



A company of



FONTES DE PARIS

ILLUMINATION DES VILLES DU MONDE

GENERAL CATALOGUE

Lighting fixtures - Discharge lamps

CATALOGO GENERALE

Apparecchi per illuminazione - Lampade a scarica



A company of
 FONTES DE PARIS
ILLUMINATION DES VILLES DU MONDE



Grechi Light and Energy S.r.l. is the Phoenix which is reborn from its own ashes., thanks to **passion** and **determination** of new shareholder, Fontes de Paris, persuaded that the heritage of Grechi Illuminazione should not be scattered.

Italian manufacture and design become the renewed mission for the **future**.

Research, development, innovation gravitate toward technique and lighting science with the faithful application of current norms and the best care to market and technological progress.

The positive tradition acquired represent a continuity of values which **through 60 years** led to superior quality levels, with a product range always up-to-date and suitable for the most varied fields of application. In order to limit the environmental

impact, GLE is involved into the **selection of eco-friendly and recyclable materials**. A special effort which made the company as a state-of-art enterprise into the world.

The **energy saving**, authentic and tangible, is put into effect thanks to applications, systems and products designed and manufactured without compromises.

There are values that go beyond the productivity and the quality standards; the new way focalizes the human being and its competence. Into a world even more detached and competitive, **the attention to the human factor** inside and outside the factory becomes the emblem of an uncompromising commitment.



Grechi Light and Energy S.r.l. è la Fenice rinata dalle sue ceneri, grazie alla **passione** e alla **convizione** di un nuovo azionista, Fontes de Paris, che un patrimonio aziendale come quello della Grechi Illuminazione non dovesse essere disperso.

Produzione e progettazione **made in Italy** di sistemi d'illuminazione diventano la rinnovata mission per il prossimo **futuro**. **Ricerca, sviluppo, innovazione** continuano a ruotare intorno alla tecnica e all'illuminotecnica con la costante applicazione alle norme vigenti e alla massima attenzione di ciò che richiede il mercato e di ciò che offrono le nuove tecnologie. La positiva tradizione acquisita significa continuità di valori che **da oltre 60 anni** hanno portato a risultati qualitativi superiori, con una gamma di prodotti sempre attuale e integrabile nei più svariati contesti.

Nell'ottica di procurare il minor impatto ambientale, Grechi Light and Energy S.r.l. si impegna anche nella **ricerca di materiali ecocompatibili e riciclabili**. Uno sforzo produttivo non indifferente con il quale l'azienda si posiziona all'avanguardia nel mondo. Il **risparmio energetico**, vero e tangibile attraverso applicazioni, sistemi e prodotti pensati e realizzati senza compromessi.

Vi sono anche valori che vanno oltre la produttività o gli standard qualitativi e il nuovo corso focalizza l'uomo e le sue professionalità. In un mondo sempre più freddo e competitivo **l'attenzione al fattore umano** dentro e fuori l'azienda diventa il simbolo di un impegno che non ammette compromessi.



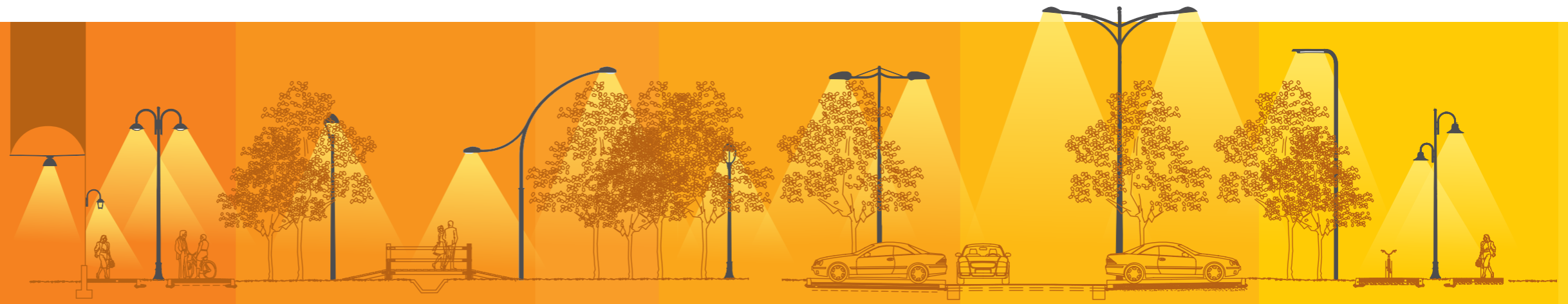


PRODUCT RANGE

Gamma prodotti

LIGHTING FIXTURES DISCHARGE LAMPS

Apparecchi per illuminazione
Lampade a scarica



STREET LIGHT FIXTURE

Armatura stradale

8

- ELLISSE
- IPERBOLE
- LUMADA
- LUMADINA
- PARABOLA
- SINAPSI

FLOODLIGHTS

Proiettori

20

- GOOD LIGHT
- GRE/AS 1000
- MARO
- OCCHIO
- PROTON
- SKYLINE

FIXTURES FOR TUNNEL

Apparecchi per gallerie

32

- ESTRUSO/1
- LUXGALL/1C
- LUXGALL/1C INOX BETA
- LUXGALL/2S
- LUXGALL/2S INOX BETA
- CASSETTA - CASSETTA 1000

URBAN DECOR LIGHTING

Arredo urbano

44

- BELL
- BORGO
- BOXLIGHT
- FLAT
- HAMMER
- HELMET
- LINA
- OMNIA
- QUANTICA 500
- QUANTICA CALICE
- QUANTICA 650
- TRASFORMA

ACCESSORIES

Accessori

68

- CAST IRON BASE
Base in ghisa magentina
- DECORATIVE BASES
Basi Decorative
- TOP POLE KNOBS
Sfere Cima Palo
- ADJUSTABLE POLE
MOUNTING
Attacco palo orientabile



ELLISSE

DISCHARGE LAMPS
STREET LIGHT FIXTURE

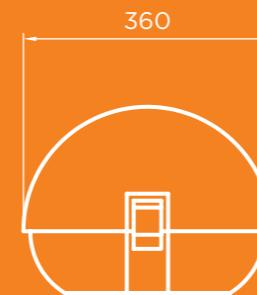
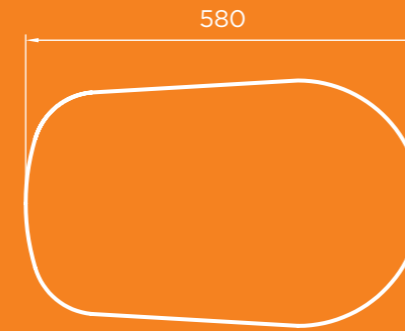
LAMPADE A SCARICA
ARMATURA STRADALE

Application:

Suitable for lighting of main motorways, City area and outskirts roads, crossings, parking, squares, large areas, roads, motorways and others.

Applicazioni:

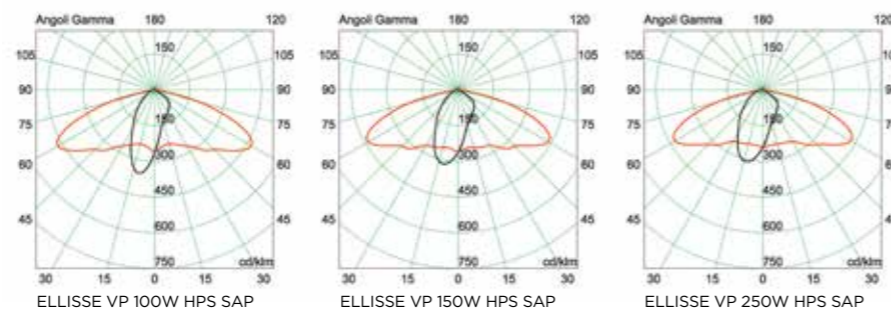
Illuminazione di grandi arterie autostradali, strade urbane e extraurbane, svincoli, parcheggi, piazze, grandi aree stradali e autostradali.



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03

Normativa:
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 580 mm - W 360 mm - H 270 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,07 sqm Lateral / Laterale 0,12 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / sbraccio - Top pole / cimap. Ø76mm max
Tilting / Inclinazione	Regolabile
Weight / Peso	7,0 - 9,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	Optic group / Vano ottico IP 66 Control gear box / Vano accessori IP 44 (IP 54 option.)
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat or curved tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano oppure bombato temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillatato
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035 - Gris 900 Sablé

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40)
MH / JM: 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27) - 250W (E40)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



IPERBOLE

DISCHARGE LAMPS
STREET LIGHT FIXTURE

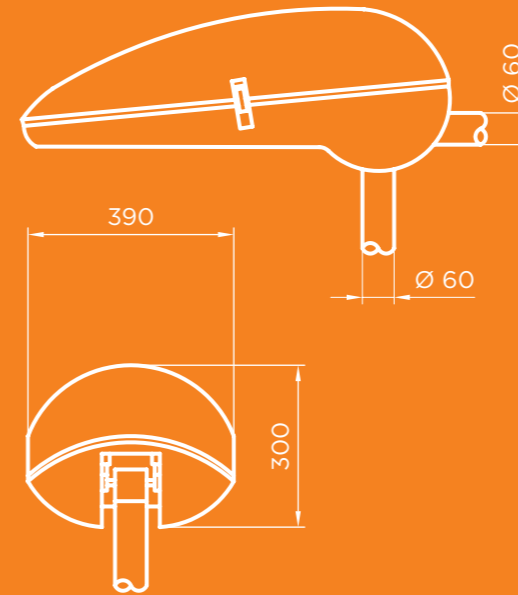
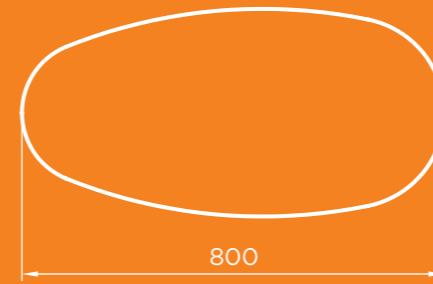
LAMPADE A SCARICA
ARMATURA STRADALE

Application:

Suitable for lighting of main motorways, City area and outskirts roads, crossings, parking, squares, large areas, roads, motorways and others.

Applicazioni:

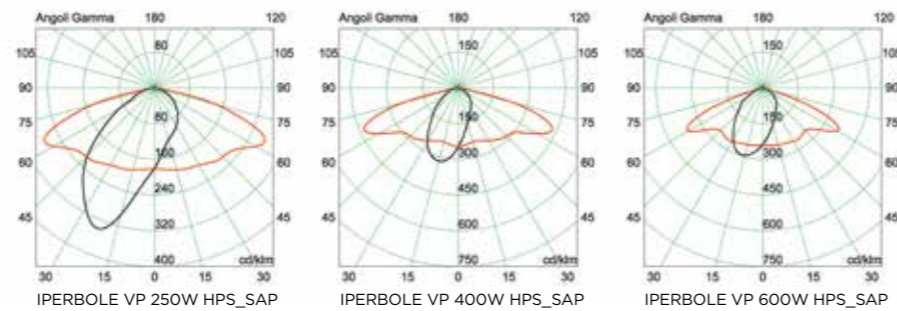
Illuminazione di grandi arterie autostradali, strade urbane e extraurbane, svincoli, parcheggi, piazze, grandi aree stradali e autostradali.



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03

Normativa:
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 800 mm - W 390 mm - H 300 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,10 sqm Lateral / Laterale 0,20 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / sbraccio - Top pole / cimap. Ø76mm max
Tilting / Inclinazione	0 - 110°
Weight / Peso	11,0 - 14,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	Optic group / Vano ottico IP 66 Control gear box / Vano accessori IP 44 (IP 54 option.)
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat or curved tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano oppure bombato temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035 - Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5 - IP68 - Plastic / Termoplastico

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40) - 600W (E40)

MH / JM: 100W (E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)



LUMADA

Application:

Suitable for lighting of main motorways, City area and outskirts roads, crossings, parking, squares, large areas, roads, motorways and others.

