



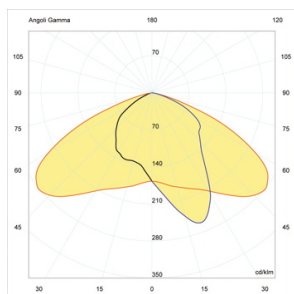
|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 136 | Avantgarde C/S          |
| 138 | Avantgarde Pro          |
| 140 | Avantgarde Plus         |
| 142 | Avantgarde Plus LED     |
| 144 | Accessori Avantgarde    |
| 146 | Avantgarde XL           |
| 148 | Avantgarde XL LED       |
| 150 | Accessori Avantgarde XL |

# ILLUMINAZIONE STRADALE

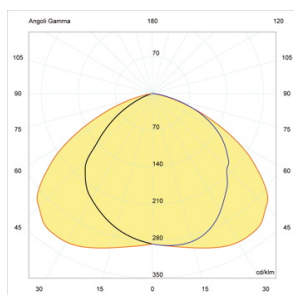
## *Street Lighting*



# Avantgarde C/S



AVANTGARDE C MH-E 150W



AVANTGARDE S MV 250W



**AVANTGARDE C**  
completo di vetro  
di protezione  
complete with  
protection glass

**AVANTGARDE S**  
senza vetro di protezione  
without protection glass



## IMPIEGO

Armatura stradale elegante e moderna sviluppata per ottimizzare l'installazione e la manutenzione. Ideale per l'illuminazione di strade urbane ed extraurbane, parcheggi, nuovi edifici residenziali, industriali e civili.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Per effettuare la manutenzione ordinaria non è necessario alcun utensile, il prodotto è facilmente ispezionabile sganciando una clip sulla parte anteriore del prodotto.

**Corpo e blocco di fissaggio palo** in pressofusione di alluminio. Blocco di fissaggio adatto per pali diam. 60 mm mentre per fissaggio a palo diam. 40 mm è necessario un adattatore.

**Verniciatura** in polvere di poliestere termoisolante resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione garantita per oltre 1.000 ore in nebbia salina.

**Copertura** vano cablaggio e **gancio** di apertura del vetro in nylon rinforzato fibra vetro.

**Piastra portacomponenti** in nylon fibra di vetro facilmente removibile.

**Vetro** di protezione temperato 4 mm incernierato al corpo attraverso un perno in acciaio inox AISI 306 (fornito di serie nella versione C).

**Ottica cut-off** in alluminio 99.85 purissimo ossidato anodicamente e brillantato.

**Guarnizione** in silicone purissimo dalle notevoli prestazioni di elasticità e resistenza al calore.

**Portalamпада** ceramico E40 o E27.

**Pressacavo** M20 IP68 antistrappo.

**Alimentazione** 230V 50Hz, cavi in silicone con calza di vetro sez. 1,5 mm², morsettiera 2P+T in nylon fibra di vetro.

Semplicissimo sistema di inclinazione del prodotto di +15° in 4 differenti posizioni.

Fuoco lampada regolabile per ottimizzare il rendimento dell'ottica.

## APPLICATION

New concept street lighting, to make installation and maintenance fast and easy. Perfect to light up streets, urban areas, parking lots, civil, industrial and residential buildings.

## TECHNICAL FEATURES

It is not necessary any tool to operate the ordinary maintenance, the product can be easily inspected releasing a clip on the front.

**Housing and pole fixing block** in die-cast aluminium. Fixing block suitable for 60 mm poles, adapter is required for 40 mm poles.

**Paintwork** in thermosetting polyester powder resistant to atmospheric agents and corrosion, guaranteed for more than 1,000 hours in saline mist.

**Wiring compartment cover** and glass opening **hook** in reinforced nylon fiber glass.

Easily removable nylon fiber glass **wiring plate**.

Tempered 4 mm protection **glass** hinged to the housing with a stainless steel pivot AISI 306 (standard on C model).

Anodized and polished 99.85 pure aluminium **Cut-off optic**.

Pure silicon **gasket** with remarkable performances of elasticity and heat resistance.

E27 or E40 ceramic **lampholder**.

M20 IP68 tear proof **cablegland**.

**Power supply** 230V 50Hz, 1.5 mm² silicon cables with glass sheath, nylon fiber glass 3 poles terminal block.

Easy +15°, 4 positions tilt system.

Variable lamp focus for optimized optic performance.

# ILLUMINAZIONE STRADALE

## Street Lighting

### AVANTGARDE C

| AVANTGARDE C/S |                   |                         |                            |                  |                   |
|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| CODICE<br>Code | POTENZA<br>Power  | ESECUZIONE<br>Execution | PORTALAMPADA<br>Lampholder | COLORE<br>Colour | PESO KG<br>Weight |
| 500003.101     | NC+E40            | NC                      | 1xE40                      | Argento/Silver   | 3,90              |
| 500003.102     | NC+E27            | NC                      | 1xE27                      | Argento/Silver   | 3,90              |
| 500123.170     | SHP-E/MH-E 1x70W  | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,00              |
| 500123.110     | SHP-E 1x100W      | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 5,65              |
| 500123.115     | SHP-T 1x150W      | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,00              |
| 500123.125     | SHP-T/MH-T 1x250W | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,35              |
| 500223.110     | MH-E 1x100W       | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,70              |
| 500223.115     | MH-E 1x150W       | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,00              |
| 500323.125     | MH-T PH 1x250W    | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,00              |
| 500423.180     | MV 1x80W          | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,35              |
| 500423.112     | MV 1x125W         | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,55              |
| 500423.125     | MV 1x250W         | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 5,80              |
| 500133.170     | SHP-E 1x70W       | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,00              |
| 500133.110     | SHP-E 1x100W      | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 5,65              |
| 500133.115     | SHP-T 1x150W      | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,00              |
| 500133.125     | SHP-T 1x250W      | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,35              |
| 500233.170     | MH-E 1x70W        | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,00              |
| 500233.110     | MH-E 1x100W       | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,70              |
| 500233.115     | MH-E 1x150W       | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,00              |
| 500233.125     | MH-T 1x250W       | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,35              |
| 500333.125     | MH-T PH 1x250W    | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,00              |
| 500433.180     | MV 1x80W          | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,35              |
| 500433.112     | MV 1x125W         | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,55              |
| 500433.125     | MV 1x250W         | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 5,80              |

