1,8	-3,1			+0,7	-0,5					
Tabella prefabbricata		BK01						BK02					
Addebita di correzione		0						4,3					

note: il riscaldamento corrente riferito a 1900 W Euro Norm (1900 W Euro Norm)

Cod. Ord. 3627

2x24W TCL

cd/km $\eta = 70 \%$

120
105
90
75
60
45

30 15 0 15 30

CO-C180 C90-C270

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Soffitto													
p Pareti													
p Pavimento													
Duratazione del locale		Linea di massima dipendenza dalla luce all'asse delle lampade						Linea di minima variazione all'asse delle lampade					
x	y												
ZH	2H	18,8	20,1	19,1	20,2	20,4	18,6	18,8	18,9	20,0	20,2	20,2	
	4H	18,6	19,6	18,8	19,9	20,2	19,0	18,8	19,0	20,4	20,6	20,6	
	6H	18,5	19,4	18,6	19,7	20,0	18,8	18,8	19,0	20,4	20,6	20,6	
	8H	18,5	19,4	18,6	19,7	20,0	18,8	18,8	19,0	20,4	20,6	20,6	
4H	2H	19,0	20,2	19,3	20,3	20,6	19,0	19,0	20,2	20,3	20,5	20,5	
	4H	18,6	19,7	19,1	20,1	20,4	18,6	18,6	20,5	20,6	20,8	21,1	
	6H	18,6	19,6	18,8	19,9	20,2	18,6	18,6	20,5	20,6	20,8	21,1	
	8H	18,6	19,6	18,8	19,9	20,2	18,6	18,6	20,5	20,6	20,8	21,1	
8H	2H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
	4H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
	6H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
	8H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
12H	2H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
	4H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
	6H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
	8H	18,7	19,8	19,0	19,9	20,2	18,7	18,7	19,9	20,2	20,5	20,5	
Variazione della posizione dell'osservatore in relazione alla distanza delle lampade													
S = 1,04		+1,8 / -2,5						+0,4 / -0,7					
T = 2,04		+3,1 / -5,9						+0,7 / -1,2					
U = 2,04		+3,1 / -5,9						+0,7 / -1,2					
Tabella preferenza		BK01						BK02					
Addizione di correzione		-0,7						-0,7					
Elettrodi di abbagliamento corti riferiti a 3600 lm Fluxo luminoso sfere													

Cod. Ord. 3629

1x40W TCL

cd/km $\eta = 84\%$

— C0-C180 — C90-C270

Valutazione di abbigliamento secondo UGR													
		70	70	50	30	50	30	70	70	50	30	50	30
a) Scritto		70	70	50	30	50	30	70	70	50	30	50	30
b) Parati		70	70	50	30	50	30	70	70	50	30	50	30
c) Parametri		70	70	50	30	50	30	70	70	50	30	50	30
Variazione del colore		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
x y													
2H	2H	20,3	21,5	21,8	21,8	22,0	20,7	21,9	20,9	22,1	22,2	22,2	22,2
	4H	20,3	21,5	21,8	21,8	22,0	20,7	21,9	20,9	22,1	22,2	22,2	22,2
	4H	20,1	21,1	20,5	21,4	21,7	21,7	22,7	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	8H	20,0	21,0	20,5	21,4	21,7	21,7	22,7	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
	8H	20,0	20,9	20,4	21,6	21,7	21,7	22,6	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
4H	2H	20,8	21,8	21,1	22,1	22,2	21,2	22,2	21,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	4H	20,8	21,8	21,1	22,1	22,2	21,2	22,2	21,5	22,5	22,5	22,5	22,5
	3H	20,7	21,5	21,0	21,9	22,0	20,8	22,0	22,3	22,3	22,3	22,3	22,3
	2H	20,8	21,4	21,1	21,8	21,8	21,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
	8H	20,5	21,2	20,9	21,6	21,6	20,3	22,0	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
8H	2H	20,1	21,5	21,1	21,8	21,8	21,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1	22,1
	12H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	22,3	22,0	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	12H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,9	22,3	22,0	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	8H	20,5	21,0	20,9	21,4	21,9	22,3	22,0	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	8H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	22,2	22,6	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
12H	2H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	22,2	22,6	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	12H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	22,2	22,6	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	8H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	22,2	22,6	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	8H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	22,2	22,6	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
	8H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	22,2	22,6	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
Variazione delle posizioni del corpo rispetto al distanza delle lampade													
S = 1°		+15 / -2						+0,2 / -0,2					
S = 2°		+10 / -2						+0,2 / -0,2					
S = 3°		+7 / -2						+0,2 / -0,2					
Tabella prefabbricata		BK01						BK02					
Adattarsi di conseguenza		0,9						0,9					
Indici di abbigliamento corretti riferiti a 7000 lm in Flusso luminoso teorico													

Cod. Ord. 3654

1x11W TCL

cd/klm $\eta = 68$

105
90
75
60
45
30

15 0 15

— C0-C180 — C90-C270

Cod. Ord. 3655

1x24W TCL

cd/klm $\eta = 59\%$

cd/klm $\eta = 59\%$

80
120
160
200

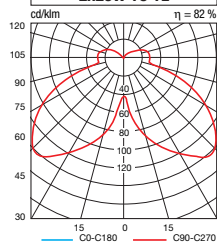
15 15

— C0-C180 — C90-C270

ILLUMINA BS 750

Cod. Ord. 11237

2x26W TC TE



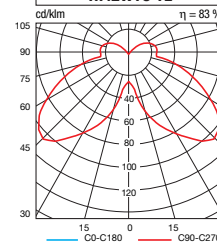
Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
p Soffitto	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30	70
p Pareti	50	50	30	30	20	20	50	50	30	30	20	20	50
p Pavimento	30	30	20	20	10	10	30	30	20	20	10	10	30
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
x	y												
2H	2H	18,4	19,8	19,0	20,3	20,3	18,4	19,8	19,0	20,3	20,3	18,4	19,8
	3H	20,5	21,6	21,0	22,2	22,2	20,5	21,6	21,0	22,2	22,2	20,5	21,6
	4H	21,4	22,5	22,0	23,1	23,1	21,4	22,5	22,0	23,1	23,1	21,4	22,5
	6H	22,5	23,5	23,1	24,1	24,8	22,5	23,5	23,1	24,1	24,8	22,5	23,5
	12H	23,8	24,8	24,5	25,4	26,2	23,8	24,8	24,5	25,4	26,2	23,8	24,8
3H	2H	19,2	20,3	19,8	21,0	21,0	19,2	20,3	19,8	21,0	21,0	19,2	20,3
	3H	21,4	22,4	22,0	23,0	23,7	21,4	22,4	22,0	23,0	23,7	21,4	22,4
	4H	22,5	23,5	23,1	24,0	24,7	22,5	23,5	23,1	24,0	24,7	22,5	23,5
	6H	23,4	24,2	24,1	24,8	25,6	23,4	24,2	24,1	24,8	25,6	23,4	24,2
	12H	23,8	24,6	24,5	25,2	26,0	23,8	24,6	24,5	25,2	26,0	23,8	24,6
4H	2H	20,5	21,6	21,0	22,2	22,2	20,5	21,6	21,0	22,2	22,2	20,5	21,6
	3H	22,2	23,2	22,8	23,8	24,5	22,2	23,2	22,8	23,8	24,5	22,2	23,2
	4H	23,1	24,1	23,7	24,7	25,3	23,1	24,1	23,7	24,7	25,3	23,1	24,1
	6H	24,1	25,1	24,7	25,7	26,3	24,1	25,1	24,7	25,7	26,3	24,1	25,1
	12H	25,2	26,2	25,9	26,8	27,2	25,2	26,2	25,9	26,8	27,2	25,2	26,2
6H	2H	21,0	22,0	21,5	22,5	23,0	21,0	22,0	21,5	22,5	23,0	21,0	22,0
	3H	22,0	23,0	22,5	23,5	24,0	22,0	23,0	22,5	23,5	24,0	22,0	23,0
	4H	23,0	24,0	23,5	24,5	25,0	23,0	24,0	23,5	24,5	25,0	23,0	24,0
	6H	24,0	25,0	24,5	25,5	26,0	24,0	25,0	24,5	25,5	26,0	24,0	25,0
	12H	25,0	26,0	25,5	26,5	27,0	25,0	26,0	25,5	26,5	27,0	25,0	26,0
Variazione della posizione dell'osservatore in base alla distanza delle lampade													
S = 1°	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
S = 2°	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
S = 3°	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Tabella prefabbricata													
Adozione di correzioni													
Indici di abbagliamento correlati a 1800 lm/luxa luminoso sférico													