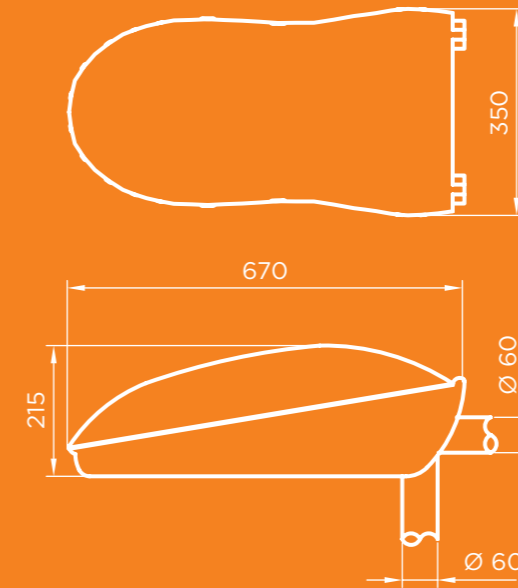
Applicazioni:

Illuminazione di grandi arterie autostradali, strade urbane e extraurbane, svincoli, parcheggi, piazze, grandi aree stradali e autostradali.



DISCHARGE LAMPS
STREET LIGHT FIXTURE

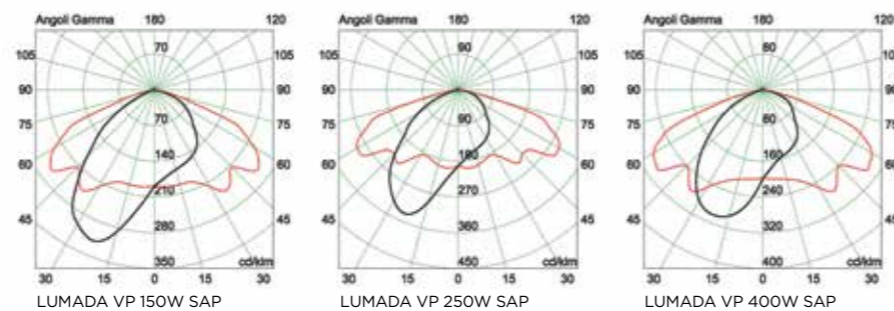
LAMPADE A SCARICA
ARMATURA STRADALE



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03

Normativa:
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 670 mm - W 350 mm - H 175 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,07 sqm Lateral / Laterale 0,11 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / sbraccio - Top pole / cimap. Ø76mm max
Tilting / Inclinazione	0°-120°
Weight / Peso	9,5 - 14,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat or curved tempered glass (th. 4mm) / Vetro piano oppure bombato temperato (sp. 4mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035 - Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5 - IP68 - Plastic / Termoplastico

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40)

MH / JM: 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)

MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



LUMADINA

DISCHARGE LAMPS
STREET LIGHT FIXTURE

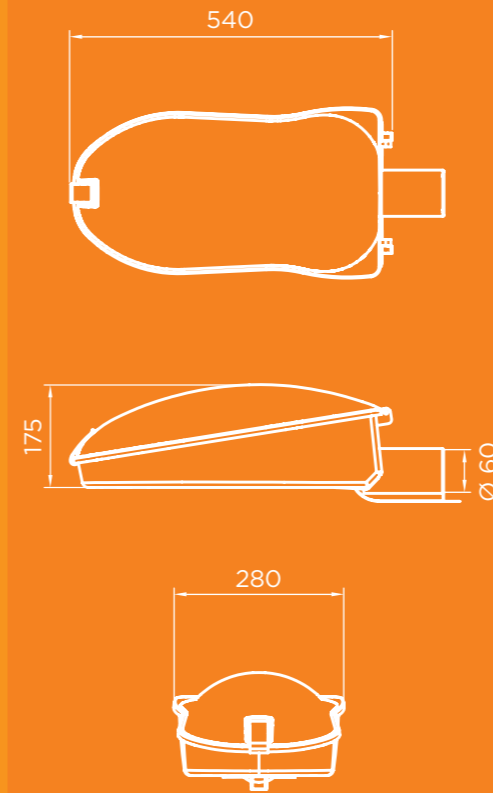
LAMPADE A SCARICA
ARMATURA STRADALE

Application:

Suitable for city area and outskirts roads, crossings, parking, squares, walkways.

Applicazioni:

Illuminazione strade urbane e extraurbane, svincoli, parcheggi, piazze, percorsi ciclopedonali.



Lumadina è disponibile sia in versione standard che con con attacco fisso

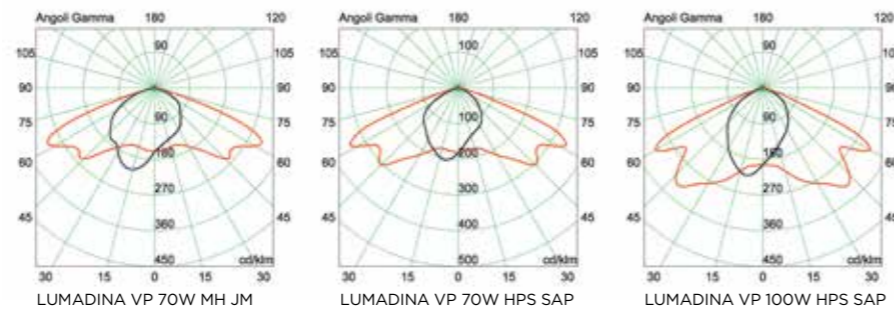
Lumadina è disponibile sia in versione standard che con con attacco fisso



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03

Normativa:
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 540 mm - W 280 mm - H 175 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,05 sqm Lateral / Laterale 0,09 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / sbraccio - Top pole / cimap. Ø76mm max
Tilting / Inclinazione	0°-110° (fixed/fisso per Lumadina ECO)
Weight / Peso	6,0 - 7,5 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat or curved tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano oppure bombato temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035 - Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5 - IP68 - Plastic / Termoplastico

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40)
MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



PARABOLA

DISCHARGE LAMPS
STREET LIGHT FIXTURE

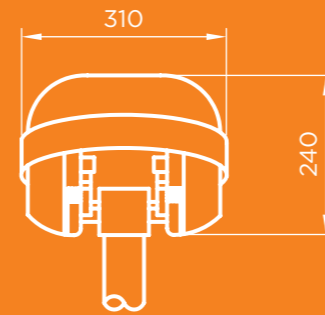
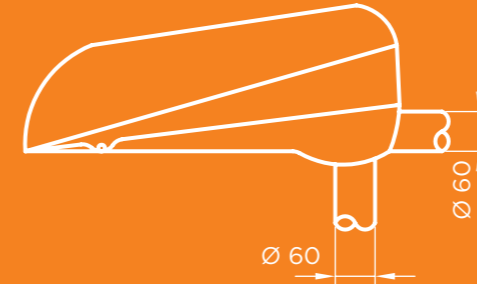
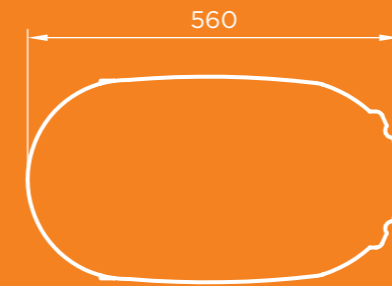
LAMPADE A SCARICA
ARMATURA STRADALE

Application:

Suitable for lighting of city area and outskirts roads, crossings, parking, squares, residential zones.

Applicazioni:

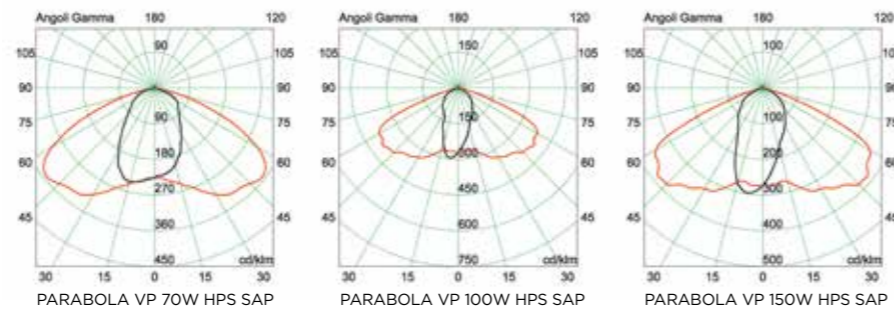
Illuminazione di strade urbane e extraurbane, svincoli, parcheggi, piazze, centri residenziali.



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03

Normativa:
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 560 mm - W 310 mm - H 240 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,06 sqm Lateral / Laterale 0,13 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / sbraccio - Top pole / cimap. Ø60mm max
Tilting / Inclinazione	0-120°
Weight / Peso	7,0 - 9,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	Optic group / Vano ottico IP 66 , Control gear box / Vano accessori IP 44
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Self extinguishing plastic (polyester - polycarbonate) Plastica autoestinguente (poliesteri - policarbonato)
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silicico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40)
 MH / JM: 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27) - 250W (E40)
 MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



SINAPSI

Application:

Suitable for lighting of main motorways, City area and outskirts roads, crossings, parking, squares, large areas, roads, motorways and others.

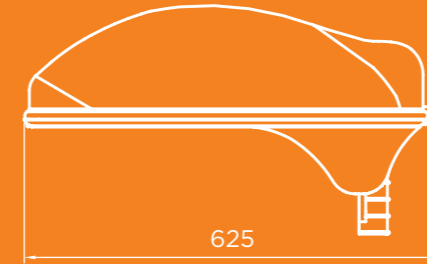
Applicazioni:

Illuminazione di grandi arterie autostradali, strade urbane e extraurbane, svincoli, parcheggi, piazze, grandi aree stradali e autostradali.



DISCHARGE LAMPS
STREET LIGHT FIXTURE

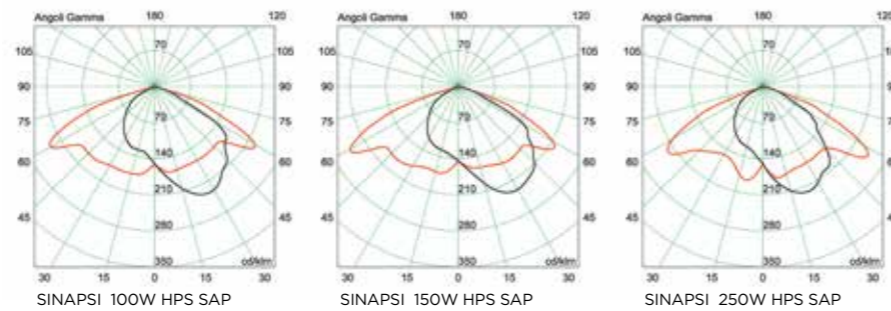
LAMPADIE A SCARICA
ARMATURA STRADALE



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03

Normativa:
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 625 mm - W 345 mm - H 340 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,07 sqm Lateral / Laterale 0,12 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / sbraccio Top pole / cimap. Ø80mm max
Tilting / Inclinazione	0°-120°
Weight / Peso	6,5 - 8 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat or curved tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano oppure bombato temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035 - Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5 - IP68 - Plastic / Termoplastico

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40)
MH / JM: 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27) - 250W (E40)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



GOOD LIGHT

Application:

It is suitable for large areas, stadium, athletics' tracks, harbours, airports, parkings.

Applicazioni:

Illuminazione di grandi aree, stadi, piste di atletica, porti, aeroporti, parcheggi.