Per ordinare Avantgarde S, sostituire la 3a cifra del codice con 1.  
Esempio 501003.101 (Avantgarde S NC+E40)  
To order Avantgarde in S version please substitute the 3rd figure of our code with 1.

#### Disponibile a richiesta:

- Cablaggio bipotenza

#### Available on request:

- Bi-power wiring

#### Accessori:

- Vedere a pagina 144

#### Accessories:

- See page 144

#### Colori disponibili:

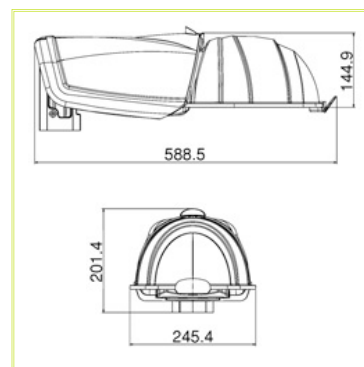
- Grigio RAL 7038 + grigio antracite RAL 7039

#### Available colours:

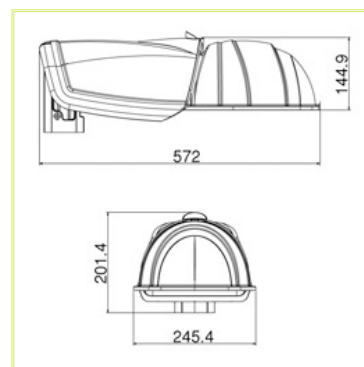
- RAL 7038 gray + RAL 7039 dark gray



AVANTGARDE C/S  
POSIZIONE ORIZZONTALE

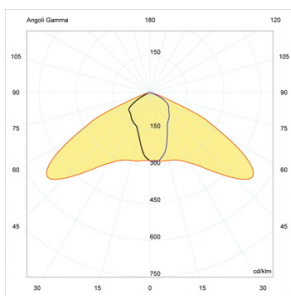
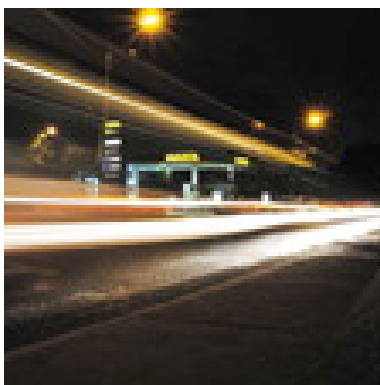


AVANTGARDE C

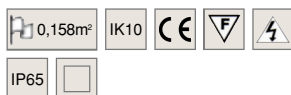


AVANTGARDE S

# Avantgarde PRO



AVANGARDE PRO SHP-T 100W



## IMPIEGO

Armatura stradale elegante e moderna sviluppata per ottimizzare l'installazione e la manutenzione. Ideale per l'illuminazione di strade urbane ed extraurbane, parcheggi, nuovi edifici residenziali, industriali e civili.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Per effettuare la manutenzione ordinaria non è necessario alcun utensile, il prodotto è facilmente ispezionabile sganciando una clip sulla parte anteriore del prodotto. Per la manutenzione straordinaria è sufficiente svitare una vite sulla parte superiore del prodotto.

**Corpo e blocco di fissaggio palo** in pressofusione di alluminio. Blocco di fissaggio adatto per pali diam. 60 mm mentre per fissaggio a palo diam. 40 mm è necessario un adattatore.

**Verniciatura** in polvere di poliestere termoisolante resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione, garantita per oltre 1.000 ore in nebbia salina.

**Copertura integrale e gancio** di apertura del vetro in nylon rinforzato fibra di vetro.

**Piastra portacomponenti** in nylon fibra di vetro facilmente removibile.

**Vetro** di protezione temperato 4 mm, incernierato al corpo attraverso un perno in acciaio inox AISI 306.

**Ottica cut-off** in alluminio 99.85 purissimo ossidato anodicamente e brillantato.

**Guarnizione** in silicone purissimo dalle notevoli prestazioni di elasticità e resistenza al calore.

**Portalamпада** ceramico E40 o E27.

**Pressacavo** M20 IP68 antistrappo.

**Alimentazione** 230V 50Hz, cavi in silicone con calza di vetro sez. 1,5 mm², morsettiera 2P+T in nylon fibra di vetro.

Semplicissimo sistema di inclinazione del prodotto di +15 gradi in 4 differenti posizioni.

Fuoco lampada regolabile per ottimizzare il rendimento dell'ottica.

## APPLICATION

New concept street lighting, to make installation and maintenance fast and easy. Perfect to light up streets, urban areas, parking lots, civil, industrial and residential buildings.

## TECHNICAL FEATURES

It is not necessary any tool to operate the ordinary maintenance, the product can be easily inspected releasing a clip on the front, special maintenance operated releasing a screw on the top.

**Housing and pole fixing block** in die-cast aluminium. Fixing block suitable for 60 mm poles, adapter is required for 40 mm poles.

**Paintwork** in thermosetting polyester powder resistant to atmospheric agents and corrosion, guaranteed for more than 1,000 hours in saline mist.