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S									
S =	1.0H	+0.1 / -0.1		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1	
	1.5H	+0.2 / -0.2		+0.2 / -0.2				+0.2 / -0.2	
	2.0H	+0.3 / -0.4		+0.3 / -0.4				+0.3 / -0.4	
Tabella predefinita		BK08						BK08	
Addendo di correzione		7.8						7.8	
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1800 lm Flusso luminoso sferico									

ILLUMINA BS 750

Cod. Ord. 11239

1x42WTC TE



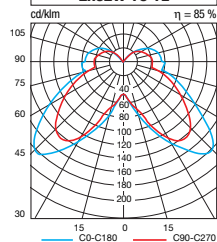
Valutazione di abbagliamento secondo UGR														
p Soffitto		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30	70
p Pareti		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30	70
p Pavimento		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30	70
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
x y														
2H	2H	20,4	21,7	21,0	22,3	22,9	20,4	21,7	21,0	22,3	22,9	20,4	21,7	21,0
	3H	22,4	23,6	23,0	24,2	24,8	22,4	23,6	23,0	24,2	24,8	22,4	23,6	23,0
	4H	23,3	24,4	23,9	25,0	25,7	23,3	24,4	23,9	25,0	25,7	23,3	24,4	23,9
	6H	24,2	25,2	24,8	25,9	26,6	24,2	25,2	24,8	25,9	26,6	24,2	25,2	24,8
	12H	24,8	25,8	25,6	26,3	27,0	24,8	25,8	25,6	26,3	27,0	24,8	25,8	25,6
4H	2H	21,2	22,3	21,8	22,9	23,6	21,2	22,3	21,8	22,9	23,6	21,2	22,3	21,8
	3H	23,3	24,3	24,0	24,9	25,7	23,3	24,3	24,0	24,9	25,7	23,3	24,3	24,0
	4H	24,4	25,3	25,1	25,9	26,7	24,4	25,3	25,1	25,9	26,7	24,4	25,3	25,1
	6H	25,5	26,2	26,1	26,9	27,7	25,5	26,2	26,1	26,9	27,7	25,5	26,2	26,1
	12H	26,5	27,1	27,2	27,8	28,7	26,5	27,1	27,2	27,8	28,7	26,5	27,1	27,2
6H	2H	26,0	26,7	26,7	27,4	28,2	26,0	26,7	26,7	27,4	28,2	26,0	26,7	26,7
	3H	26,5	27,1	27,2	27,8	28,7	26,5	27,1	27,2	27,8	28,7	26,5	27,1	27,2
	4H	26,8	27,3	27,3	28,0	28,9	26,8	27,3	27,3	28,0	28,9	26,8	27,3	27,3
	6H	27,5	27,9	28,2	28,7	29,5	27,5	27,9	28,2	28,7	29,5	27,5	27,9	28,2
	12H	28,9	29,5	29,6	30,3	31,1	28,9	29,5	29,6	30,3	31,1	28,9	29,5	29,6
12H	2H	26,3	26,8	27,0	27,5	28,4	26,3	26,8	27,0	27,5	28,4	26,3	26,8	27,0
	3H	27,0	27,5	27,7	28,2	29,1	27,0	27,5	27,7	28,2	29,1	27,0	27,5	27,7
	4H	27,5	28,0	28,1	28,6	29,5	27,5	28,0	28,1	28,6	29,5	27,5	28,0	28,1
	6H	28,2	28,7	28,8	29,3	30,2	28,2	28,7	28,8	29,3	30,2	28,2	28,7	28,8
	12H	29,8	30,4	30,5	31,1	32,0	29,8	30,4	30,5	31,1	32,0	29,8	30,4	30,5
Variazione della posizione del osservatore per il calcolo delle lampade S														
S = 1,94		-0,1 / -0,1			-0,1 / -0,1			+0,1 / +0,1			-0,1 / -0,1			
S = 2,04		-0,3 / -0,3			-0,3 / -0,3			+0,3 / +0,3			-0,3 / -0,3			
Tabella prefabbricata		BK09						BK09						
Adozione di correzioni		10,4						10,4						
Indice di abbagliamento corretto riferito al Flusso luminoso														

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S									
S =	1.0H	+0.1 / -0.1		+0.1 / -0.1					
	1.5H	+0.2 / -0.2		+0.2 / -0.2					
	2.0H	+0.3 / -0.3		+0.3 / -0.3					
Tabella predefinita	BK09			BK09					
Addendo di correzione	10.4			10.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3200 lm Flusso luminoso sferico									