Manufactured according to: CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Protection degree IP65

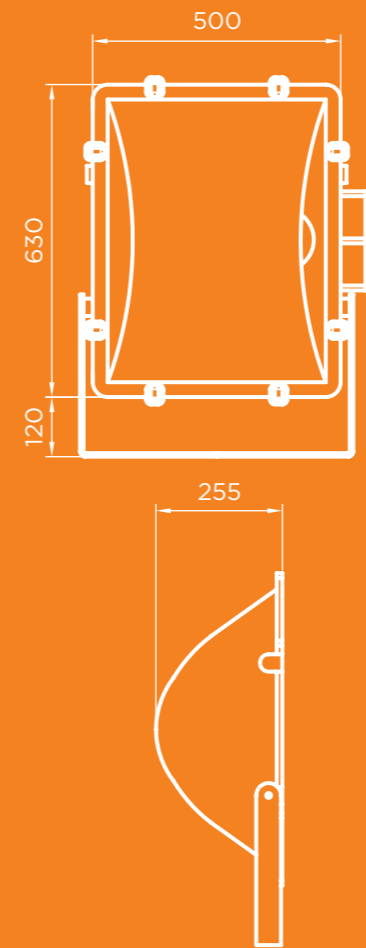
Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Grado di protezione IP65

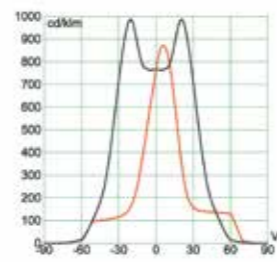


DISCHARGE LAMPS
FLOODLIGHTS

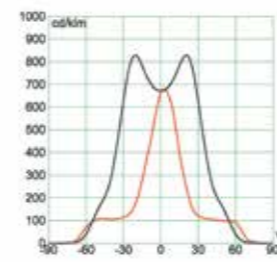
LAMPADIE A SCARICA
PROIETTORI



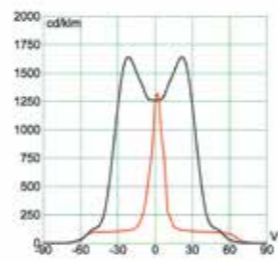
PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



GOODLIGHT 1000W MH JM spreading / diffondente



GOODLIGHT 2000W JM spreading / diffondente



GOODLIGHT 2000W MH JM concentrating / concentrante

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 500 mm - W 630 mm - H 255 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,13 sqm - Lateral / Laterale 0,15 sqm - Plant / Pianta 0,32 sqm
Mounting / Montaggio	Adjustable bracket / Staffa regolabile
Tilting / Inclinazione	Adjustable with goniometer / Regolabile con goniometro
Weight / Peso	17,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I
Protection rating / Grado di protezione	IP 65
Nominal voltage / Tensione nominale	1000W: 220V - 2000W: 380V

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 1000W (E40 - 220V)
MH / JM: 1000W (E40 - 220V) - 2000W (E40 - 380V)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Cast aluminium / Fusione di alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	Zincated iron bracket / Staffa in ferro zincato
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Concentrating or spreading beam / Concentrante oppure diffondente
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



GRE/AS 1000

Application:

It is suitable for large areas, stadium, athletics' tracks, harbours, airports, parkings.

Applicazioni:

Illuminazione di grandi aree, stadi, piste di atletica, porti, aeroporti, parcheggi.



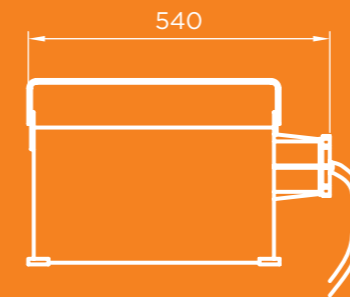
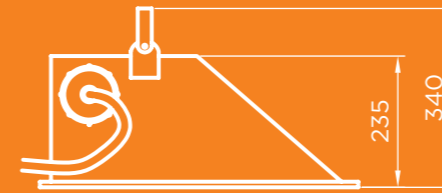
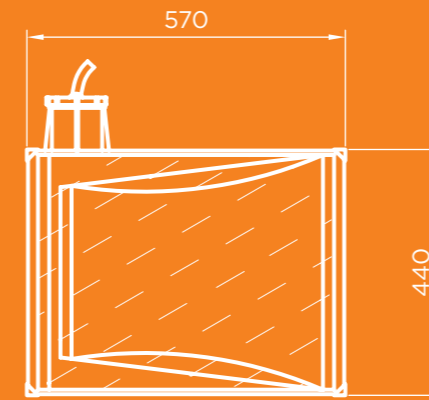
Manufactured according to: CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Protection degree IP65

Normativa:

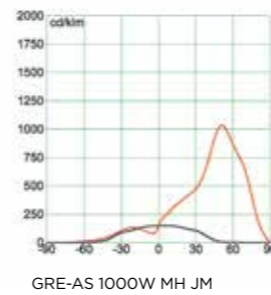
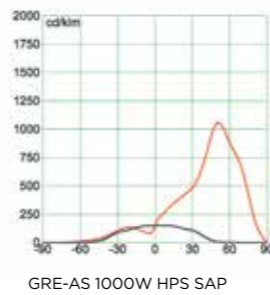
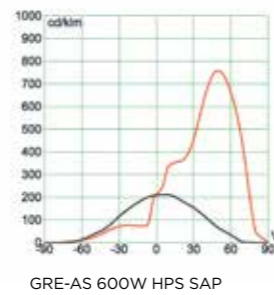
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Grado di protezione IP65

DISCHARGE LAMPS FLOODLIGHTS

LAMPADE A SCARICA PROIETTORI



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 570 mm - W 440 mm - H 340 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,10 sqm - Lateral / Laterale 0,14 sqm - Plant / Pianta 0,24 sqm
Mounting / Montaggio	Adjustable bracket / Staffa regolabile
Tilting / Inclinazione	Adjustable with goniometer / Regolabile con goniometro
Weight / Peso	7,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I
Protection rating / Grado di protezione	IP 65
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 600W (E40) - 1000W (E40)

MH / JM: 1000W (E40)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Aluminium sheet / Lamiera di alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	Zincated iron bracket / Staffa in ferro zincato
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Asymmetrical
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



MARO

Application:

It is suitable for large areas, stadium, athletics' tracks, harbours, airports, parkings.

Applicazioni:

Illuminazione di grandi aree, stadi, piste di atletica, porti, aeroporti, parcheggi.



CE

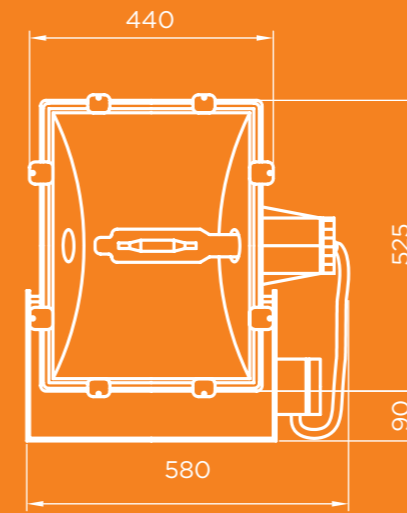
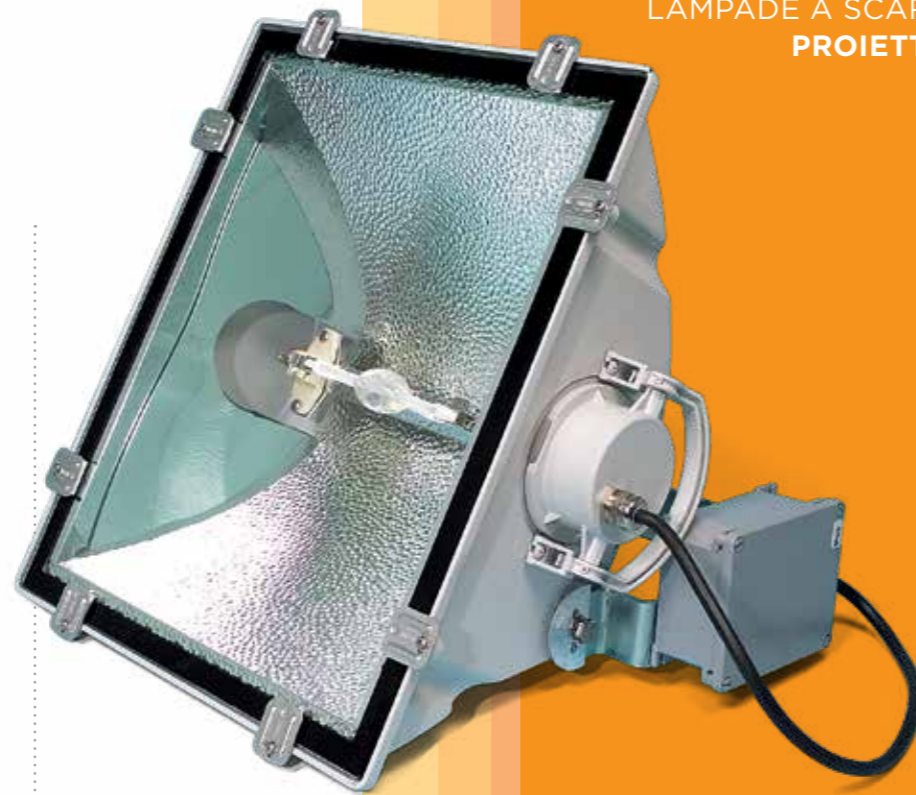
Manufactured according to: CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Protection degree IP65

Normativa:

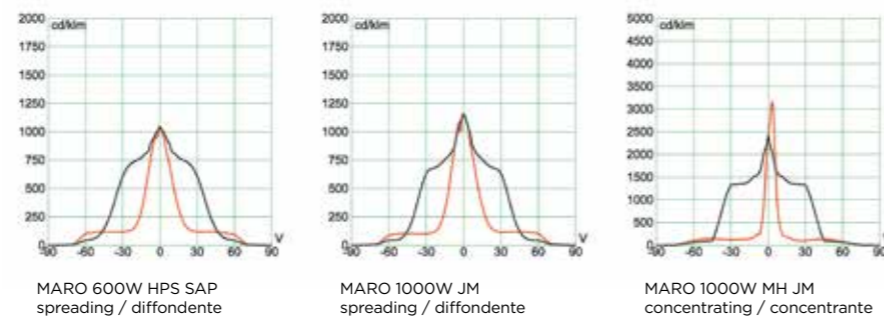
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Grado di protezione IP65

DISCHARGE LAMPS FLOODLIGHTS

LAMPADIE A SCARICA PROIETTORI



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 580-530 mm - W 525 mm - H 185 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,13 sqm - Lateral / Laterale 0,15 sqm - Plant / Pianta 0,32 sqm
Mounting / Montaggio	Adjustable bracket / Staffa regolabile
Tilting / Inclinazione	Adjustable with goniometer / Regolabile con goniometro
Weight / Peso	10,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I
Protection rating / Grado di protezione	IP 65
Nominal voltage / Tensione nominale	1000W: 220V - 2000W: 380V

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 1000W (E40 - 220V)

MH / JM: 1000W (E40 - TS - 220V) - 2000W (TS - 380V)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Cast aluminium / Fusione di alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	Zincated iron bracket / Staffa in ferro zincato
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Concentrating or spreading beam / Concentrante oppure diffondente
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silicónico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



OCCHIO

Application:

It is suitable for large areas, stadium, athletics' tracks, harbours, airports, parkings.

Applicazioni:

Illuminazione di grandi aree, stadi, piste di atletica, porti, aeroporti, parcheggi.



CE

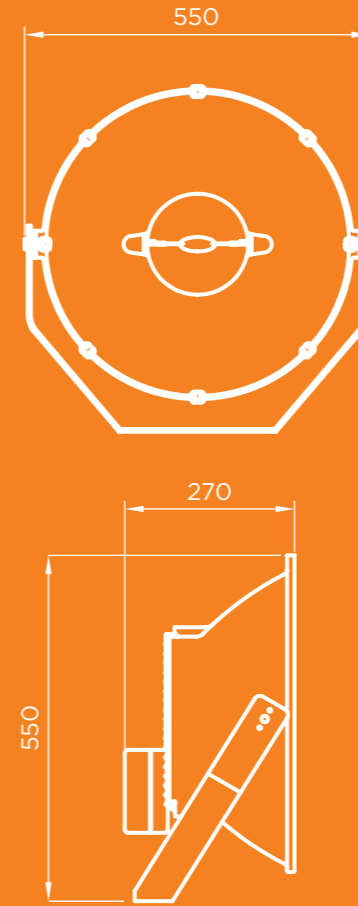
Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Protection degree IP66

Normativa:

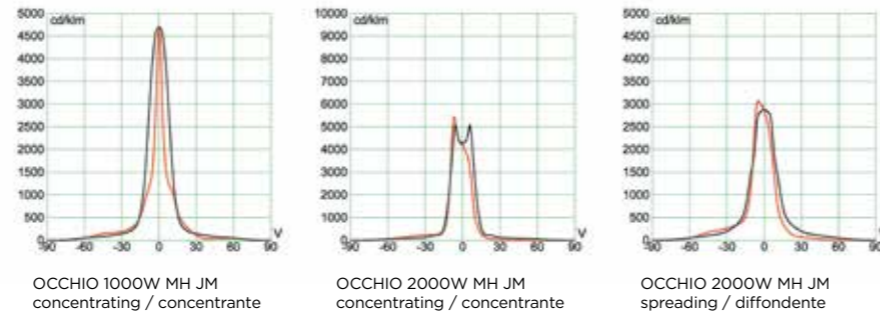
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Grado di protezione IP66

DISCHARGE LAMPS
FLOODLIGHTS

LAMPADE A SCARICA
PROIETTORI



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 550 mm - W 550 mm - H 270 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,12 sqm - Lateral / Laterale 0,12 sqm - Plant / Pianta 0,20 sqm
Mounting / Montaggio	Adjustable bracket / Staffa regolabile
Tilting / Inclinazione	Adjustable with goniometer / Regolabile con goniometro
Weight / Peso	10,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	1000W: 220V - 2000W: 380V

POWER / POTENZA

MH / JM: 1000W (TS - 220V) - 2000W (TS - 380V)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Cast aluminium / Fusione di alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	Zincated iron bracket / Staffa in ferro zincato
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Concentrating or spreading beam / Concentrante oppure diffondente
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



PROTON

Application:

It is suitable for large areas, stadium, athletics' tracks, harbours, airports, roundabouts, junctions, parking areas.