Whole **cover** and glass opening **hook** in reinforced nylon fiber glass.

Easily removable nylon fiber glass **wiring plate**.

Tempered 4 mm protection **glass** hinged to the housing with a stainless steel pivot AISI 306.

Anodized and polished 99.85 pure aluminium **Cut-off optic**.

Pure silicon **gasket** with remarkable performances of elasticity and heat resistance.

E27 or E40 ceramic **lampholder**.

M20 IP68 tear proof **cablegland**.

**Power supply** 230V 50Hz, 1.5 mm² silicon cables with glass sheath, nylon fiber glass 3 poles terminal block.

Easy +15°, 4 positions tilt system.

Variable lamp focus for optimized optic performance.

### AVANTGARDE PRO

| CODICE<br>Code | POTENZA<br>Power          | ESECUZIONE<br>Execution | PORTALAMPADA<br>Lampholder | COLORE<br>Colour | PESO KG<br>Weight |
|----------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| 502003.101     | NC+E40                    | NC                      | 1xE40                      | Argento/Silver   | 4,38              |
| 502003.102     | NC+E27                    | NC                      | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,38              |
| 502123.170     | SHP-E/MH-E 1x70W          | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,48              |
| 502123.110     | SHP-E 1x100W              | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,13              |
| 502123.115     | SHP-T 1x150W              | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 502123.125     | SHP-T/MH-T 1x250W         | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,83              |
| 502223.110     | MH-E 1x100W               | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,18              |
| 502223.115     | MH-E 1x150W               | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 502323.125     | MH-T PH 1x250W            | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 502423.180     | MV 1x80W                  | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,83              |
| 502423.112     | MV 1x125W                 | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,03              |
| 502423.125     | MV 1x250W                 | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,28              |
| 502133.170     | SHP-E 1x70W               | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,48              |
| 502133.110     | SHP-E 1x100W              | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,13              |
| 502133.115     | SHP-T 1x150W              | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 502133.125     | SHP-T 1x250W              | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,83              |
| 502233.170     | MH-E 1x70W                | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,48              |
| 502233.110     | MH-E 1x100W               | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,18              |
| 502233.115     | MH-E 1x150W               | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 502233.125     | MH-T 1x250W               | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,83              |
| 502333.125     | MH-T PH 1x250W            | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 502433.180     | MV 1x80W                  | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,83              |
| 502433.112     | MV 1x125W                 | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,03              |
| 502433.125     | MV 1x250W                 | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,28              |
| 502123.110T    | SHP-E 1x100/70W Temp.     | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,28              |
| 502123.115T    | SHP-T 1x150/95W Temp.     | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,63              |
| 502123.125T    | SHP-T 1x250/125W Temp.    | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 8,98              |
| 502123.110R    | SHP-E 1x100/70W Centr/R.  | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,28              |
| 502123.115R    | SHP-T 1x150/95W Centr/R.  | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,63              |
| 502123.125R    | SHP-T 1x250/125W Centr/R. | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 8,98              |

#### Disponibile a richiesta:

- Cablaggio bipotenza

#### Accessori:

- Vedere a pagina 144

#### Colori disponibili:

- Grigio RAL 7038 + grigio antracite RAL 7039

#### Available on request:

- Bi-power wiring

#### Accessories:

- See page 144

#### Available colours:

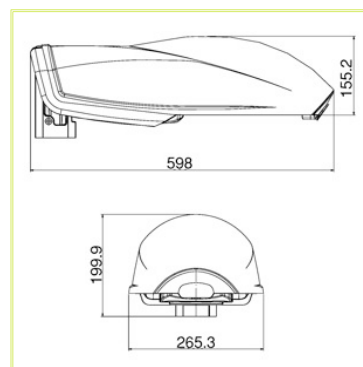
- RAL 7038 gray + RAL 7039 dark gray



AVANTGARDE PRO RETRO



AVANTGARDE PRO  
POSIZIONE ORIZZONTALE

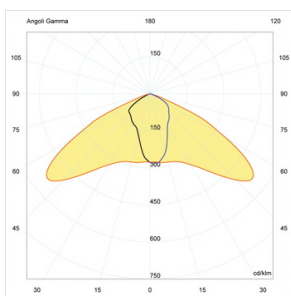
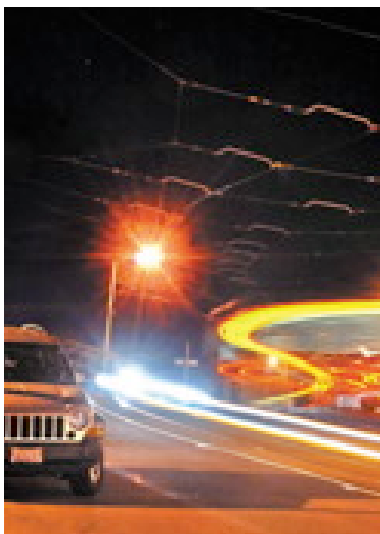


AVANTGARDE PRO





# Avantgarde PLUS



AVANGARDE PLUS SHP-T 250W



\*in fase di certificazione/coming soon



## IMPIEGO

Armatura stradale elegante e moderna sviluppata per ottimizzare l'installazione e la manutenzione.

Ideale per l'illuminazione di strade urbane ed extraurbane, parcheggi, nuovi edifici residenziali, industriali e civili.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

La manutenzione ordinaria e straordinaria non richiede l'utilizzo di alcun utensile, il prodotto è facilmente ispezionabile sganciando una clip sulla parte anteriore del prodotto.

**Corpo, gancio di apertura, copertura integrale e blocco di fissaggio** palo in pressofusione di alluminio.

Blocco di fissaggio adatto per pali diam. 60 mm mentre per fissaggio a palo diam. 40 mm è necessario un adattatore.