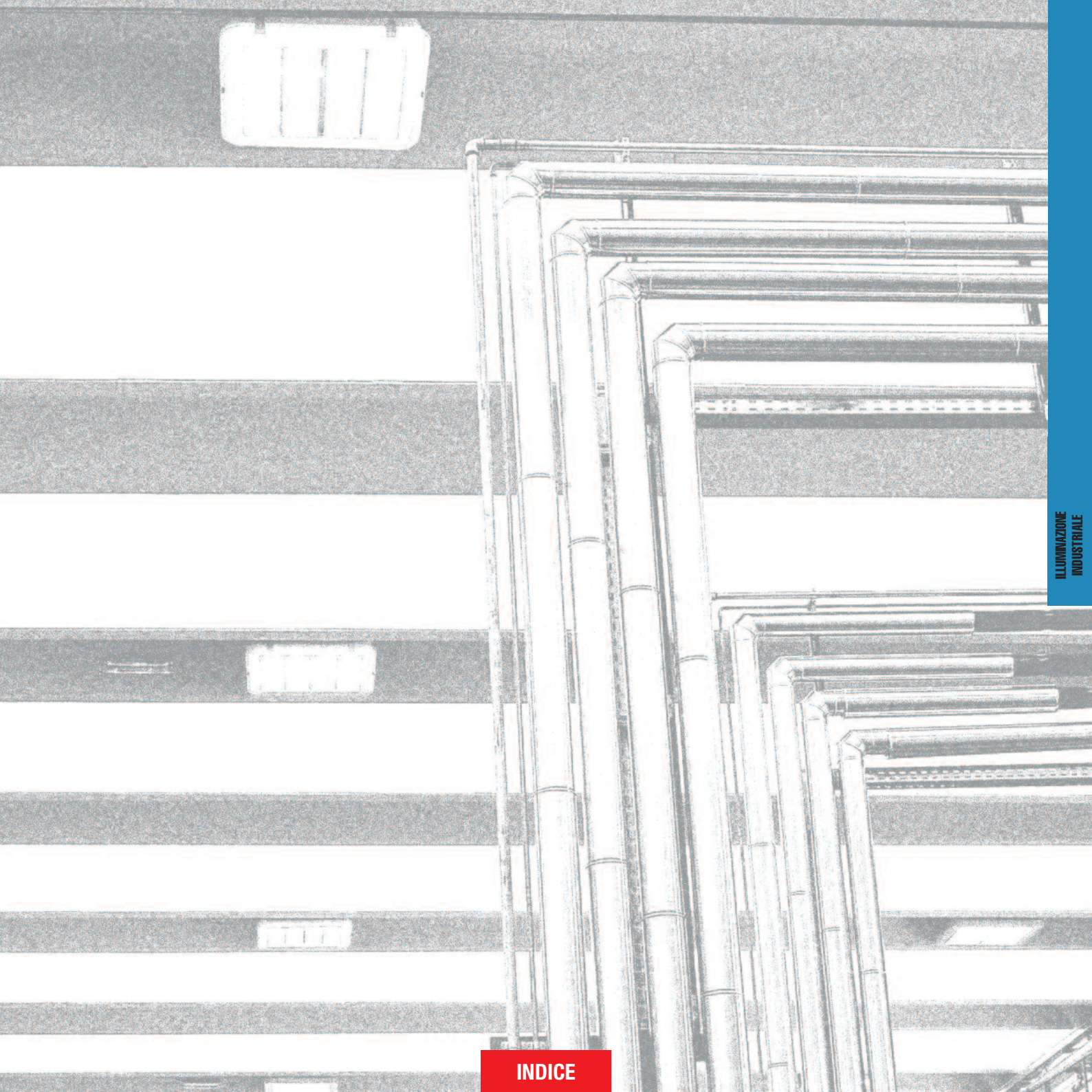
ILLUMINA BS 750

Cod. Ord. 11241

2x32W TC TE



Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
p Soffitto		70	70	30	50	30	70	70	50	30	50	30	70
p Pareti		30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50
p Pavimento		50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
x	y												
2H	2H	21,7	22,9	22,3	23,5	24,2	20,8	21,8	21,2	22,4	23,1	20,8	21,8
	3H	23,4	24,4	24,0	25,2	25,9	22,3	23,4	22,8	24,0	24,8	22,3	23,4
	4H	24,2	25,3	24,9	25,9	26,6	23,1	24,2	23,6	24,8	25,6	23,1	24,2
	6H	25,0	26,0	25,6	26,7	27,4	23,9	25,0	24,4	25,6	26,4	23,9	25,0
	12H	25,8	26,8	26,3	27,3	28,1	24,3	25,4	24,8	25,9	26,7	24,3	25,4
4H	2H	22,4	23,4	23,0	24,1	24,8	21,6	22,6	22,0	23,2	23,9	21,6	22,6
	3H	24,3	25,2	25,0	25,9	26,7	23,5	24,4	24,1	25,0	25,9	23,5	24,4
	4H	25,2	26,0	25,8	26,7	27,6	24,4	25,2	24,9	25,8	26,7	24,4	25,2
	6H	26,0	26,9	26,9	27,7	28,5	25,2	25,9	25,9	26,6	27,5	25,2	25,9
	12H	27,0	27,7	27,7	28,4	29,2	25,7	26,4	26,5	27,1	28,0	25,7	26,4
6H	2H	26,8	27,5	27,5	28,1	29,0	25,8	26,4	26,6	27,2	28,1	25,8	26,4
	3H	27,7	28,2	28,5	29,0	29,9	26,0	27,1	27,3	27,8	28,8	26,0	27,1
	4H	28,1	29,0	29,0	30,3	31,2	27,6	28,1	28,4	28,8	29,9	27,6	28,1
	6H	29,0	29,4	29,4	30,1	30,9	28,0	28,5	28,6	29,3	30,2	28,0	28,5
	12H	29,8	30,2	30,3	30,9	31,8	29,0	29,5	29,6	30,2	31,2	29,0	29,5
12H	2H	28,9	29,4	29,4	30,1	30,9	28,1	28,6	28,7	29,4	30,3	28,1	28,6
	3H	29,0	29,4	29,4	29,9	30,7	28,1	28,6	28,7	29,4	30,3	28,1	28,6
	4H	29,0	29,4	29,4	29,9	30,7	28,1	28,6	28,7	29,4	30,3	28,1	28,6
	6H	29,0	29,4	29,4	29,9	30,7	28,1	28,6	28,7	29,4	30,3	28,1	28,6
	12H	29,8	30,2	30,3	30,9	31,8	29,0	29,5	29,6	30,2	31,2	29,0	29,5
Variazione dei percentuali del coseno al quadrato in funzione della distanza delle lampade													
S = 1,00H		-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
S = 0,80H		-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
S = 0,60H		-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Tabella prefinita		BK09						BK08					
Adozione di cerniere		10,2						10,2					
Indici di abbagliamento corti riferiti a 4800 lm Flux luminoso sferico													



Illuminazione per esterni

Proiettori



IP65

Illumina BS 850
pag. 148



IP65

Illumina BS 807
pag. 149



IP65

Illumina BS 827
pag. 150



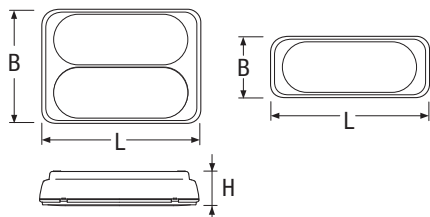
Illumina BS 850

proiettore multifunzione

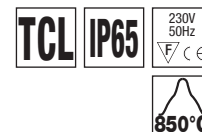
Corpo in policarbonato autoestinguente, stampato ad iniezione, stabilizzato ai raggi UV, tinto nella massa di colore nero con nervature di rinforzo. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso antinvecchiamento. Schermo totalmente trasparente per un elevato rendimento luminoso. Riflettore brillantato antiridescente.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
1x24	465	177	120	TCL	2G11	1.7
1x55	700	177	120	TCL	2G11	2.0
2x24	465	326	120	TCL	2G11	2.6
2x55	700	326	120	TCL	2G11	3.9



VERSIONI IN EMERGENZA: LG - CO - CT - AT - AR - TR - RM (esclusi apparecchi 1x24 e 1x55 W)

Specifiche di codifica in copertina

ACCESSORI - da ordinare separatamente

Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
12438	-	Attacco a parete 45° (Solo versione 1x24)	1	59,41
12439	-	Attacco testa palo Ø 60 (Solo versione 1x24)	1	70,02
12440	-	Attacco a parete 45° (Solo versione 1x55)	1	59,41
12441	-	Attacco testa palo Ø 60 (Solo versione 1x55)	1	70,02
12442	-	Palo basso h 80 (Solo versione 1x24)	1	721,41
12443	-	Staffa goniometrica (Solo versione 1x24)	1	87,84
12444	-	Staffa goniometrica (Solo versione 1x55)	1	98,82
12445	-	Staffa goniometrica (Solo versione 2x24)	1	93,34
12446	-	Staffa goniometrica (Solo versione 2x55)	1	109,80

W	Cod. Ord.	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
1x24	12430	BS850 IP65 RE 124	1	121,63
2x24	12431	BS850 IP65 RE 224	1	146,87
1x55	12432	BS850 IP65 RE 155	1	152,60
2x55	12433	BS850 IP65 RE 255	1	199,66

Apparecchi forniti completi di lampada

Ogni singolo proiettore deve sempre essere abbinato ad uno degli accessori indicati nella tabella Accessori





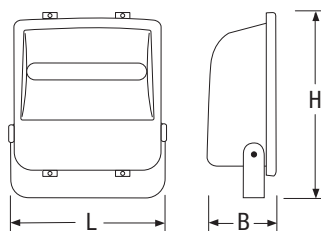
Illumina BS 807

proiettori

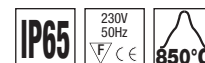
Corpo in pressofusione di alluminio verniciato alle polveri di poliestere di colore grigio RAL 7039. Accesso rapido alla lampada ed al vano alimentazione mediante telaio frontale basculante in alluminio pressofuso. Alimentatore dotato di protezione termica. Dispositivo goniometrico con anello graduato per ripristino del puntamento nel caso in cui l'apparecchio debba essere spostato in fase di manutenzione. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli a vite.