Applicazioni:

Illuminazione di grandi aree, stadi, piste di atletica, porti, aeroporti, rotonde, svincoli, parcheggi.



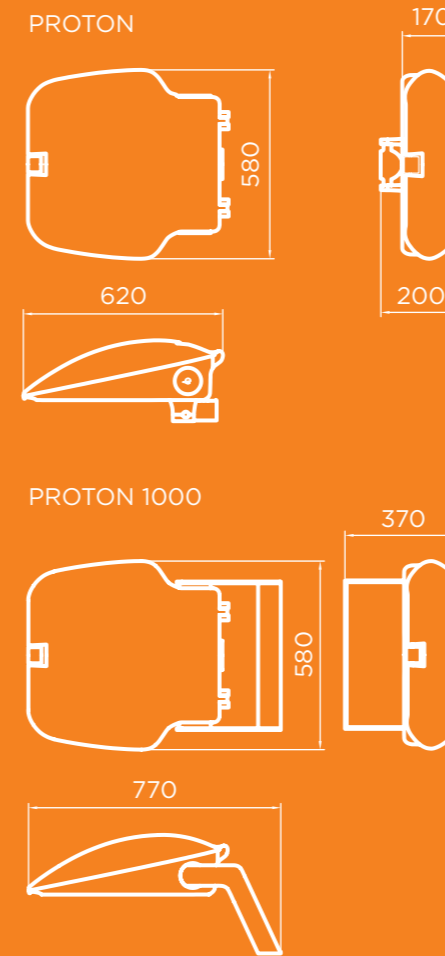
CE

Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Protection degree IP66

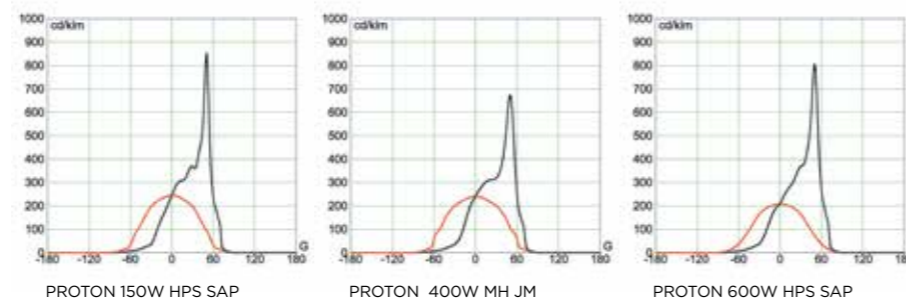
Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Grado di protezione IP66

DISCHARGE LAMPS FLOODLIGHTS LAMPADRE A SCARICA PROIETTORI



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 620 mm - W 580 mm - H 200-350 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,16 sqm
Lateral / Laterale 0,18 sqm	Lateral / Laterale 0,18 sqm
Mounting / Montaggio	Adjustable bracket / Staffa regolabile
Tilting / Inclinazione	Adjustable with goniometer / Regolabile con goniometro
Weight / Peso	11,0 - 17,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40) - 600W (E40)
MH / JM: 100W (E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Pressofusione d'alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	Cast aluminium pole mounting or zincated iron bracket / Attacco palo in fusione di alluminio o staffa in ferro zincato
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Asymmetrical / Asimmetrica
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



SKYLINE

Application:

It is suitable for large areas, stadium, athletics' tracks, harbours, airports, parkings.

Applicazioni:

Illuminazione di grandi aree, stadi, piste di atletica, porti, aeroporti, parcheggi.



CE

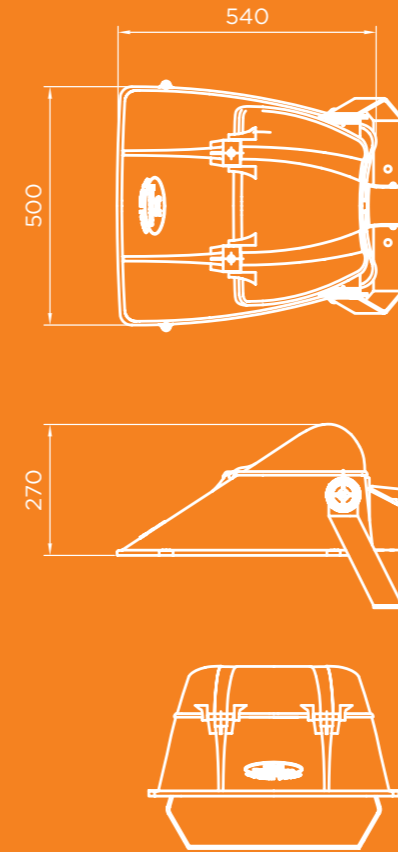
Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Protection degree IP66

Normativa:

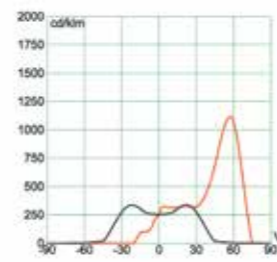
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Grado di protezione IP66

DISCHARGE LAMPS
FLOODLIGHTS

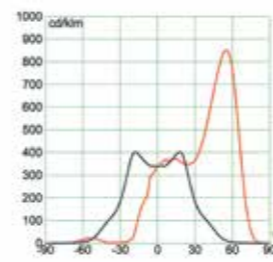
LAMPADE A SCARICA
PROIETTORI



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



SKYLINE MH JM 1000W
concentrating / concentrante



SKYLINE MH JM 1000W
spreading / diffondente

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 500 mm - W 540 mm - H 270 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,12 sqm - Lateral / Laterale 0,08 sqm - Plant / Pianta 0,21 sqm
Mounting / Montaggio	Adjustable bracket / Staffa regolabile
Tilting / Inclinazione	Adjustable with goniometer / Regolabile con goniometro
Weight / Peso	10,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 250W (TS) - 400W (TS)
MH / JM: 250W (TS) - 400W (TS) - 1000W (TS)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Pressofusione d'alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	Zincated iron bracket / Staffa in ferro zincato
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Asymmetrical (concentrating or spreading beam) Asimmetrica (concentrante oppure diffondente)
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento siliconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



ESTRUSO/1

DISCHARGE LAMPS
LIGHTING FIXTURES
FOR TUNNEL

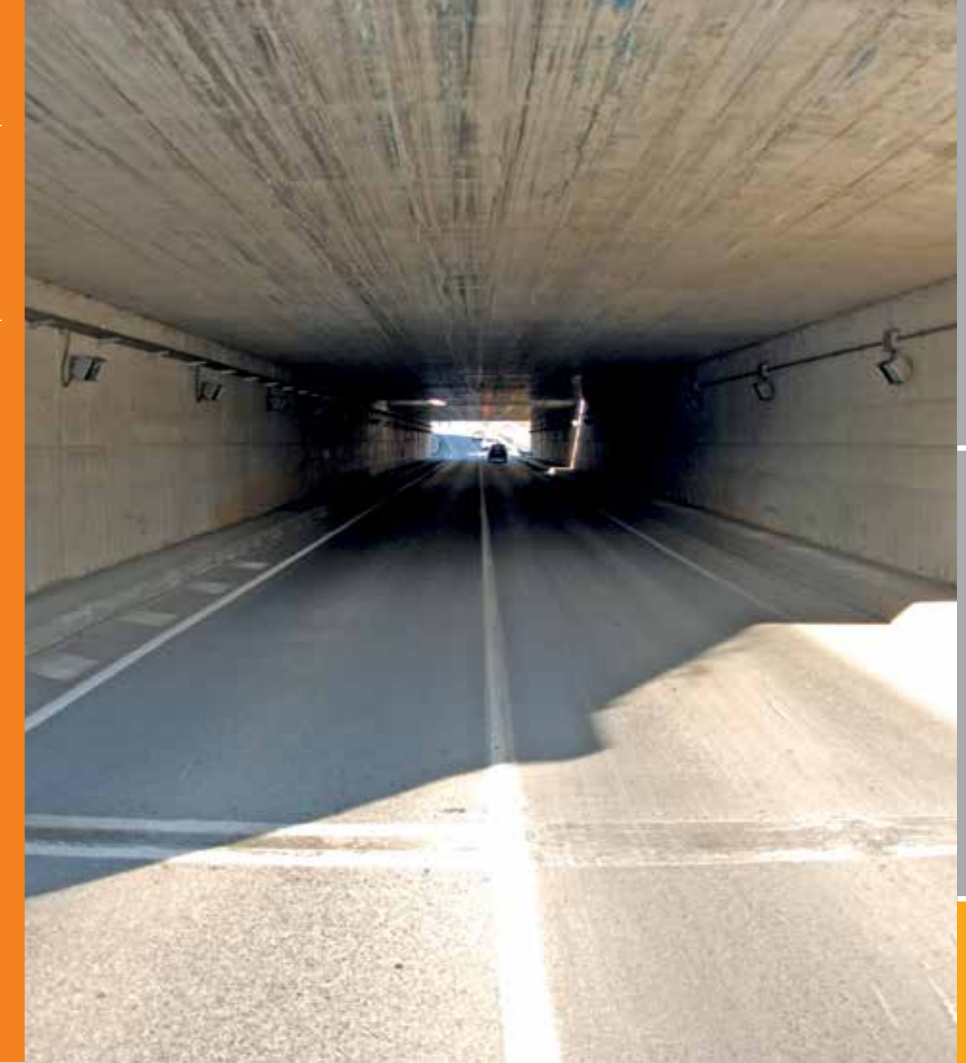
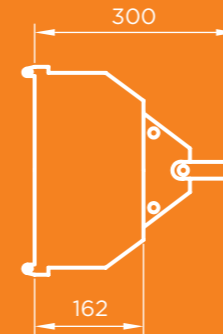
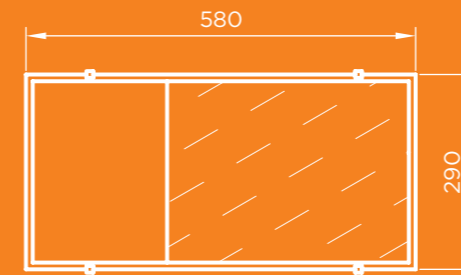
LAMPADINE A SCARICA
APPARECCHI PER GALLERIE

Application:

It is suitable for all large areas and particularly for stadiums, athletics tracks, harbours, motorway crossings, airports, parkings, underpasses, tunnels.

Applicazioni:

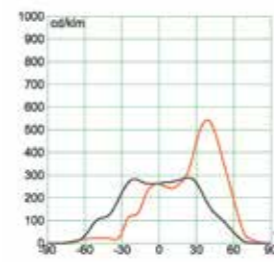
Illuminazione di grandi aree, campi sportivi, piste di atletica, porti, aeroporti, parcheggi, sottopassaggi, gallerie.