**Verniciatura** in polvere di poliestere termoindurente resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione, garantita per oltre 1.000 ore in nebbia salina.

**Piastra** porta componenti facilmente removibile in nylon rinforzato fibra vetro.

Vetro di protezione temperato 4 mm, incernierato al corpo attraverso un perno in acciaio inox AISI 306.

**Ottica** cut-off in alluminio 99.85 purissimo ossidato anodicamente e brillantato.

**Guarnizione** in silicone purissimo dalle notevoli prestazioni di elasticità e resistenza al calore.

**Portalamпада** ceramico E40 o E27.

**Pressacavo** M20 IP68 antistrappo.

**Alimentazione** 230V 50Hz, cavi in silicone con calza di vetro sez. 1,5 mm², morsetteria 2P+T in nylon fibra di vetro.

Semplicissimo sistema di inclinazione del prodotto di +15 gradi in 4 differenti posizioni. Fuoco lampada regolabile per ottimizzare il rendimento dell'ottica.

## APPLICATION

New concept street lighting, designed to optimize installation and maintenance. Perfect to light up streets, urban areas, parking lots, civil, industrial and residential buildings.

## TECHNICAL FEATURES

The ordinary and special maintenance does not require the use of any tool, the product is easily inspected dropping a clip on the front of the product.

**Housing, opening hook, cover and pole fixing block** in die-cast aluminium. Fixing block suitable for 60 mm poles, adapter is required for 40 mm poles.

**Paintwork** in thermosetting polyester powder resistant to atmospheric agents and corrosion, guaranteed for more than 1,000 hours in saline mist.

Easily removable **wiring plate** in reinforced nylon fiber glass.

Tempered 4 mm protection **glass** hinged to the housing with a stainless steel pivot AISI 306.

Anodized and polished 99.85 pure aluminium cut-off optic.

Pure silicon **gasket** with remarkable performances of elasticity and heat resistance.

E27 or E40 **ceramic lampholder**.

M20 IP68 tear proof **cablegland**.

**Power supply** 230V 50Hz, 1.5 mm² silicon cables with glass sheath, nylon fiber glass 3 poles terminal block. Easy +15°, 4 positions tilt system.

Variable lamp focus for optimized optic performance.

# ILLUMINAZIONE STRADALE

## Street Lighting

### AVANTGARDE PLUS

| CODICE<br>Code | POTENZA<br>Power          | ESECUZIONE<br>Execution | PORTALAMPADA<br>Lampholder | COLORE<br>Colour | PESO KG<br>Weight |
|----------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| 503003.101     | NC+E40                    | NC                      | 1xE40                      | Argento/Silver   | 4,38              |
| 503003.102     | NC+E27                    | NC                      | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,38              |
| 503123.170     | SHP-E/MH-E 1x70W          | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,48              |
| 503123.110     | SHP-E 1x100W              | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,13              |
| 503123.115     | SHP-T 1x150W              | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 503123.125     | SHP-T/MH-T 1x250W         | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,83              |
| 503223.110     | MH-T 1x100W               | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,18              |
| 503223.115     | MH-E 1x150W               | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 503323.125     | MH-T PH 1x250W            | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 503423.180     | MV 1x80W                  | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,03              |
| 503423.112     | MV 1x125W                 | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,03              |
| 503423.125     | MV 1x250W                 | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,28              |
| 503133.170     | SHP-E 1x70W               | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,48              |
| 503133.110     | SHP-E 1x100W              | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,18              |
| 503133.115     | SHP-T 1x150W              | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 503133.125     | SHP-T 1x250W              | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,83              |
| 503233.170     | MH-E 1x70W                | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,48              |
| 503233.110     | MH-E 1x100W               | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,18              |
| 503233.115     | MH-E 1x150W               | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 503233.125     | MH-T 1x250W               | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,83              |
| 503333.125     | MH-T PH 1x250W            | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 503433.180     | MV 1x80W                  | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 4,03              |
| 503433.112     | MV 1x125W                 | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 5,03              |
| 503433.125     | MV 1x250W                 | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,28              |
| 503123.110T    | SHP-E 1x100/70W Temp.     | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,28              |
| 503123.115T    | SHP-T 1x150/95W Temp.     | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,48              |
| 503123.125T    | SHP-T 1x250/125W Temp.    | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 9,13              |
| 503123.110R    | SHP-E 1x100/70W Centr/R.  | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 7,28              |
| 503123.115R    | SHP-T 1x150/95W Centr/R.  | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 6,40              |
| 503123.125R    | SHP-T 1x250/125W Centr/R. | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 9,13              |

#### Disponibile a richiesta:

- Cablaggio bipotenza

#### Accessori:

- Vedere a pagina 144

#### Colori disponibili:

- Grigio RAL 7038 + grigio antracite RAL 7039

#### Available on request:

- Bi-power wiring

#### Accessories:

- See page 144

#### Available colours:

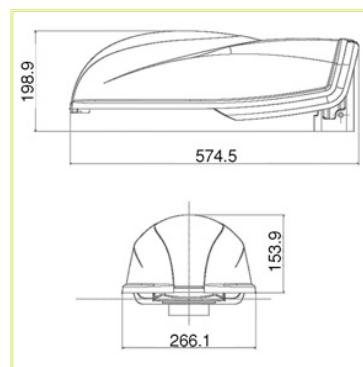
- RAL 7038 gray + RAL 7039 dark gray



AVANTGARDE PLUS RETRO



AVANTGARDE PLUS  
POSIZIONE ORIZZONTALE

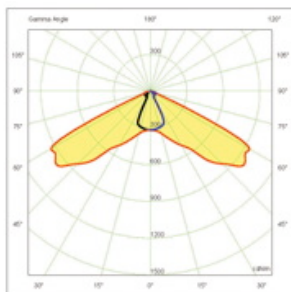


AVANTGARDE PLUS

BI-POTENZA  
BI-POWER



# Avantgarde PLUS LED



AVANGARDE PLUS LED 24X1W



## IMPIEGO

Armatura stradale elegante e moderna che grazie all'utilizzo della tecnologia LED riduce drasticamente costi di manutenzione, installazione ed esercizio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Non è necessaria alcuna manutenzione ordinaria, mentre per la manutenzione straordinaria non è richiesto l'utilizzo di alcun utensile, il prodotto è facilmente ispezionabile sganciando una clip sulla parte anteriore del prodotto.