Dettagli tecnici:

Simbologie in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Peso kg
	L	B	H	
70	265	125	400	5.4
150	265	125	400	6.2



Potenza W	Lampada		Attacco	
	IM	SAP	IM	SAP
70	MH-TS	SAP-TS	RX7s	RX7s
150	MH-TS	SAP-TS	RX7s	RX7s

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
14408	-	Griglie di protezione	1	24,4

* Per le condizioni di vendita consultare la rete di vendita Beghelli

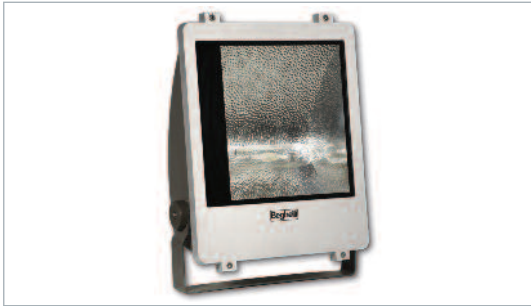
Ottica simmetrica

W	IODURI METALLICI IM-TS		SODIO ALTA PRESSIONE SAP-TS	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
70	14402	122,67	14400	123,26
150	14406	138,25	14404	138,92

Ottica asimmetrica

W	IODURI METALLICI IM-TS		SODIO ALTA PRESSIONE SAP-TS	
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€
70	14403	123,73	14401	123,73
150	14407	138,92	14405	138,92

Apparecchi forniti completi di lampada

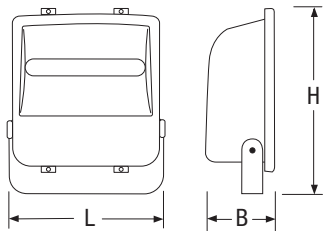


Illumina BS 827

proiettori

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato alle polveri di poliestere di colore grigio RAL 7039. Accesso rapido alla lampada ed al vano alimentazione mediante telaio frontale basculante in alluminio pressofuso. Alimentatore dotato di protezione termica. Dispositivo goniometrico con anello graduato per ripristino del puntamento nel caso in cui l'apparecchio debba essere spostato in fase di manutenzione. L'apparecchio è dotato di morsetto a 3 poli a vite.

Dettagli tecnici: Simbologie in copertina, contributo RAEE nell'Indice analitico.



Potenza W	• Dimensioni (mm) •			Lampada	Attacco	Peso kg
	L	B	H			
250	375	150	510			18
400	375	150	510			12.5



Potenza W	Lampada		Attacco	
	IM	SAP	IM	SAP
250	MH-TS	SAP-TS	RX7s	RX7s
400	MH-TS	SAP-TS	RX7s	RX7s

ACCESSORI - da ordinare separatamente				
Cod. Ord.	Descrittivo	Descrizione	Imballo	Prezzo in €
14408	-	Griglie di protezione	1	24,4

* Per le condizioni di vendita consultare la rete di vendita Beghelli

Ottica simmetrica					
W	IODURI METALLICI IM		IODURI METALLICI HQI		SODIO ALTA PRESSIONE
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	Cod. Ord. €
250	14414	168,23	14412	168,23	14410 169,04
400	14420	168,23	14418	168,23	14416 169,04

Ottica asimmetrica					
W	IODURI METALLICI IM		IODURI METALLICI HQI		SODIO ALTA PRESSIONE
	Cod. Ord.	€	Cod. Ord.	€	Cod. Ord. €
250	14415	169,04	14413	169,04	14411 169,04
400	14421	169,04	14419	169,04	14417 169,04

Apparecchi forniti completi di lampada

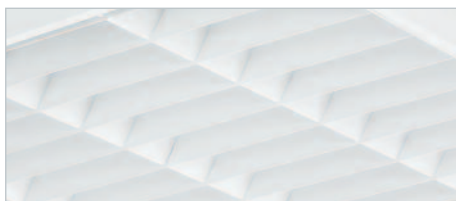
IM: Gruppo di alimentazione composto da Reattore Vapori di Mercurio e accenditore 700V.

HQI: Gruppo di alimentazione composto da Reattore Sodio e accenditore 4500V.



Guida all'Illuminazione

Guida alla scelta degli apparecchi per illuminazione - Descrizione ottiche	154
Guida alla scelta degli apparecchi per illuminazione - Schemi di montaggio	156
Apparecchi Salvaspazio e Salvatempo	158



Ottica A - In alluminio verniciato bianco.

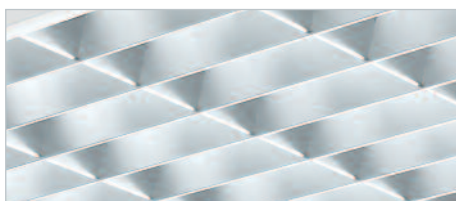
Ottica lamellare in alluminio verniciato, alle polveri di poliestere, di colore bianco. Lamelle trasversali e riflettori longitudinali piani. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



Ottica B - Speculare a bassa luminanza.

DKL1 **DKL2** **DKL3**

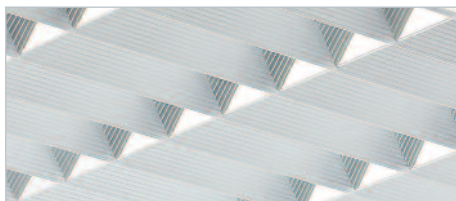
Ottica lamellare in alluminio anodizzato e brillantato antiriflescente a bassa luminanza di tipo Darklight. Riflettori longitudinali e lamelle trasversali, a doppia parabolicità. Le caratteristiche delle ottiche possono variare secondo i prodotti e sono suddivise in DKL1, DKL2, e DKL3, specificati in legenda. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



Ottica C - Satinata a bassa luminanza.

DKL1 **DKL2** **DKL3**

Ottica lamellare in alluminio anodizzato e satinato a bassa luminanza di tipo Darklight. Riflettori longitudinali e lamelle trasversali, a doppia parabolicità. Le caratteristiche delle ottiche possono variare secondo i prodotti e sono suddivise in DKL1, DKL2, e DKL3, specificati in legenda. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



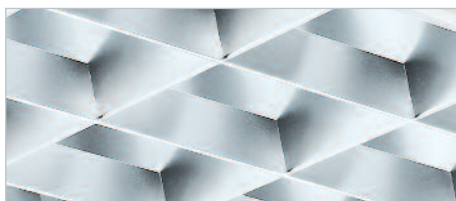
Ottica D - In alluminio brillantato con celle rettangolari.

Ottica lamellare in alluminio brillantato con lamelle trasversali e riflettori longitudinali piani a maglia rettangolare. Lamelle trasversali rigate a microspecchi. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



Ottica E - Brillantata parabolica.

Ottica lamellare in alluminio anodizzato e brillantato antiriflescente. Riflettori longitudinali e lamelle trasversali, a doppia parabolicità. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.

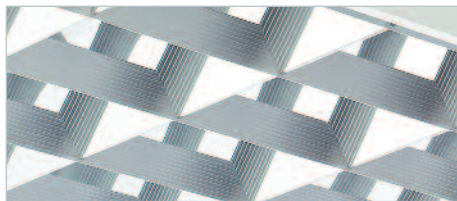


Ottica F - Satinata parabolica.

Ottica lamellare in alluminio anodizzato satinato antiriflescente. Riflettori longitudinali e lamelle trasversali, a doppia parabolicità. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.

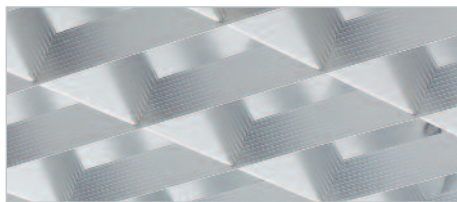
Apparecchi per illuminazione: guida alla scelta

Descrizione Ottiche



Ottica G - In alluminio brillantato con celle quadrate.

Ottica lamellare in alluminio brillantato con lamelle trasversali e riflettori longitudinali piani a maglia quadrata. Lamelle trasversali rigate a microspecchi. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



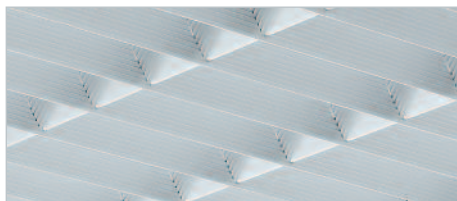
Ottica H - In alluminio satinato con celle quadrate.

Ottica lamellare in alluminio satinato con lamelle trasversali e riflettori longitudinali piani a maglia quadrata. Lamelle trasversali rigate a microspecchi. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



Ottica I - Riflettore anodizzato brillantato asimmetrico.

Riflettore in alluminio anodizzato e brillantato a profilo asimmetrico. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione. Fotometria con distribuzione di tipo asimmetrico.