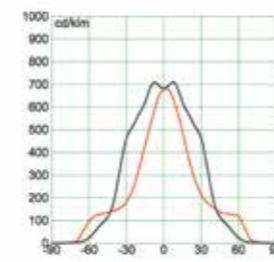
Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

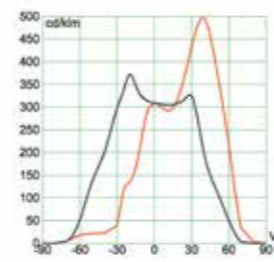
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66



ESTRUSO 1150W HPS SAP
asymmetrical - asimmetrico



ESTRUSO 1150W MH JM
simmetrico -symmetrical



ESTRUSO 1400W MH JM
asymmetrical - asimmetrico

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 580 mm - W 290 mm - H 300 mm
Wind exposed surface Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,05 sqm - Lateral / Laterale 0,13 sqm - Plant / Pianta 0,17 sqm
Mounting Montaggio	Fixed or adjustable bracket / Staffa fissa o regolabile
Weight / Peso	7,5 - 10,5 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40)

MH / JM: 70W (E27) - 100W (E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast and extruded aluminium / Pressofusione ed estrusione d'alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	Zincated iron or stainless steel bracket / Staffa in ferro zincato oppure in acciaio inox
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Asymmetrical or symmetrical / Asimmetrica oppure simmetrica
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035 (side enclosures / testate)



LUXGALL/1C

DISCHARGE LAMPS
LIGHTING FIXTURES
FOR TUNNEL

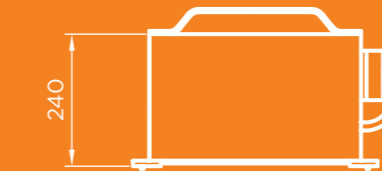
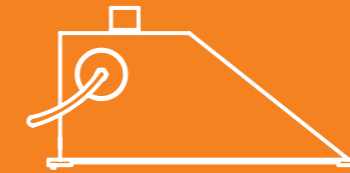
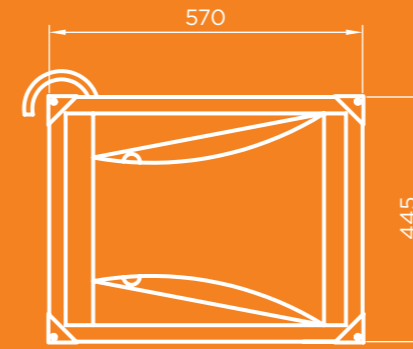
LAMPADINE A SCARICA
APPARECCHI PER GALLERIE

Application:

High performance asymmetric floodlight specifically designed for the lighting of tunnels by means of counterbeam lighting technique.

Applicazioni:

Proiettore asimmetrico ad elevato rendimento particolarmente adatto per l'illuminazione di gallerie con la tecnica controflusso.

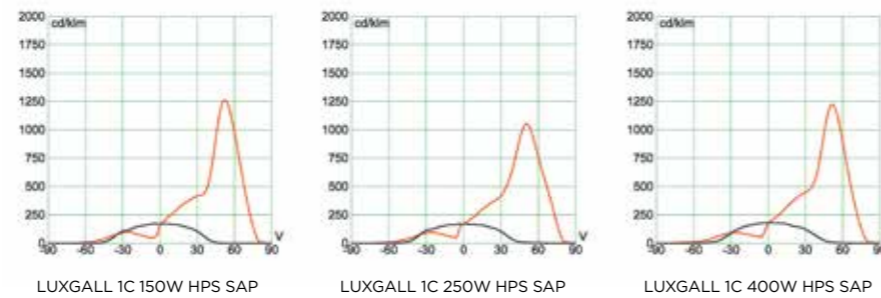


Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Classificato a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 740 mm (with control gear box / con cassetta) - W 445 mm - H 240 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,10 sqm - Lateral / Laterale 0,17 sqm - Plant / Pianta 0,32 sqm
Mounting Montaggio	Custom made cable tray brackets / Staffe per canalina su disegno
Weight / Peso	11,0 - 15,0 kg (with control gear box / con cassetta)

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40)
 MH / JM: 70W (E27) - 100W (E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Aluminium sheet / Lamiera d'alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	AISI316L/304 stainless steel cable tray brackets / Staffe per canalina in acciaio inox AISI316L/304
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Asymmetrical / Asimmetrica
Control gear box / Cassetta per accessori	Option / opzionale
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



LUXGALL/1C INOX Beta

Application:

High performance asymmetric floodlight, manufactured in a piece by deep drawing, specifically designed for the lighting of tunnels by means of counterbeam lighting technique.

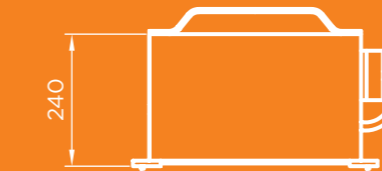
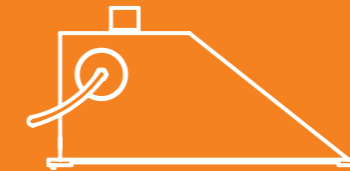
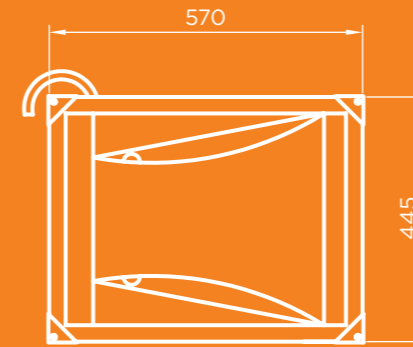
Applicazioni:

Proiettore asimmetrico ad elevato rendimento, realizzato in un unico pezzo per imbutitura, particolarmente adatto per l'illuminazione di gallerie con la tecnica controflusso.



DISCHARGE LAMPS
LIGHTING FIXTURES
FOR TUNNEL

LAMPADIE A SCARICA
APPARECCHI PER GALLERIE

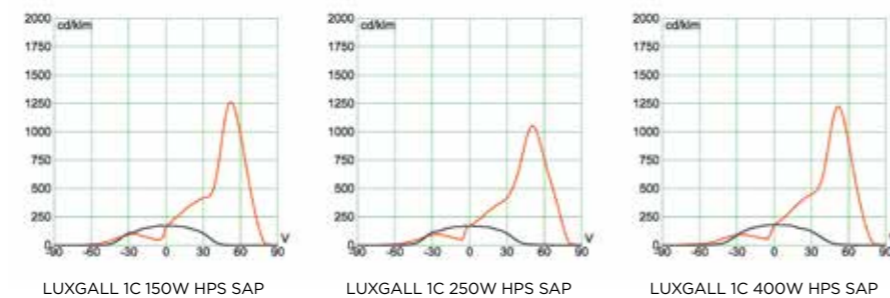


Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Classificato a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 700 mm (with control gear box / con cassetta) - W 425 mm - H 195 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,08 sqm - Lateral / Laterale 0,10 sqm - Plant / Pianta 0,22 sqm
Mounting Montaggio	Custom made cable tray brackets / Staffe per canalina su disegno
Weight / Peso	11,0 - 15,0 kg (with control gear box / con cassetta)

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40)
MH / JM: 70W (E27) - 100W (E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	AISI316L/304 deep drawn stainless steel sheet / Lamiera d'acciaio inox AISI316L/304 imbutita
Mounting system / Sistema di montaggio	AISI316L/304 stainless steel cable tray brackets / Staffe per canalina in acciaio inox AISI316L/304
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Asymmetrical / Asimmetrica
Control gear box / Cassetta per accessori	Option / opzionale
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



LUXGALL/2S

DISCHARGE LAMPS
LIGHTING FIXTURES
FOR TUNNEL

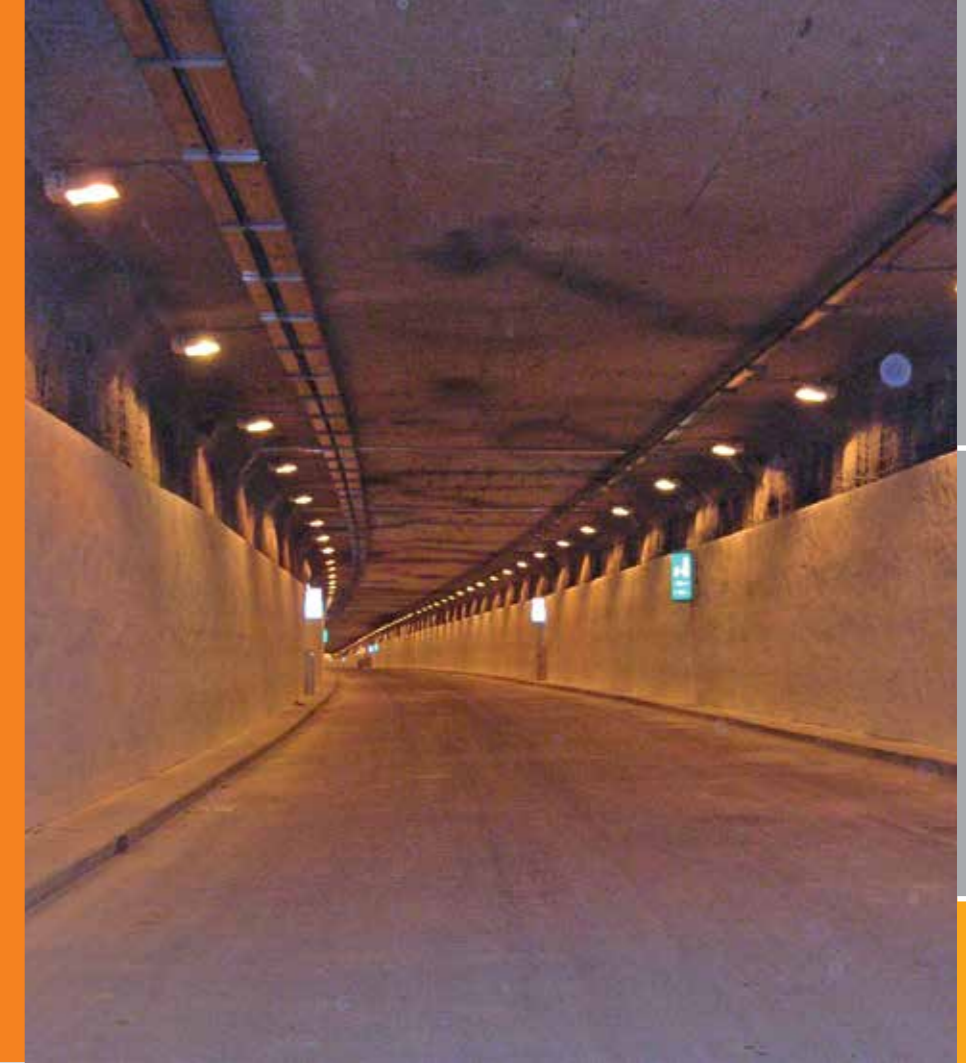
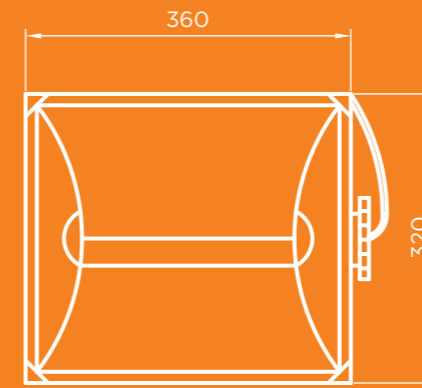
LAMPADE A SCARICA
APPARECCHI PER GALLERIE

Application:

High performance floodlight, manufactured in a piece by deep drawing, extremely suitable for the tunnel lighting.

Applicazioni:

Proiettore ad elevato rendimento, realizzato in un unico pezzo per imbutitura, particolarmente adatto per l'illuminazione di gallerie.

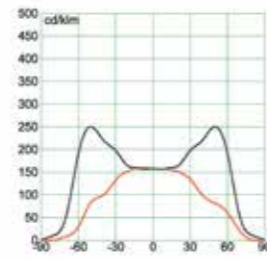


CE

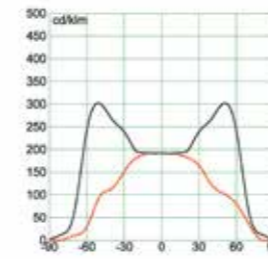
Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

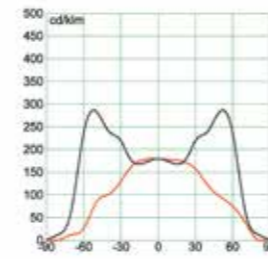
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66



LUXGALL 2S SYMMETRICAL
100W HPS SAP



LUXGALL 2S SYMMETRICAL
150W HPS SAP



LUXGALL 2S SYMMETRICAL
400W HPS SAP

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 570 mm (with control gear box / con cassetta) - W 320 mm - H 140 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,06 sqm - Lateral / Laterale 0,10 sqm - Plant / Pianta 0,18 sqm
Mounting Montaggio	Custom made cable tray brackets / Staffe per canalina su disegno
Weight / Peso	8,5 - 13,0 kg (with control gear box / con cassetta)

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40)

MH / JM: 70W (E27) - 100W (E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Aluminium sheet / Lamiera d'alluminio
Mounting system / Sistema di montaggio	AISI316L/304 stainless steel cable tray brackets / Staffe per canalina in acciaio inox AISI316L/304
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Symmetrical / Simmetrica
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico



LUXGALL/2S INOX Beta

Application:

High performance floodlight, manufactured in a piece by drawing, extremely suitable for the tunnel lighting.