**Corpo, gancio anteriore copertura e blocco di fissaggio palo** in pressofusione di alluminio. Blocco di fissaggio adatto per pali diam. 60 mm mentre per fissaggio a palo diam. 40 mm è necessario un adattatore.

**Verniciatura** in polvere di poliestere termoisolante resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione, garantita per oltre 1.000 ore in nebbia salina.

**Gancio** di apertura del vetro e **piastra porta componenti** facilmente removibile in nylon rinforzato fibra vetro.

**Vetro** di protezione temperato 4 mm, incernierato al corpo attraverso un perno in acciaio inox AISI 306.

Moduli LED realizzati con led CREE da 1W, integrati con lenti secondarie per migliorarne le performance stradali. Temperatura colore 6000K, elevatissima efficienza luminosa.

**Guarnizione** in silicone purissimo dalle notevoli prestazioni di elasticità e resistenza al calore.

**Pressacavo** M20 IP68 antistrappo.

**Alimentazione** 230V 50/60Hz, morsettiera 2P+T in nylon fibra di vetro.

Semplicissimo sistema di inclinazione del prodotto di +15 gradi in 4 differenti posizioni.

## APPLICATION

New concept street lighting, using LED technology drastically reduces maintenance, installation and operation costs.

## TECHNICAL FEATURES

It is not necessary any ordinary maintenance, while for special maintenance is not required the use of any tool, the product is easily inspected dropping a clip on the front of the product.

**Housing, cover and pole fixing block** in die cast aluminium. Fixing block suitable for 60 mm poles, adapter is required for 40 mm poles.

**Paintwork** in thermosetting polyester powder resistant to atmospheric agents and corrosion, guaranteed for more than 1,000 hours in saline mist.

Easily removable glass opening hook and **wiring plate** in reinforced nylon fiber glass. Tempered 4 mm protection **glass** hinged to the housing with a stainless steel pivot AISI 306.

**LED modules** made with 1W CREE leds, integrated with secondary lenses to improve performances. 6000K color temperature, high light efficiency.

Pure silicon **gasket** with remarkable performances of elasticity and heat resistance.

M20 IP68 tear proof **cablegland**.

**Power supply** 230V 50/60Hz, nylon fiber glass 3 poles terminal block.

Easy + 15°, 4 positions tilt system.

### AVANTGARDE PLUS LED

| CODICE<br>Code | POTENZA<br>Power                          | ESECUZIONE<br>Execution | COLORE<br>Colour | PESO KG<br>Weight |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| 503643.121     | LED 12x1W CREE<br>1050lm/500mA col. 6000K | CNL                     | Argento/Silver   | 5,15              |
| 503643.241     | LED 24x1W CREE<br>1630lm/350mA col. 6000K | CNL                     | Argento/Silver   | 5,15              |
| 503643.301     | LED 30x1W CREE<br>2420lm/350mA col. 6000K | CNL                     | Argento/Silver   | 6,15              |



AVANTGARDE PLUS  
POSIZIONE ORIZZONTALE

#### Vantaggi nell'utilizzo della tecnologia LED applicata su armature per l'illuminazione pubblica:

- Ottimo rendimento a qualsiasi temperatura
- Ottima resa cromatica per un'ideale percezione dei colori
- Totale assenza di inquinamento luminoso
- Drastica riduzione dei consumi, sino al 68% di potenza utilizzata in meno rispetto alle lampade tradizionali
- Nessuno sfarfallio
- I led utilizzati garantiscono una durata di svariati anni senza calo di rendimento in confronto ad una durata di circa 6.000 ore di una lampada a ioduri metallici
- Manutenzione ordinaria praticamente assente
- Accensione istantanea a qualsiasi temperatura ambiente

#### Advantages of LED technology applied to public lighting products:

- Excellent performance at any temperature
- Excellent color rendering for a correct colors perception
- Total absence of light pollution
- Drastic electrical consumption reduction, up to 68% of less used power compared to traditional lamps
- No flickering
- The LEDs provide a period of several years without any performance decrease compared to a period of about 6,000 hours for a metal halide lamp
- There is no necessity for ordinary maintenance
- Immediate switch-on at any temperature

#### Accessori:

- Vedere a pagina 144

#### Colori disponibili:

- Grigio RAL 7038 + grigio antracite RAL 7039

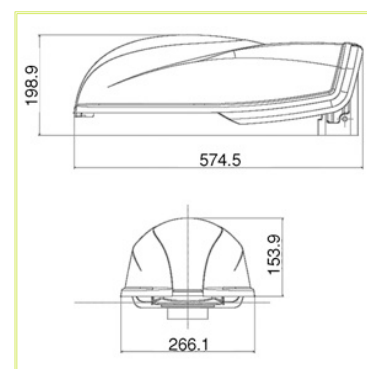


#### Accessories:

- See page 144

#### Available colours:

- RAL 7038 gray + RAL 7039 dark gray



AVANTGARDE PLUS LED

# Avantgarde

## Accessori

*Accessories*



Codice/Code:  
950000.000

- Braccio da parete/angolo.
- Angle/wall bracket.