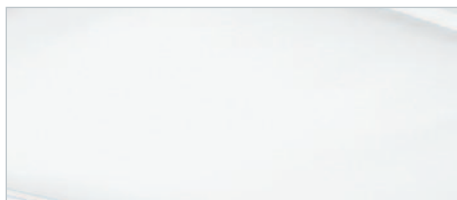
Ottica J - In alluminio satinato con celle rettangolari.

Ottica lamellare in alluminio satinato con lamelle trasversali e riflettori longitudinali piani a maglia rettangolare. Lamelle trasversali rigate a microspecchi. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



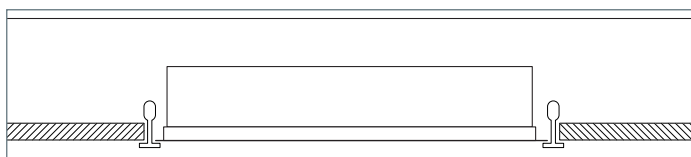
Ottica X - Lastra piana in metacrilato prismaticizzato.

Lastra piana di chiusura in metacrilato prismaticizzato. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



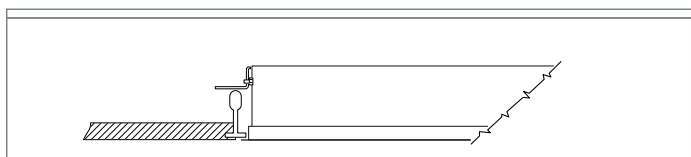
Ottica Z - Lastra piana in metacrilato opale.

Lastra piana di chiusura in metacrilato opale. Le clips di chiusura ne assicurano la posizione di manutenzione.



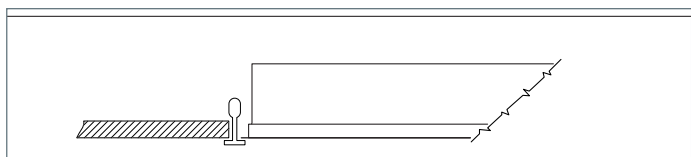
A Pannelli M600 con struttura a vista

Su M600 in appoggio sui traversini



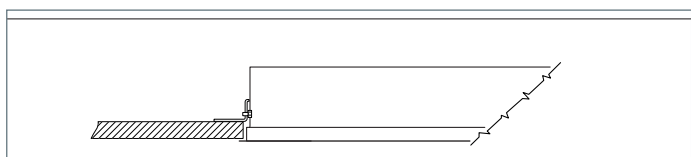
B Pannelli M600/625, Cartongesso

Da sotto su modulo M600 a struttura nascosta con staffa da ordinare separatamente



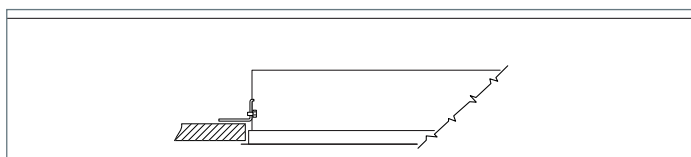
C Pannelli M600/625, Cartongesso

Su modulo M625 in appoggio sui traversini



D Pannelli M600/625, Cartongesso

Da sotto su cartongesso

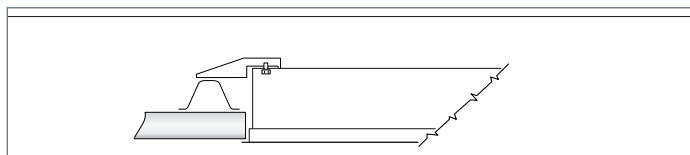


E Doghe, Cartongesso

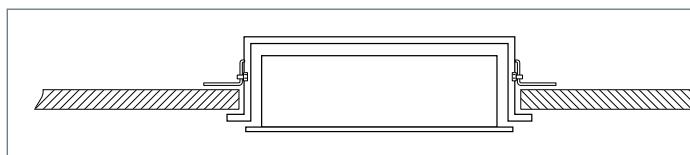
Da sotto su cartongesso

Apparecchi per illuminazione: guida alla scelta

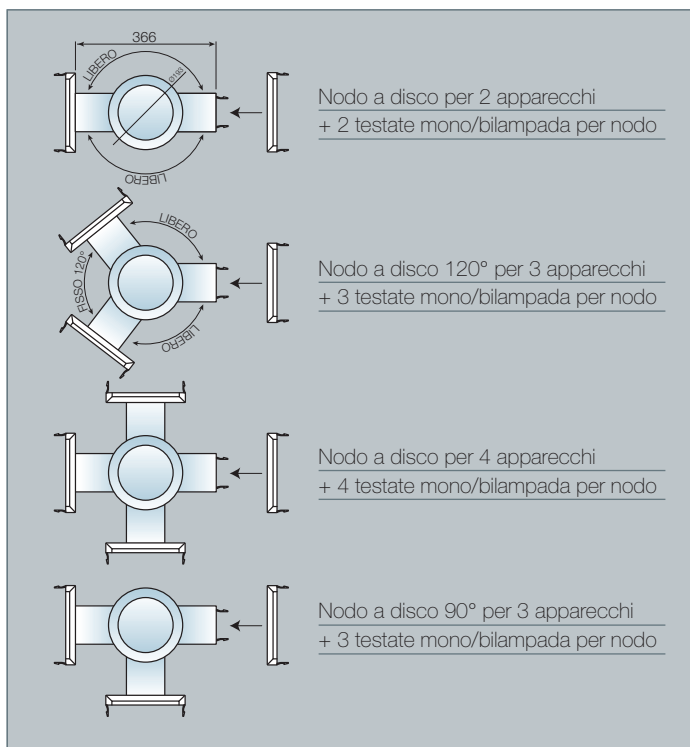
Schemi di montaggio



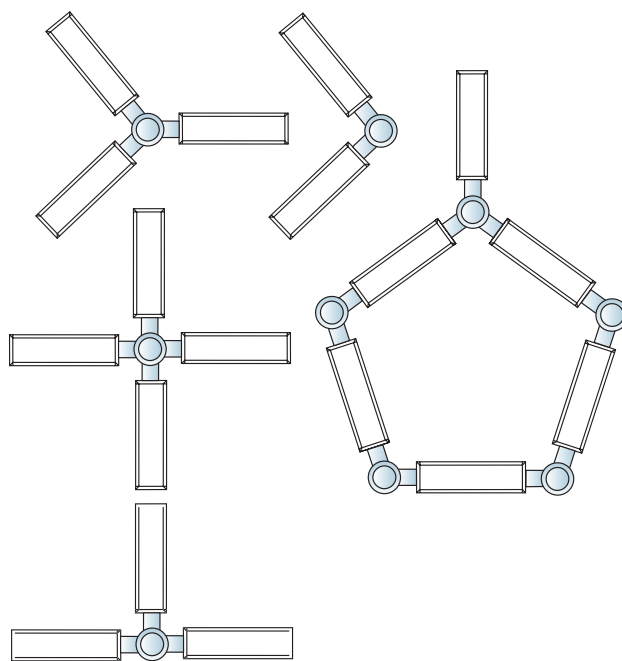
F Doghe, Cartongesso
Da sotto su doghe



G Cartongesso
Da sotto su cartongesso



H Nodi a disco e soluzioni applicative





La nuova linea di apparecchi per illuminazione pensati per ridurre gli spazi di magazzino, risparmiare sui trasporti, razionalizzare il lavoro sui cantieri

L'innovazione è l'elemento che da sempre caratterizza la filosofia Beghelli. Innovazione sul piano delle prestazioni illuminotecniche, migliorate attraverso l'adozione delle tecniche più avanzate utilizzate per i fari degli autoveicoli. Innovazione sul piano dei consumi di energia elettrica, sensibilmente ridotti attraverso sistemi di alimentazione a reattore elettronico di progettazione Beghelli.

Innovazione sul piano della gestione degli impianti, attraverso sofisticati sistemi a controllo centralizzato che permettono anche la gestione a distanza.

Beghelli affronta un nuovo tema: i costi della logistica da parte di distributori e installatori, ridotti grazie al minore ingombro degli apparecchi della serie Salvaspazio.