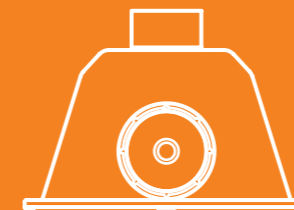
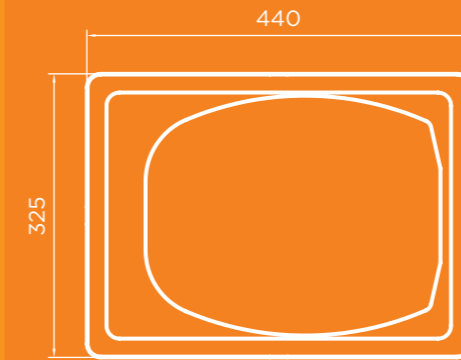
Applicazioni:

Proiettore ad elevato rendimento, realizzato in un unico pezzo per imbutitura, particolarmente adatto per l'illuminazione di gallerie.



DISCHARGE LAMPS
LIGHTING FIXTURES
FOR TUNNEL

LAMPADIE A SCARICA
APPARECCHI PER GALLERIE

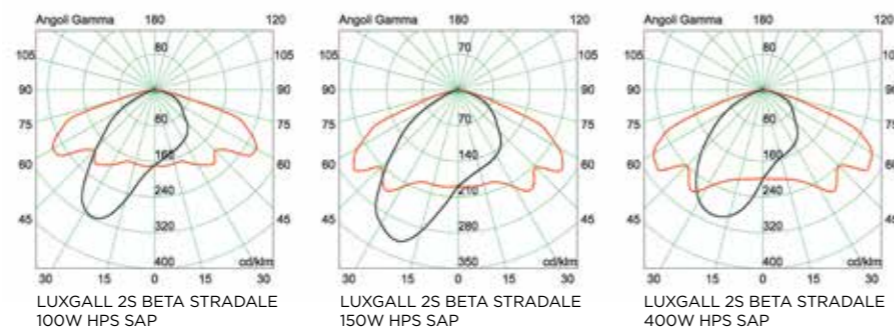


Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-05 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-05 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 440 mm - W 325 mm - H 180 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,05 sqm - Lateral / Laterale 0,07 sqm - Plant / Pianta 0,14 sqm
Mounting Montaggio	Custom made cable tray brackets / Staffe per canalina su disegno
Weight / Peso	5,5 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40) - 400W (E40)
MH / JM: 70W (E27) - 100W (E27) - 150W (E27) - 250W (E40) - 400W (E40)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	AISI316L/304 deep drawn stainless steel sheet / Lamiera d'acciaio inox AISI316L/304 imbutita
Mounting system / Sistema di montaggio	AISI316L/304 stainless steel cable tray brackets / Staffe per canalina in acciaio inox AISI316L/304
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Oxidised and polished reflector / Riflettore ossidato e brillantato
Photometry / Fotometria	Symmetrical or roadway reflector/ Simmetrica o stradale
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico



CASSETTA

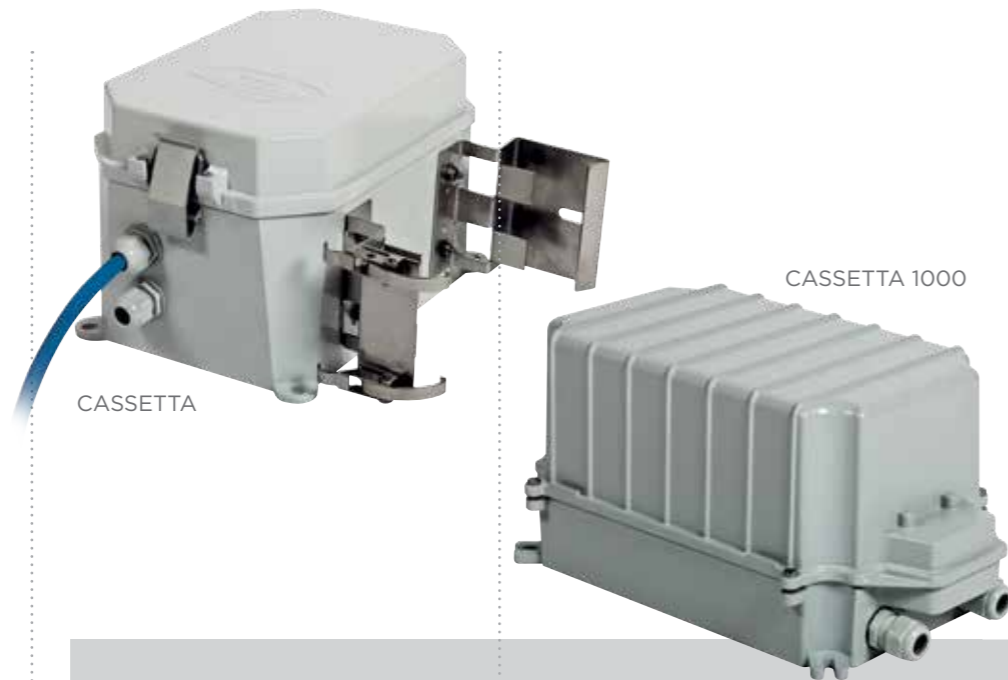
CASSETTA 1000

Application:

It is suitable for installation of fittings without control gear compartment

Applicazioni:

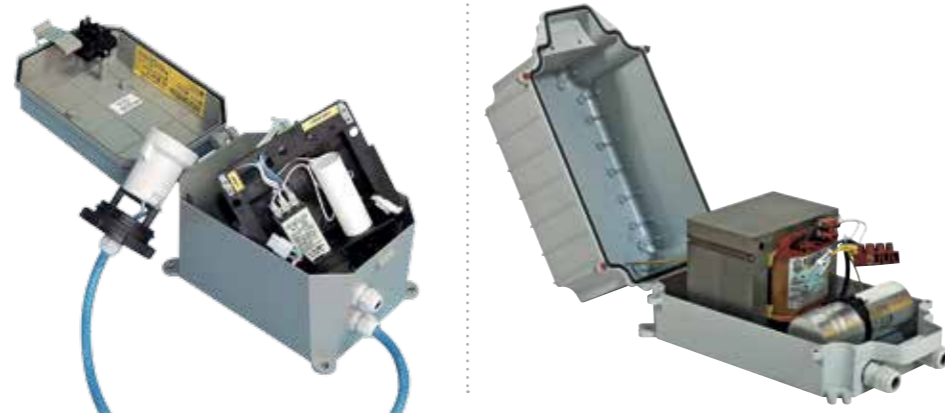
Installazioni dove si utilizzano apparecchi senza vano accessori.



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 / Insulation class II / Protection degree IP66

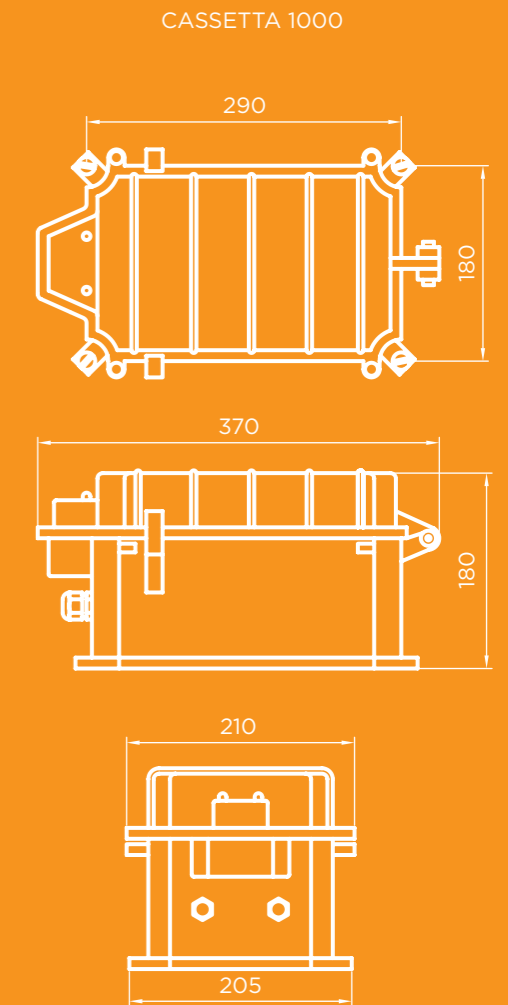
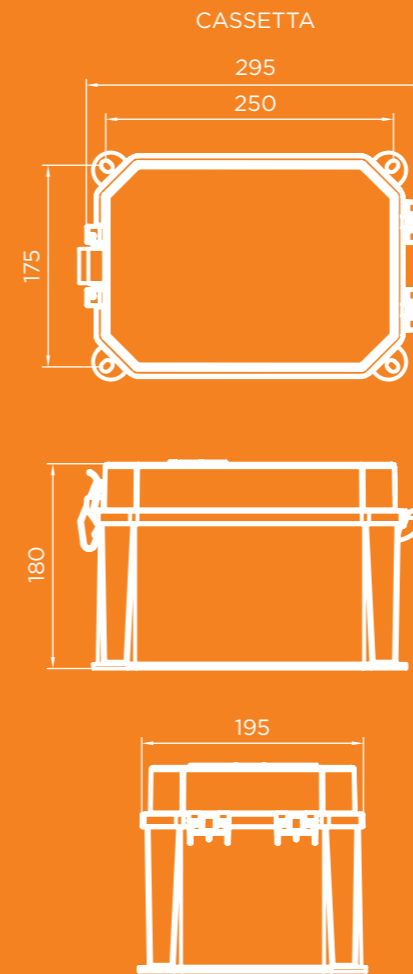
Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1/ Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66



COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Pressofusione d'alluminio
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento siliconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035



FEATURES / CARATTERISTICHE

	LA CASSETTA	LA CASSETTA 1000
Dimensions / Dimensioni	L 295 mm - W 195 mm - H 180 mm	L 370 mm - W 205 mm - H 180 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,03 sqm - Lateral / Laterale 0,03 sqm - Plant / Pianta 0,05 sqm	
Mounting / Montaggio	Surface mounting / Montaggio su superficie	
Weight / Peso	4,0 - 6,5 kg	8,5 - 12,5 kg
Electrical class / Classe elettrica	I / II (with automatic disconnecting switch / con sezionatore automatico)	I
Protection rating / Grado di protezione	IP 66	IP 65
Nominal voltage / Tensione nominale	220V - 50Hz	220V - 50Hz

POWER / POTENZA

LA CASSETTA: HPS / SAP - MH / JM up to 400W / fino a 400W

LA CASSETTA 1000: HPS / SAP - MH / JM 600 - 2000W



BELL

DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

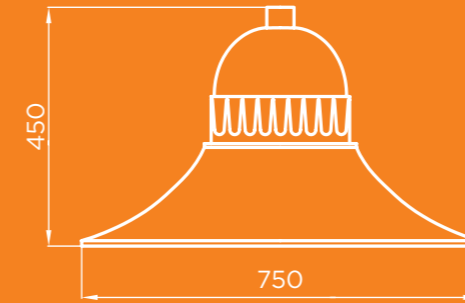
LAMPADE A SCARICA
ARREDO URBANO

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.