Codice/Code:  
950000.003

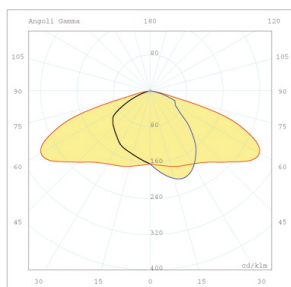
- Adattatore palo da 40 mm.
- Pole adapter diam. 40 mm.







# Avantgarde XL



AVANGARDE XL SHP-T 250W



## IMPIEGO

Armatura stradale elegante e moderna sviluppata per ottimizzare l'installazione e la manutenzione. Ideale per l'illuminazione di strade urbane ed extraurbane, parcheggi, nuovi edifici residenziali, industriali e civili.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Per effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria non è necessario alcun utensile; il prodotto è facilmente ispezionabile sganciando una clip a scomparsa sulla parte frontale del prodotto.

**Corpo, copertura e blocco di fissaggio palo** in pressofusione di alluminio. Blocco di fissaggio adatto per pali diam. 60 mm mentre per fissaggio a palo diam. 40 mm è necessario un adattatore.

**Verniciatura** in polvere di poliestere termoisolante resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione, garantita per oltre 1.000 ore in nebbia salina.

**Piastra portacomponenti** facilmente removibile in nylon rinforzato fibra vetro.

**Vetro** di protezione temperato 4 mm, fissato direttamente sul corpo.

**Ottica cut-off** in alluminio 99.85 purissimo ossidato anodicamente e brillantato.

**Guarnizione** in silicone purissimo dalle notevoli prestazioni di elasticità e resistenza al calore.

**Portalamпада** ceramico E40 ed E27.

**Pressacavo** M20 IP68 antistrappo.

**Alimentazione** 230V 50Hz, cavi in silicone con calza di vetro sez. 1,5 mm<sup>2</sup>, morsettiera 2P+T in nylon fibra di vetro.

Semplicissimo sistema di inclinazione del prodotto di +15 gradi in 4 differenti posizioni.

Fuoco lampada regolabile per ottimizzare il rendimento dell'ottica.

## APPLICATION

New concept street lighting, to make installation and maintenance fast and easy. Perfect to light up streets, urban areas, parking lots, civil, industrial and residential buildings.

## TECHNICAL FEATURES

It is not necessary any tool to operate the ordinary and special maintenance, the product can be easily inspected releasing a rollaway clip on the front side.

**Housing, cover and pole fixing block** in die-cast aluminium. Fixing block suitable for 60 mm poles, adapter is required for 40 mm poles.

**Paintwork** in thermosetting polyester powder resistant to atmospheric agents and corrosion, guaranteed for more than 1,000 hours in saline mist.

Easily removable **wiring plate** in reinforced nylon fiber glass.

Tempered 4 mm protection **glass** direct-coupled to the housing.

Anodized and polished 99.85 pure aluminium **Cut-off optic**.

Pure silicon **gasket** with remarkable performances of elasticity and heat resistance.

E27 or E40 ceramic **lampholder**.

M20 IP68 tear proof **cablegland**.

**Power supply** 230V 50Hz, 1.5 mm<sup>2</sup> silicon cables with glass sheath, nylon fiber glass 3 poles terminal block.

Easy +15°, 4 positions tilt system.

Variable lamp focus for optimized optic performance.



# ILLUMINAZIONE STRADALE

## Street Lighting

### AVANTGARDE XL

| CODICE<br>Code | POTENZA<br>Power  | ESECUZIONE<br>Execution | PORTALAMPADA<br>Lampholder | COLORE<br>Colour | PESO KG<br>Weight |
|----------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|
| 504003.101     | NC+E40            | NC                      | 1xE40                      | Argento/Silver   | 9,60              |
| 504003.102     | NC+E27            | NC                      | 1xE27                      | Argento/Silver   | 9,60              |
| 504123.115     | SHP-T 1x150W      | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 11,69             |
| 504123.125     | SHP-T/MH-T 1x250W | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 13,02             |
| 504123.140     | SHP-T/MH-T 1x400W | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 14,23             |
| 504223.115     | MH-E 1x150W       | CNR                     | 1xE27                      | Argento/Silver   | 11,69             |
| 504323.125     | MH-T PH 1x250W    | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 11,64             |
| 504323.140     | MH-T PH 1x400W    | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 12,96             |
| 504423.125     | MV 1x250W         | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 11,50             |
| 504423.140     | MV 1x400W         | CNR                     | 1xE40                      | Argento/Silver   | 12,82             |
| 504133.115     | SHP-T 1x150W      | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 11,69             |
| 504133.125     | SHP-T 1x250W      | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 13,02             |
| 504133.140     | SHP-T 1x400W      | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 14,23             |
| 504233.115     | MH-E 1x150W       | CNRL                    | 1xE27                      | Argento/Silver   | 11,69             |
| 504233.125     | MH-T 1x250W       | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 13,02             |
| 504233.140     | MH-T 1x400W       | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 14,23             |
| 504333.125     | MH-T PH 1x250W    | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 11,64             |
| 504333.140     | MH-T PH 1x400W    | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 12,96             |
| 504433.125     | MV 1x250W         | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 11,50             |
| 504433.140     | MV 1x400W         | CNRL                    | 1xE40                      | Argento/Silver   | 12,82             |