Questo significa meno costi di magazzino e di trasporto, nonché razionalizzazione delle attività da parte di tutti gli operatori del settore. Il risultato è stato conseguito oggi da Beghelli su tre diversi apparecchi, tipicamente contraddistinti da alte rotazioni ed ingombri elevati.



Quando la rapidità di installazione è denaro: la gamma di plafoniere stagne già pronte per la messa in opera a tempo di record

La Beghelli vuole offrire un aiuto concreto per risparmiare tempo e denaro in tutte le fasi di installazione.

I prodotti della gamma Salvatempo nascono direttamente dalle esigenze concrete dei professionisti dell'illuminazione.

Apparecchi Salvaspazio e Salvatempo

Linea Salvaspazio pag. 160



Novità 3G

SALVASPAZIO

Illumina ES 30-064
T8 3G pag. 27



SALVASPAZIO

Illumina ES 30-064 T8
pag. 28



SALVASPAZIO

Illumina ES 30-064 T5
pag. 29



Novità

SALVASPAZIO

Illumina BS 1000
pag. 94



Novità 3G

SALVASPAZIO

Illumina BS 103 3G
pag. 124



SALVASPAZIO

Illumina BS 101
pag. 126



SALVASPAZIO

Illumina BS 736
pag. 137

Linea Salvatempo pag. 164



Novità 3G

SALVATEMPO

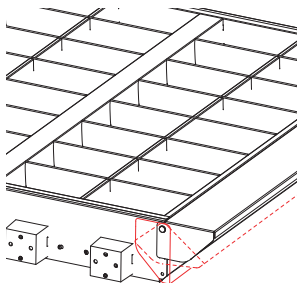
Illumina BS 103 3G
pag. 125



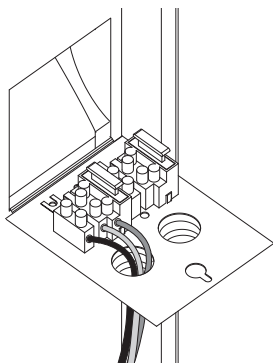
SALVATEMPO

Illumina BS 101
pag. 127

Illumina ES 30-064 Salvaspazio



Facile da installare
 Illumina ES30 Salvaspazio è più facile da installare in quanto le sue dimensioni ridotte ad alette chiuse (sistema brevettato Beghelli) permettono una migliore introduzione dal basso nelle griglie per controsoffitto (modulo 600).



Facile da cablare
 L'apparecchio è fornito anche completo di tubi fluorescenti ad alta efficienza (4.000° K). In questo caso per accedere al connettore di alimentazione è sufficiente smontare il carterino di protezione posto sul corpo della lampada, evitando di aprire completamente l'apparecchio.



**3 incassi 4x18 W
attuali**



**3 incassi 4x18 W
ES30-064 SALVASPAZIO**



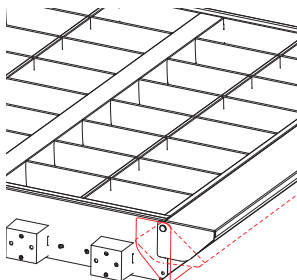
**Un comune Europallet contiene
 28 incassi 4x18W tradizionali oppure
 48 incassi 4x18W ES30-064
 Beghelli SALVASPAZIO.**

-42%
di spazio occupato



Illumina ES 30-064 3G Salvaspazio

3 ANNI DI GARANZIA



Facile da installare
e da cablare

Illumina ES30 Salvaspazio è più facile da installare in quanto le sue dimensioni ridotte ad alette chiuse (sistema brevettato Beghelli) permettono una migliore introduzione dal basso nelle griglie per controsoffitto (modulo 600).

Un comune Europallet contiene
28 incassi 4x18W tradizionali oppure
48 incassi 4x18W ES30-064
Beghelli SALVASPAZIO.

Elevatissimo risparmio energetico

Grazie alle caratteristiche altamente performanti del nuovo Reattore elettronico Beghelli con accensione a catodo caldo, si ottiene un elevatissimo risparmio energetico e una maggior durata dei tubi fluorescenti.



-42%
di spazio occupato



3 incassi
4x18 W
attuali



3 incassi 4x18 W
ES30-064 SALVASPAZIO



Caratteristiche apparecchio / alimentatore elettronico di riferimento: 2x58 W	
Riferimento: Apparecchio / alimentatore elettronico	4x18 W
Classe Energetica EEI	A2
Sistema di accensione	Catodi preriscaldati
Flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione	Costante
Effetto flicker	Assente
Protezione contro le sovratensioni di rete	Presente
Conformità alle Normative prestazionali degli alimentatori	EN 60929
Numero cicli di accensione lampada	40.000
Temperatura massima dell'alimentatore (TC)	80° C
Temperatura di lavoro dell'alimentatore	-25°C ÷ 70°C
Efficienza Lumen/Watt	55 lm/W
Consumo	70 W

Illumina BS1000 Salvaspazio

La 4x58 per fila continua
pallettizzabile

Il sistema brevettato di riduzione dell'ingombro è realizzato con un meccanismo posto nella parte centrale del corpo, che ne permette l'agevole ripiegamento su se stesso. La lunghezza del prodotto diventa così analoga a quella delle plafoniere 2x58, e quindi impilabile su europallet ottimizzando stoccaggio e movimentazione.



design Eros Bollani

Alta resa luminosa

BS1000 offre un'alta resa luminosa grazie ad un esclusivo riflettore sagomato che funge da recuperatore di flusso.

-50%
**di spazio
occupato
in lunghezza**

**1 plafoniera per fila continua
di tipo tradizionale**

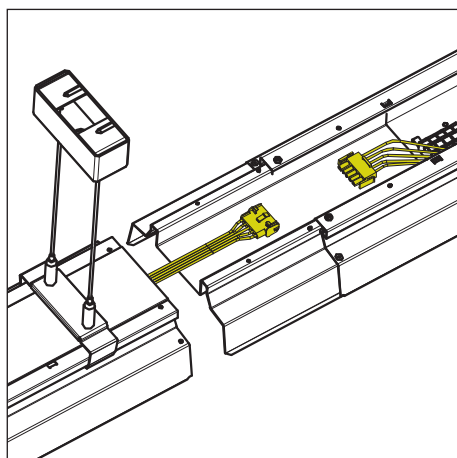
NON PALLETIZZABILE



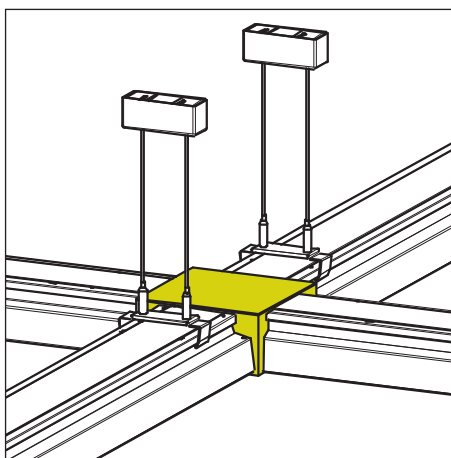
1 plafoniera BS1000 SALVASPAZIO

PALLETIZZABILE

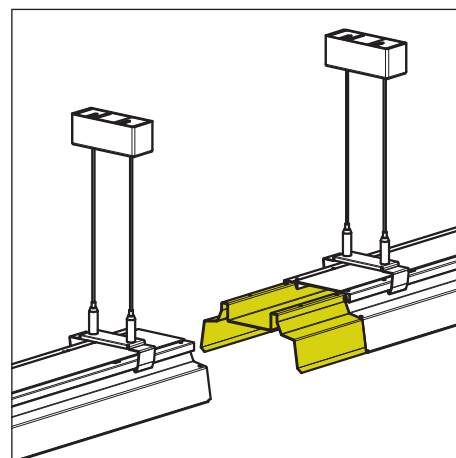




sistema rapido di connessione elettrica



Box universale connesso a Croce per 4 apparecchi



staffa rapida di connessione lineare

Elevatissimo risparmio energetico

Grazie al reattore elettronico di nuova generazione ed al gruppo ottico ad elevata efficienza, si ottiene un **risparmio energetico fino al 25%** rispetto a reattori ferromagnetici.