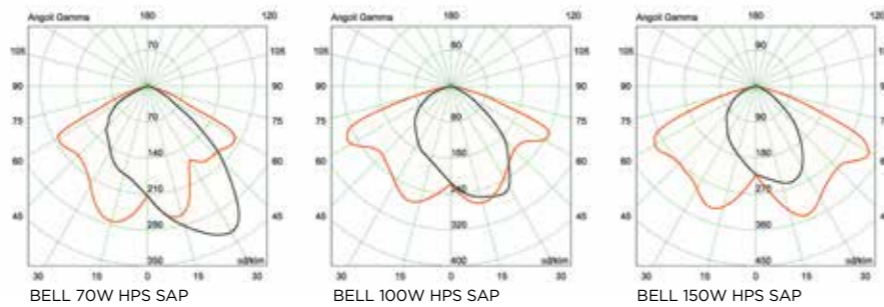
CE

Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 750 mm - W 750 mm - H 450 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	0,20 sqm
Mounting Montaggio	Suspended (1" GAS attach.) / Sospensione (attacco 1" GAS) Catenary suspended / Tesata
Tilting / Inclinazione	0°
Weight / Peso	13,0 - 15,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66 (optic group / ottica) , IP 54 (control gear box / vano accessori)
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat or curved tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano oppure bombato temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting / Stradale
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40)
MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27) - 250W (E40)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



BORGO

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

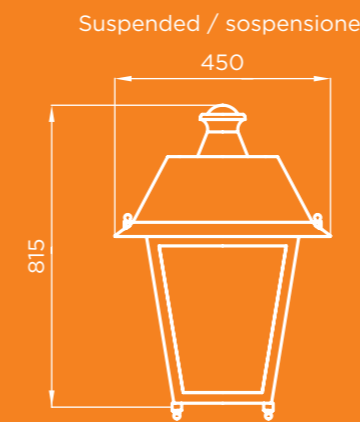
Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

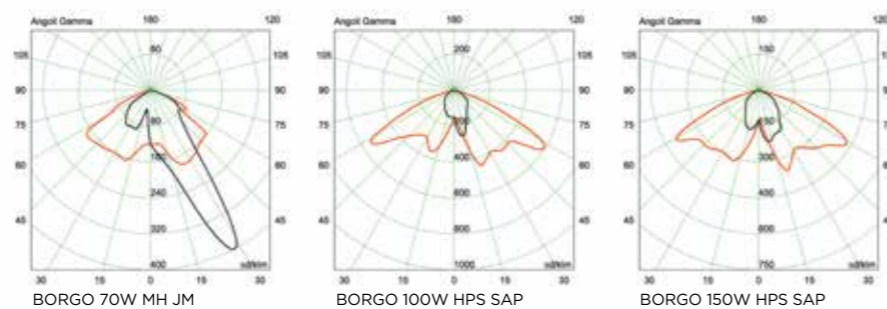


DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

LAMPADE A SCARICA
ARREDO URBANO



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 450 mm - W 450 mm - H 850 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,05 sqm , Lateral / Laterale 0,05 sqm
Mounting Montaggio	Top pole / Cimapalo max. Ø60mm (Ø80mm option.) Suspended (1/2" GAS attach.) / Sospensione (attacco 1/2" GAS) Catenary suspended / Tesata
Tilting / Inclinazione	0°
Weight / Peso	8,0 - 9,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40)
MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting / Stradale
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5



BOXLIGHT

DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

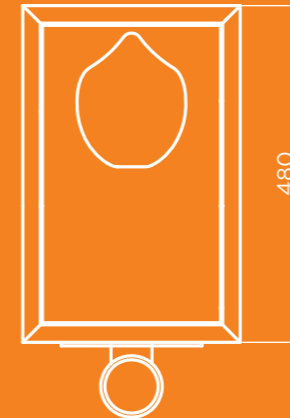
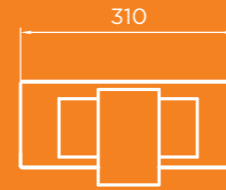
LAMPADIE A SCARICA
ARREDO URBANO

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.



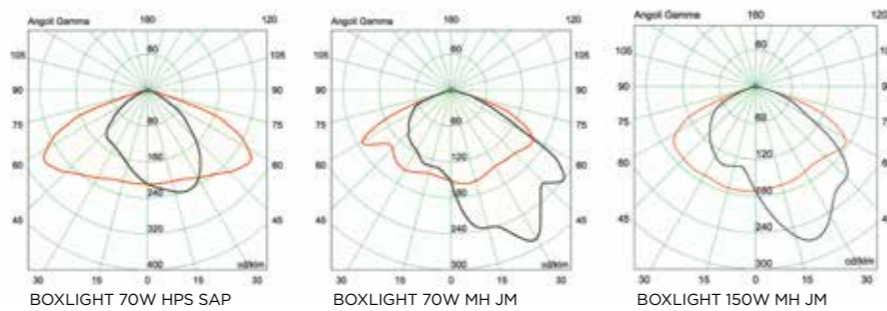
CE

Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 480 mm - W 310 mm - H 114 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,03 sqm - Lateral / Laterale 0,06 sqm
Mounting Montaggio	Top pole / Cimapalo max. Ø76mm Other diameters on request / Altri diametri su richiesta Curved pole mounting on request / Attacco a sbraccio su richiesta
Tilting / Inclinazione	0° (0°-120° on request / a richiesta)
Weight / Peso	7,5 - 10,0 kg

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Iron sheet, galvanized and painted / Lamiera d'acciaio, trattata galvanicamente e verniciata
Mounting system / Sistema di montaggio	Iron sheet, galvanized and painted / Lamiera d'acciaio, trattata galvanicamente e verniciata
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting / Stradale
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27)
MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



FLAT

Application:

Lighting of squares, parking areas, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di Piazze, parcheggi, isole pedonali, parchi, centri storici.



Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

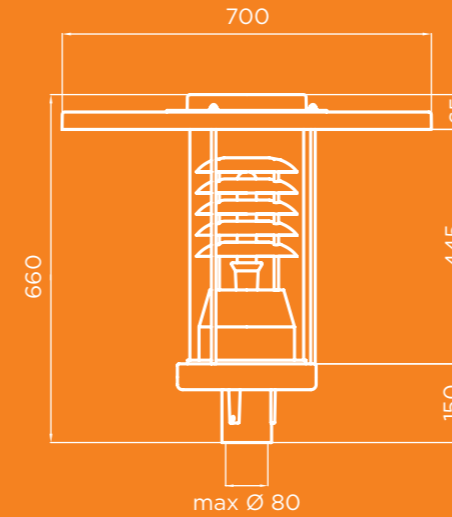
Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

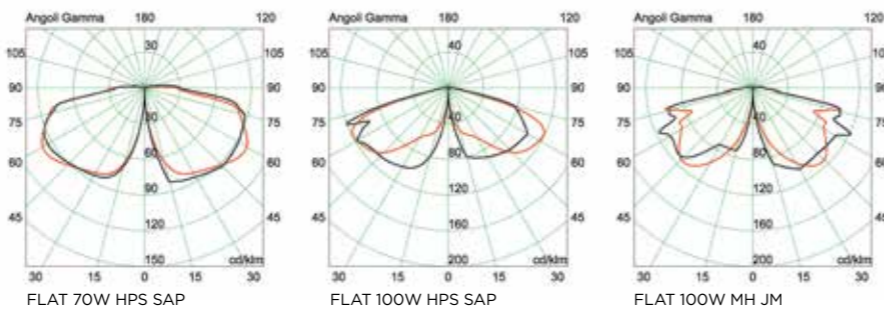
DISCHARGE LAMPS URBAN DECOR LIGHTING



LAMPADE A SCARICA ARREDO URBANO



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 700 mm - W 700 mm - H 660 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	0,17 sqm
Mounting Montaggio	Top pole / Cimapalo max. Ø80 mm
Tilting / Inclinazione	0° (0°-120° on request / a richiesta)
Weight / Peso	7,5 - 10,0 kg

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium and sheet iron / Pressofusione d'alluminio e lamiera d'acciaio
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Pressofusione d'alluminio
Optic cover / Vetro	Polycarbonate or methacrylate / Policarbonato oppure metacrilato
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflectors / Riflettori anodizzati e brillantati
Photometry / Fotometria	Symmetric / Rotosimmetrica
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 7035 - Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 65
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40)
MH / JM: 35W (E27) - 70W (E27) - 100W (E27) - 150W (E27)



DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

LAMPADE A SCARICA
ARREDO URBANO

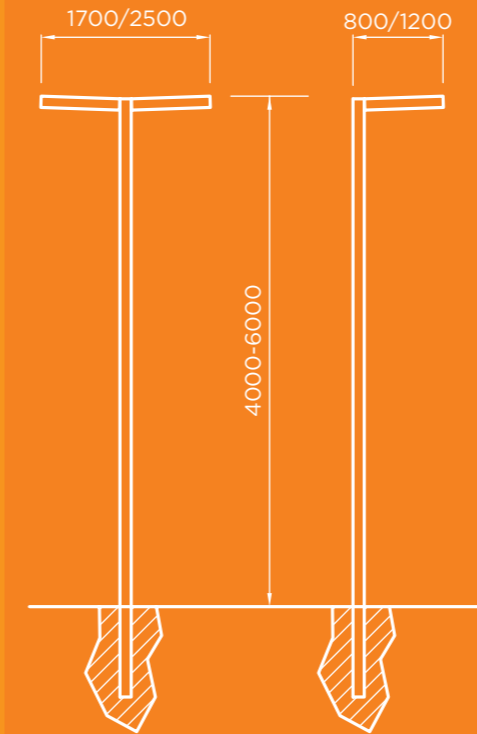
HAMMER

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.

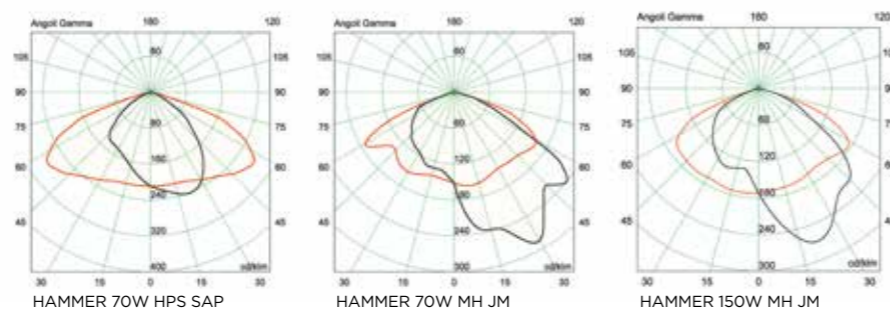


Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Height / Altezza	4,0 m - 6,0 m
Arm length / Lunghezza braccio	800 mm - 1200 mm
Width / Larghezza	200 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,02 sqm , Lateral / Laterale 0,07 sqm
Tilting / Inclinazione	0°
Weight / Peso	7,0 - 8,5 kg (lighting fixture only / solo corpo illuminante)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Iron sheet, galvanized and painted / Lamiera d'acciaio, trattata galvanicamente e verniciata
Mounting system / Sistema di montaggio	Iron sheet, galvanized and painted / Lamiera d'acciaio, trattata galvanicamente e verniciata
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting / Stradale
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	RAL 9001 Black / Nero
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27)
MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



HELMET

DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

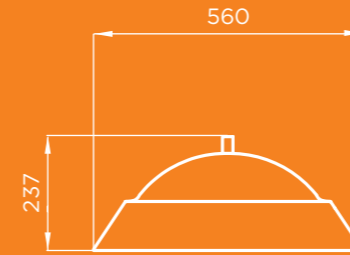
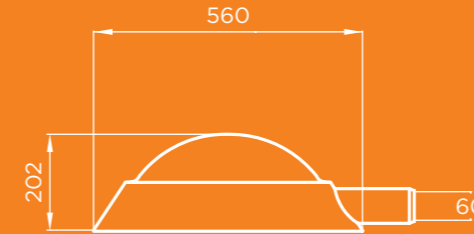
LAMPADE A SCARICA
ARREDO URBANO

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.