BI-POTENZA  
BI-POWER

|             |                           |     |       |                |       |
|-------------|---------------------------|-----|-------|----------------|-------|
| 504123.125T | SHP-T 1x250/125W Temp.    | CNR | 1xE40 | Argento/Silver | 13,02 |
| 504123.140T | SHP-T 1x400/250W Temp.    | CNR | 1xE40 | Argento/Silver | 14,23 |
| 504123.125R | SHP-T 1x250/125W Centr/R. | CNR | 1xE40 | Argento/Silver | 13,02 |
| 504123.140R | SHP-T 1x400/250W Centr/R. | CNR | 1xE40 | Argento/Silver | 14,23 |

#### Disponibile a richiesta:

- Cablaggio bipotenza

#### Accessori:

- Vedere a pagina 150

#### Colori disponibili:

- Grigio RAL 7038 + grigio antracite RAL 7039



#### Available on request:

- Bi-power wiring

#### Accessories:

- See page 150

#### Available colours:

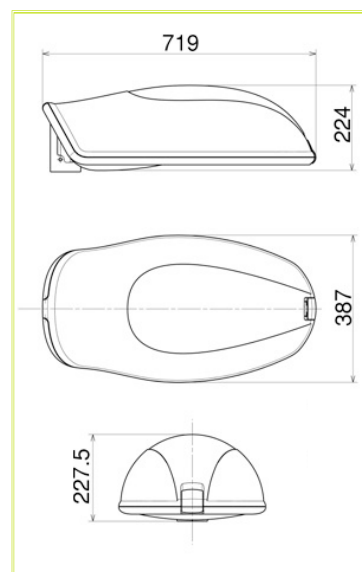
- RAL 7038 gray + RAL 7039 dark gray



AVANTGARDE XL RETRO

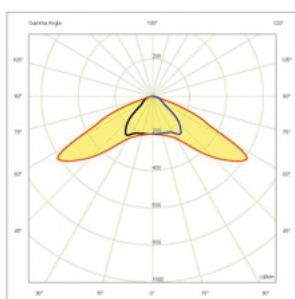


AVANTGARDE XL  
POSIZIONE ORIZZONTALE

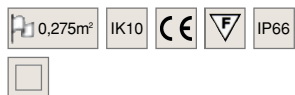


AVANTGARDE XL

# Avantgarde XL LED



AVANTGARDE XL LED 72X1W



## IMPIEGO

Armatura stradale elegante e moderna che grazie all'utilizzo della tecnologia LED riduce drasticamente costi di manutenzione, installazione ed esercizio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Per effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria non è necessario alcun utensile; il prodotto è facilmente ispezionabile sganciando una clip a scomparsa sulla parte frontale del prodotto.

**Corpo, copertura e blocco di fissaggio palo** in pressofusione di alluminio. Blocco di fissaggio adatto per pali diam. 60 mm mentre per fissaggio a palo diam. 40 mm è necessario un adattatore.

**Verniciatura** in polvere di poliestere termoisolante resistente agli agenti atmosferici e alla corrosione, garantita per oltre 1.000 ore in nebbia salina.

**Piastra portacomponenti** facilmente removibile in nylon rinforzato fibra vetro.

**Vetro** di protezione temperato 4 mm, fissato direttamente sul corpo.

**Moduli LED** realizzati con LED OSRAM Dragon Oval da 1W con lente integrata per applicazione stradale dalle performance elevatissime. Temperatura colore 6000K, eccellente efficienza luminosa.

**Guarnizione** in silicone purissimo dalle notevoli prestazioni di elasticità e resistenza al calore.

**Pressacavo** M20 IP68 antistrappo.

**Alimentazione** 230V 50Hz, cavi in silicone con calza di vetro sez. 1,5 mm², morsettiera 2P+T in nylon fibra di vetro.

Semplicissimo sistema di inclinazione del prodotto di +15° in 4 differenti posizioni.

## APPLICATION

New concept street lighting, using LED technology drastically reduces maintenance, installation and operation costs.

## TECHNICAL FEATURES

The ordinary and special maintenance does not require the use of any tool, the product is easily inspected dropping a retractable clip on the front of the product.

**Housing, cover and pole fixing block** in die-cast aluminium. Fixing block suitable for 60 mm poles, adapter is required for 40mm poles.

**Paintwork** in thermosetting polyester powder resistant to atmospheric agents and corrosion, guaranteed for more than 1,000 hours in saline mist.

Easily removable **wiring plate** in reinforced nylon fiber glass.

Tempered 4 mm protection glass direct coupled to the housing.

**LED modules** made with 1W OSRAM Dragon Oval leds, with integrated lense for excellent performances; 6000K color temperature, high light efficiency.

Pure silicon **gasket** with remarkable performances of elasticity and heat resistance.

M20 IP68 tear proof cable gland.

**Power supply** 230V 50Hz, 1.5 mm² silicon cables with glass sheath, nylon fiber glass 3 poles terminal block. Easy +15°, 4 positions tilt system.

### AVANTGARDE XL LED

| CODICE<br>Code | POTENZA<br>Power                           | ESECUZIONE<br>Execution | COLORE<br>Colour | PESO KG<br>Weight |
|----------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|
| 504643.361     | LED 36x1W OSRAM<br>3460lm/500mA col. 6000K | CNL                     | Argento/Silver   | 11,30             |
| 504643.481     | LED 48x1W OSRAM<br>4610lm/500mA col. 6000K | CNL                     | Argento/Silver   | 11,30             |
| 504643.721     | LED 72x1W OSRAM<br>5050lm/350mA col. 6000K | CNL                     | Argento/Silver   | 11,30             |