Caratteristiche apparecchio / alimentatore elettronico di riferimento: 2x58 W

Classe Energetica EEI	A2	Conformità alle Normative prestazionali degli alimentatori	EN 60929
Sistema di accensione	Catodi preriscaldati	Numero cicli di accensione lampada	40.000
Flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione	Costante	Temperatura massima dell'alimentatore (TC)	80°C
Effetto flicker	Assente	Temperatura di lavoro dell'alimentatore	-25°÷70°
Protezione contro le sovratensioni di rete	Presente	Efficienza Lumen/Watt	93 lm/W

Consumo	Reattore induttivo 134 W	Reattore elettronico 105 W	Reattore elettronico Beghelli 100 W
----------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

Illumina BS101 Salvaspazio

Dimensioni ridotte

La particolare conformazione del corpo lampada consente di inserire tre apparecchi in un unico imballo dalle dimensioni ridottissime. Le dimensioni dell'apparecchio, oltre ai vantaggi in termini logistici, permettono l'installazione del prodotto anche in ambienti con spazi particolarmente angusti.

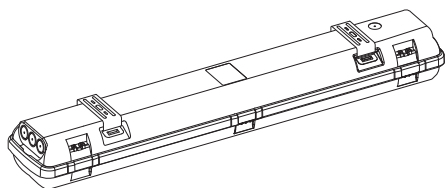
Praticità d'installazione

Questo apparecchio è caratterizzato da praticità e affidabilità d'installazione. Questo grazie ai ganci monoscocca in nylon rinforzato a fibra vetro e alle staffe di fissaggio a plafone, che agganciano direttamente il corpo lampada.



design Eros Bollani

-55%
di spazio occupato



Installazione con staffa ad incastro rapido



3 plafoniere attuali

3 plafoniere
BS101 SALVASPAZIO



Illumina BS103 3G Salvaspazio

3 ANNI DI GARANZIA

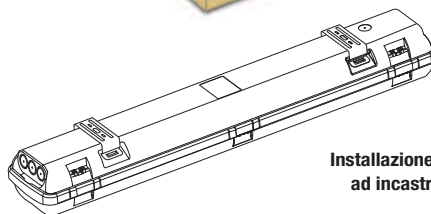
Ottima resa luminosa, dimensioni ridotte e praticità d'installazione. BS103 offre un'alta resa luminosa grazie ad un esclusivo **riflettore in policarbonato metallizzato**, con profilo a geometria complessa e ad altissima riflettanza. Questo apparecchio è caratterizzato da praticità e elevatissima affidabilità d'installazione grazie ai **ganci in acciaio INOX** e alle staffe di fissaggio rapido a plafone, che agganciano direttamente il corpo lampada.



design Eros Bollani

**3 plafoniere
BS101 SALVASPAZIO**

3 plafoniere attuali



Installazione con staffa
ad incastro rapido

-55%
di spazio occupato

Elevatissimo risparmio energetico. Grazie al reattore elettronico di nuova generazione ed al gruppo ottico ad elevata efficienza, si ottiene un **elevatissimo risparmio energetico: fino al 15% per reattori elettronici standard, e fino al 35% per reattori ferromagnetici.**

Alimentatore di riferimento: 2x58 W

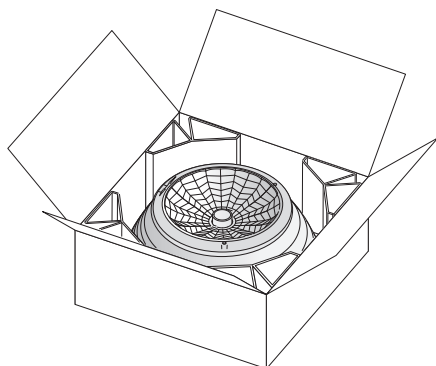
Consumo	Reattore induttivo 134 W	Reattore elettronico 105 W	Reattore elettronico Beghelli 85 W
---------	--------------------------	----------------------------	------------------------------------



design
Eros Bollani

**Un comune Europallet contiene
6 riflettori tradizionali oppure
10 riflettori BS736 Beghelli SALVASPAZIO.**

-40%
di spazio occupato



*Assemblaggio con testa all'interno del riflettore
per minimizzare lo spazio di imballo.*

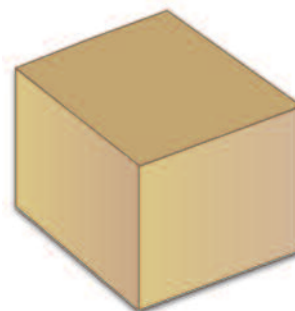
Illumina BS 736 Salvaspazio

Elevata resa luminosa

L'ottica di Illumina BS736 Salvaspazio è frutto di una nuova concezione progettuale. All'interno della parabola è posizionato un multiriflettore che contiene la lampada. Questo permette di ottenere elevatissime rese luminose.

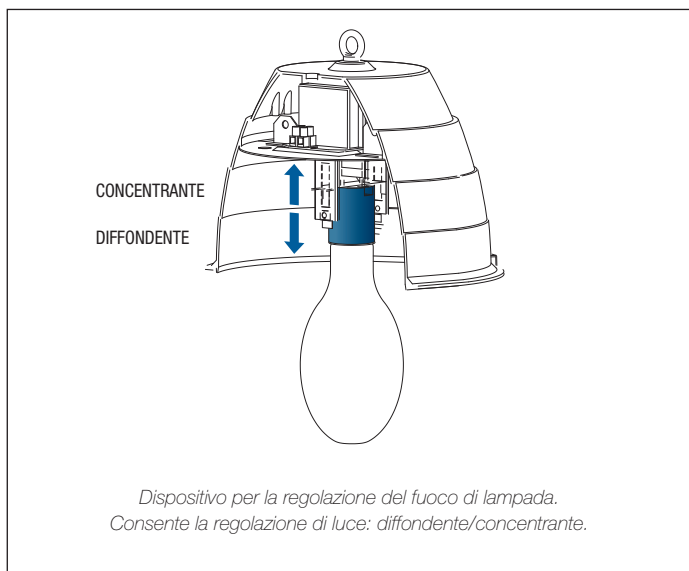


**riflettore
BS736 SALVASPAZIO**



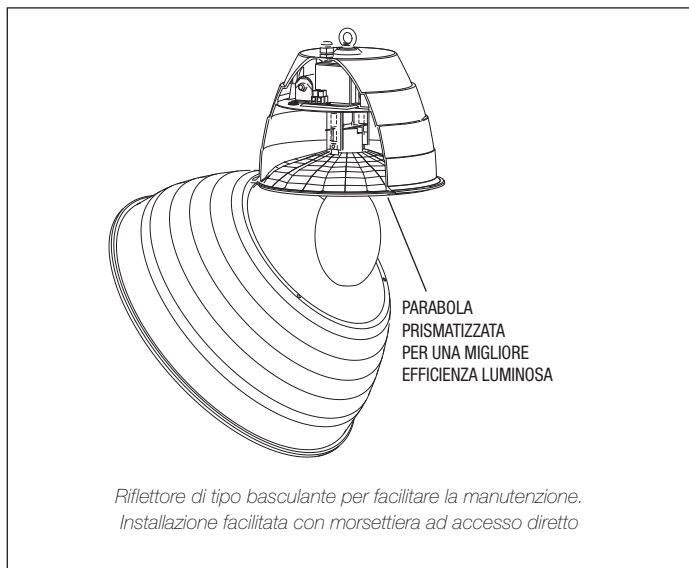
**riflettori industriali
di tipo tradizionale**





Fascio luminoso a fuoco regolabile

Il fascio luminoso è a fuoco regolabile e permette di modificare la luce emessa dall'apparecchio che può essere concentrata o diffusa soddisfacendo le più diverse applicazioni.



Vetro diffusore solidale con il corpo lampada

Il vetro diffusore è saldamente ancorato al corpo lampada attraverso una ribaditura dello stesso. Tra il corpo e il diffusore è inserita un'apposita guarnizione di tenuta.