#### Vantaggi nell'utilizzo della tecnologia LED applicata su armature per l'illuminazione pubblica:

- Ottimo rendimento a qualsiasi temperatura
- Ottima resa cromatica per un'ideale percezione dei colori
- Totale assenza di inquinamento luminoso
- Drastica riduzione dei consumi, sino al 68% di potenza utilizzata in meno rispetto alle lampade tradizionali
- Nessuno sfarfallio
- I led utilizzati garantiscono una durata di svariati anni senza calo di rendimento in confronto ad una durata di circa 6.000 ore di una lampada a ioduri metallici
- Manutenzione ordinaria praticamente assente
- Accensione istantanea a qualsiasi temperatura ambiente

#### Accessori:

- Vedere a pagina 150

#### Colori disponibili:

- Grigio RAL 7038 + grigio antracite RAL 7039



#### Advantages of LED technology applied to public lighting products:

- Excellent performance at any temperature
- Excellent color rendering for a correct colors perception
- Total absence of light pollution
- Drastic electrical consumption reduction, up to 68% of less used power compared to traditional lamps
- No flickering
- The LEDs provide a period of several years without any performance decrease compared to a period of about 6,000 hours for a metal halide lamp
- There is no necessity for ordinary maintenance
- Immediate switch-on at any temperature

#### Accessories:

- See page 150

#### Available colours:

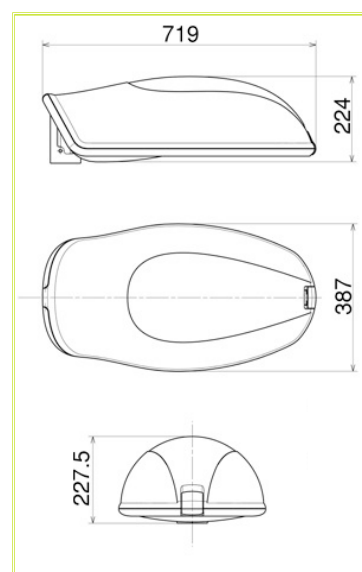
- RAL 7038 gray + RAL 7039 dark gray



AVANTGARDE XL LED RETRO



AVANTGARDE XL LED  
POSIZIONE ORIZZONTALE



AVANTGARDE XL LED

# Avantgarde XL

## Accessori

*Accessories*



Codice/Code:  
950000.000

- Braccio da parete/angolo.
- Angle/wall bracket.



Codice/Code:  
950000.003

- Adattatore palo da 40 mm.
- Pole adapter diam. 40 mm.



## Cablaggio bipotenza

### Bi-power wiring

Generalmente utilizzato per applicazione stradali questa tipologia di cablaggio ha l'enorme vantaggio di poter passare, quando necessario, a una potenza inferiore, consumando meno energia, abbassando così i costi di gestione dell'impianto.

Generally used for outdoor applications this tipology of wiring has the huge advantage of being able to run, when necessary, on lower power, using less energy, lowering therefore the operating costs of the application.

Potenze Disponibili / Available Power:

|     |    |     |     |     |     |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| SHF | 70 | 100 | 150 | 250 | 400 |
| MV  | 80 | 125 | 250 | 400 |     |



#### Reattore Bipotenza

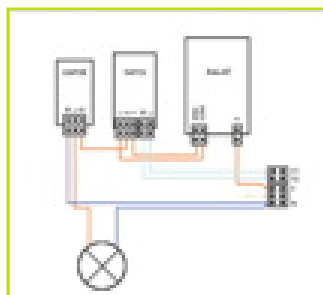
All'interno del prodotto è contenuto solamente il reattorebi-potenza, senza alcun commutatore. L'installatore al momento dell'utilizzo decide di alimentare la potenza desiderata.

- ✓ Economicità del prodotto
- ✓ Cheaper product
- ✓ Semplicità di funzionamento
- ✓ Simple working

#### Bi-Power Wiring

Inside the product there is only a bi-power ballast, without any commutation device. The installer, when installing the product may decide to connect up the desired power supply.

- ✓ Stock di magazzino ridotto
- ✓ Low stock level
- ✗ Nessun risparmio sulla gestione dell'impianto
- ✗ No saving on the project management



#### Sistema con centralina remota

All'interno del prodotto vi è un commutatore che permette di cambiare la potenza dell'apparecchio solo se connesso ad una centralina di controllo installata alla base dell'impianto.

- ✓ Economicità del prodotto
- ✓ Cheaper product
- ✓ Possibilità di riduzione di potenza di tutti gli apparecchi contemporaneamente
- ✓ Possibility to reduce the power of all the fittings at the same time

#### System with remote power box

Inside the product there is an exchange system that allows to change the power of the fitting, only if connected to a remote exchange control system installed at the beginning of the circuit.

- ✓ Enorme risparmio sulla gestione dell'impianto
- ✓ Enormous saving on the plant management
- ✗ Necessità della centralina di controllo
- ✗ Necessity of the remote control system



Ogni prodotto deve essere raggiunto da due cavi, quello di alimentazione e quello di segnale.

Every product must be linked up by two cables, the power one and the control one.

#### Sistema temporizzato

All'interno del prodotto vi è un commutatore temporizzato che permette di cambiare automaticamente la potenza di ogni singolo apparecchio. Lo stradale per un corretto funzionamento non necessita di alcuna centralina di controllo.

- ✓ Ogni apparecchio può essere configurato autonomamente
- ✓ Every unit can be independently configured
- ✓ Enorme risparmio sulla gestione dell'impianto
- ✓ Enormous saving on the management of the plant

#### Timer systems

Inside the product there is a temporized commutation device that allows automatically to change the power of every single fitting. The fitting, for a correct use, does not need any remote control.

- ✓ Economicità sull'impianto, ogni prodotto deve essere raggiunto solamente dal cavo di alimentazione
- ✓ Cheaper management of the plant, every product must be connected just to the power supply cable
- ✗ Il singolo apparecchio è più costoso
- ✗ The single lighting unit is more expensive