Facilità di installazione e manutenzione

Una particolare attenzione è stata dedicata in fase progettuale sia all'installazione che alla manutenzione degli apparecchi. Grazie ad un sistema basculante che tiene ancorato il diffusore al corpo dell'apparecchio, si accede facilmente alla lampada e al circuito elettronico.

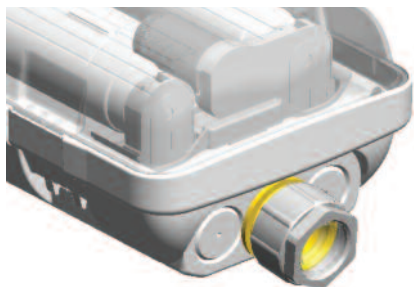
Illumina BS101 Salvatempo

70%
di tempo guadagnato

Quando la rapidità
di installazione è denaro

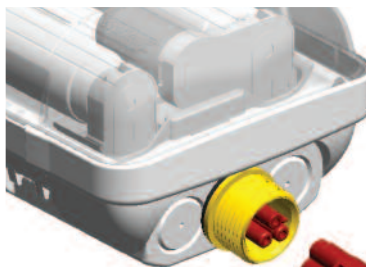
BS101RE, nella versione Salvatempo, è il risultato di uno studio accurato sui più innovativi sistemi di installazione. Nasce così un prodotto estremamente pratico che garantisce un'elevatissima velocità di installazione unita alla tradizionale affidabilità Beghelli. La dotazione dell'apparecchio prevede tubi fluorescenti installati, precablaggio totale con Connettore Salvatempo e staffe ad innesto rapido direttamente sul corpo dell'apparecchio. Le uniche operazioni da effettuare sono il collegamento della parte "femmina" del Connettore Salvatempo alla linea di alimentazione e il fissaggio delle staffe rapide di bloccaggio nella posizione voluta prima dell'inserimento a incastro dell'apparecchio. Da prove di laboratorio il risparmio di tempo ottenuto rispetto alla dotazione standard è di oltre il 70%.





Fase 1

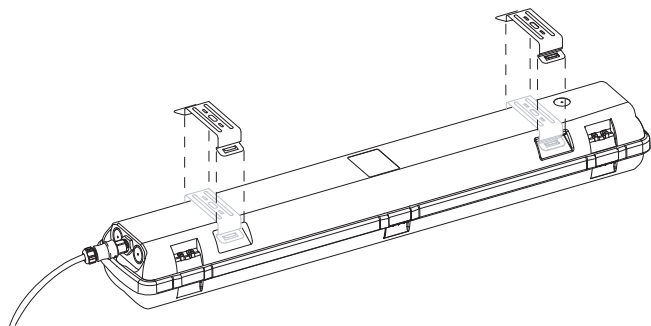
Apparecchio già pronto
per l'installazione



Fase 2

Cablaggio Connettore
rapido Salvatempo

Riduzione universale
per tubi $\varnothing 16$ - $\varnothing 20$
e cavo flessibile multipolare



Fase 3

Installazione
con Staffe rapide

Praticità d'installazione

Questo apparecchio è caratterizzato da praticità e affidabilità d'installazione. Questo grazie ai ganci monoscocca in nylon rinforzato a fibra vetro, alle staffe di fissaggio a plafone, che agganciano direttamente il corpo lampada, e al connettore Salvatempo, che riduce drasticamente i tempi di cablaggio della lampada.

Illumina BS103 3G Salvatempo

3 ANNI DI GARANZIA

70%
di tempo guadagnato

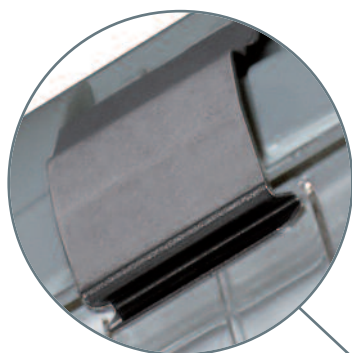
La stagna ad elevata efficienza luminosa già pronta per l'installazione

La dotazione dell'apparecchio prevede tubi fluorescenti installati, precablaggio totale con Connettore Salvatempo e staffe ad innesto rapido direttamente sul corpo dell'apparecchio. Le uniche operazioni da effettuare sono il collegamento della parte "femmina" del Connettore Salvatempo alla linea di alimentazione.

Ottima resa luminosa e praticità d'installazione

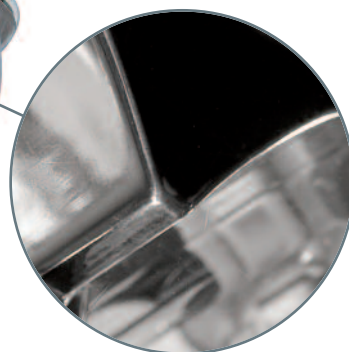
BS103 offre un'alta resa luminosa grazie ad un esclusivo **riflettore in policarbonato metallizzato**, con profilo a geometria complessa e ad altissima riflettanza.

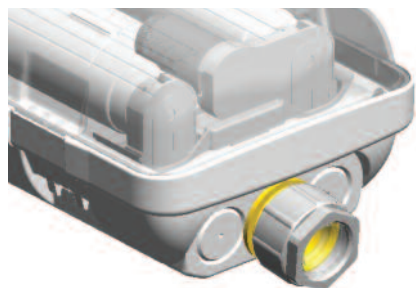
Questo apparecchio è caratterizzato da praticità e elevatissima affidabilità d'installazione grazie ai **ganci in acciaio INOX** e alle staffe di fissaggio rapido a plafone, che agganciano direttamente il corpo lampada.



Ganci in acciaio INOX

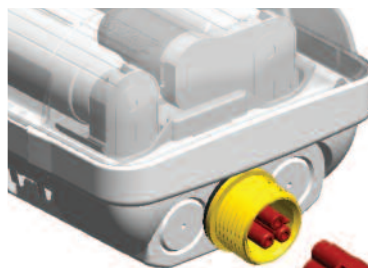
Parabola metallizzata





Fase 1

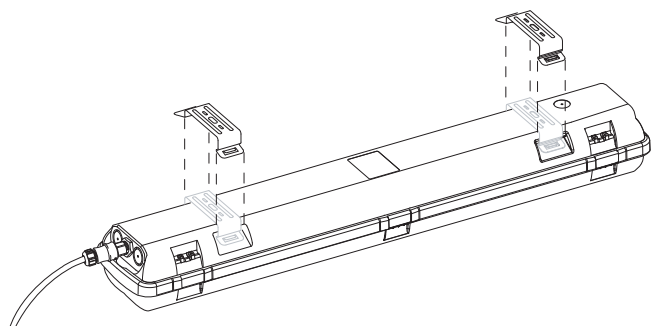
Apparecchio già pronto
per l'installazione



Fase 2

Cablaggio Connettore
rapido Salvatempo

Riduzione universale
per tubi $\varnothing 16 - \varnothing 20$
e cavo flessibile multipolare



Fase 3

Installazione
con Staffe rapide

Elevatissimo risparmio energetico

Grazie al reattore elettronico di nuova generazione ed al gruppo ottico ad elevata efficienza, si ottiene un **elevatissimo risparmio energetico: fino al 15% per reattori elettronici standard, e fino al 35% per reattori ferromagnetici.**

Caratteristiche apparecchio / alimentatore elettronico di riferimento: 2x58 W

Classe Energetica EEI	A2	Conformità alle Normative prestazionali degli alimentatori	EN 60929
Sistema di accensione	Catodi preriscaldati	Numero cicli di accensione lampada	40.000
Flusso luminoso al variare della tensione di alimentazione	Costante	Temperatura massima dell'alimentatore (TC)	80°C
Effetto flicker	Assente	Temperatura di lavoro dell'alimentatore	-25°÷70°
Protezione contro le sovratensioni di rete	Presente	Efficienza Lumen/Watt	79 lm/W

Consumo	Reattore induttivo 134 W	Reattore elettronico 105 W	Reattore elettronico Beghelli 85 W
---------	--------------------------	----------------------------	------------------------------------