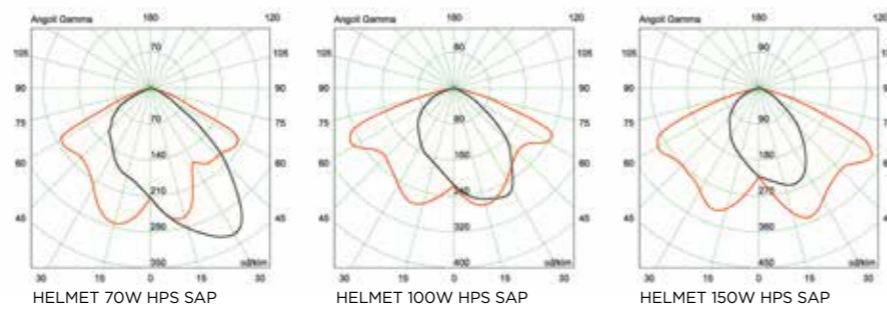
CE

Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 668-560 mm - W 560 mm - H 202 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,20 sqm , Lateral / Laterale 0,25 sqm
Mounting Montaggio	Curved pole / Sbraccio max. Ø60mm Suspended (1" GAS attach.) / Sospensione (attacco 1" GAS) Catenary suspended / Tesata Top pole / Cimapalo max. Ø76mm * * with adj. bracket / con att. regolabile
Tilting / Inclinazione	0° (0°-120° with adj. bracket / con adatt. regolabile)
Weight / Peso	10,5 - 14,0 kg

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat or curved tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano oppure bombato temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting / Stradale
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66 (optic group / ottica) IP 54 (control gear box / vano accessori)
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40)

MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27) - 250W (E40)

MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



LINA

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, highways promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, autostrade, isole pedonali, parchi, centri storici.



Manufactured according to: CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

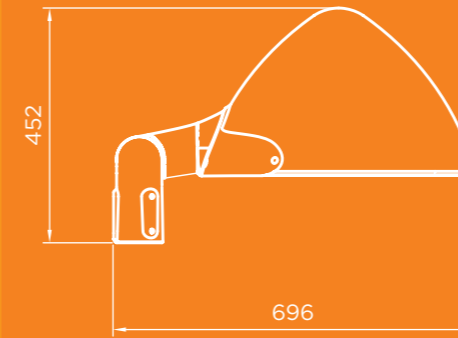
Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

DISCHARGE LAMPS URBAN DECOR LIGHTING

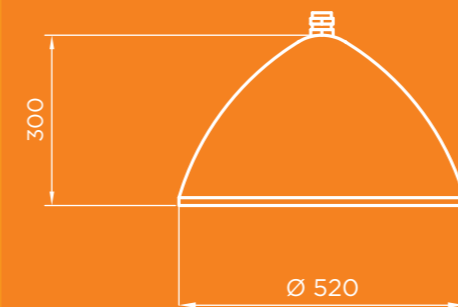
LAMPADE A SCARICA ARREDO URBANO



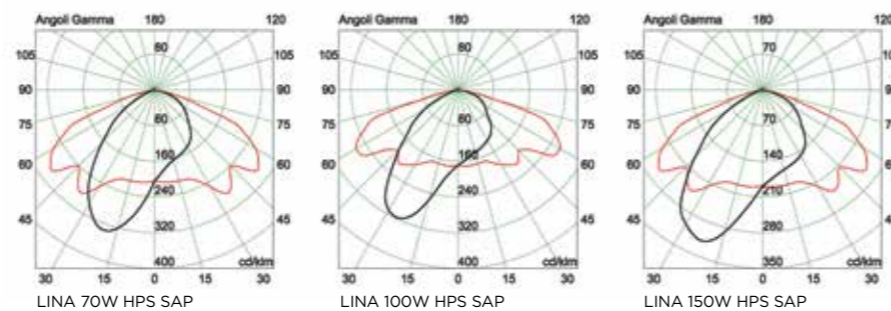
Pole / Palo



Suspended / Sospensione



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 520 mm - W 520 mm - H 300 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,12 sqm , Lateral / Laterale 0,12 sqm
Mounting Montaggio	Curved pole / sbraccio - Top pole / cimap. Ø76mm max Suspended (1" GAS attach.) / Sospensione (attacco 1" GAS) Catenary suspended / Tesata
Tilting / Inclinazione	0° (0°-120° on pole / su palo)
Weight / Peso	8 - 9,5 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40)

MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)

MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting / Stradale
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	Rutaseal M25 or/oppure M20 x 1,5



OMNIA

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.



Manufactured according to: CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

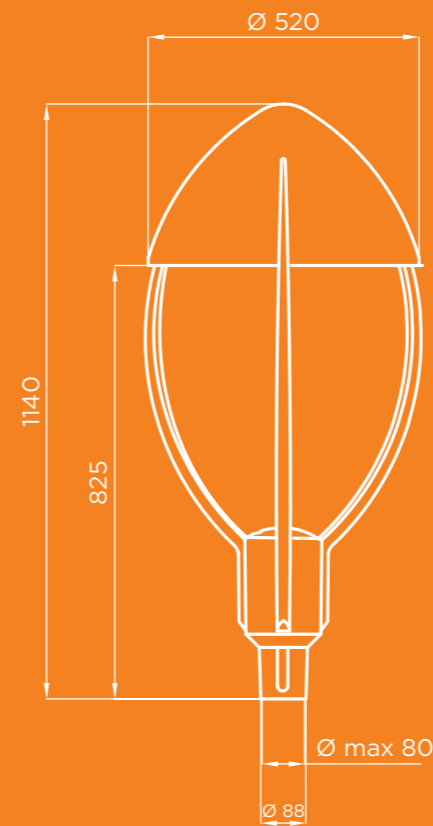
Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

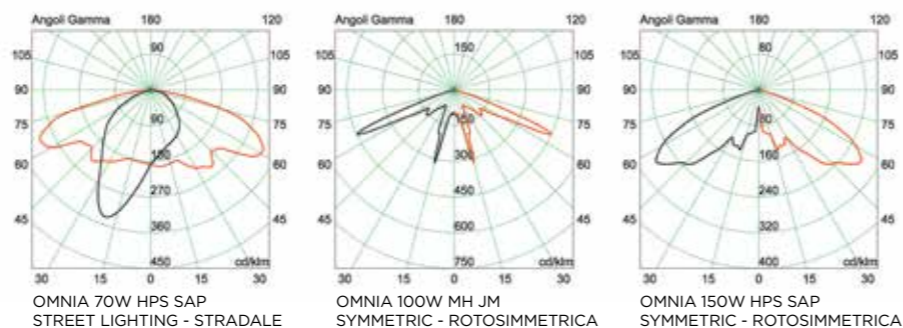


DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

LAMPADE A SCARICA
ARREDO URBANO



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 520 mm - W 520 mm - H 825 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,20 sqm / Lateral / Laterale 0,21 sqm
Mounting Montaggio	Top pole / Cimapalo max. Ø80mm
Tilting / Inclinazione	0°
Weight / Peso	12,0 - 15,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting or symmetric / Stradale oppure rotosimmetrica
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	Rutaseal M25

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40)
MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

LAMPADIE A SCARICA
ARREDO URBANO

QUANTICA 500

Application:

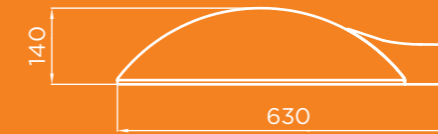
Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

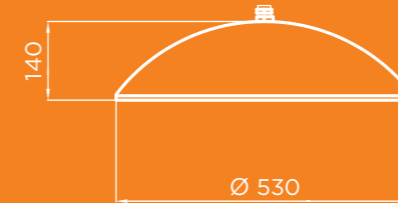
Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.



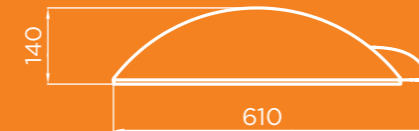
CURVED POLE / SBRACCIO



SUSPENDED / SOSPENSIONE



LAYING MOUNTED / APPOGGIATA

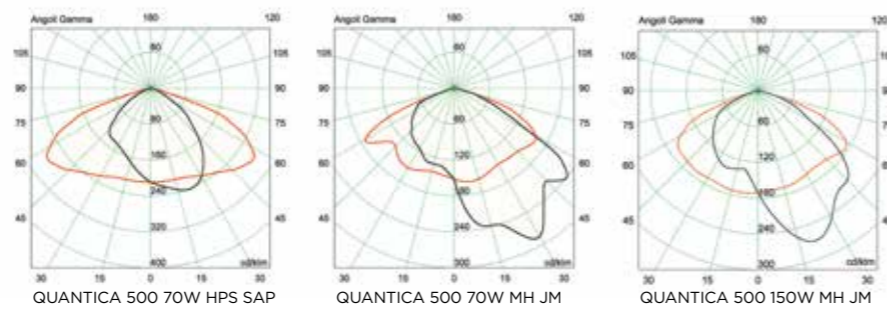


Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 630-530 mm - W 530 mm - H 140 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,07 sqm Lateral / Laterale 0,07 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / Sbraccio max. Ø60mm Laying mounted on bracket / Appoggiata su mensola Suspended (1" GAS attach.) / Sospensione (attacco 1" GAS) Catenary suspended / Tesata Top pole / Cimapalo max. Ø76mm * * with adj. bracket / con att. regolabile
Tilting / Inclinazione	0° (0°-120° with adj. bracket / con adatt. regolabile)
Weight / Peso	7,5 - 9,0 kg

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting or symmetric / Stradale oppure rotosimmetrica
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	Rutaseal M25

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27)
MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)
MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)



QUANTICA CALICE

DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

LAMPADE A SCARICA
ARREDO URBANO

Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.

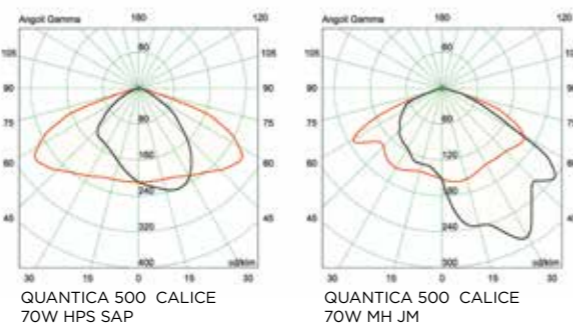


CE

Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66



PHOTOMETRY / FOTOMETRIA

DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 527 mm - W 527 mm - H 751 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,07 sqm / Lateral / Laterale 0,07 sqm
Mounting Montaggio	Top pole / Cimapalo max. Ø76mm
Tilting / Inclinazione	0°
Weight / Peso	10,0 - 11,5 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27)

MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)

MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Casing / Corpo
Mounting system / Sistema di montaggio	Mounting system / Sistema di montaggio
Optic cover / Vetro	Optic cover / Vetro
Optic group / Gruppo ottico	Optic group / Gruppo ottico
Photometry / Fotometria	Photometry / Fotometria
Control gear plate / Piastra accessori	Control gear plate / Piastra accessori
Wiring / Cablaggio	Wiring / Cablaggio
Standard color / Tinta standard	Standard color / Tinta standard
Cable gland / Pressacavo	Cable gland / Pressacavo



QUANTICA 650

DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

LAMPADINE A SCARICA
ARREDO URBANO

Application:

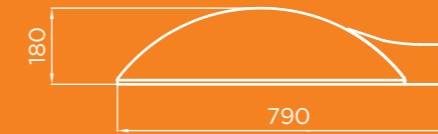
Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, highways promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

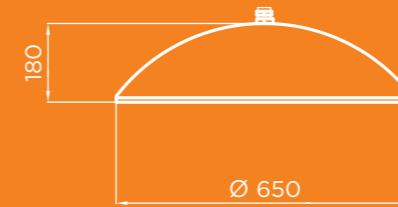
Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, autostrade, isole pedonali, parchi, centri storici.



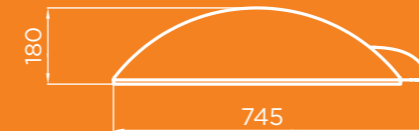
CURVED POLE / SBRACCIO



SUSPENDED / SOSPENSIONE



LAYING MOUNTED / APPOGGIATA



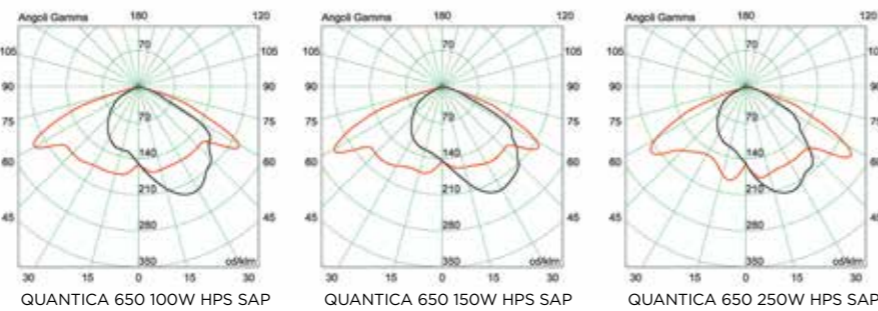
CE

Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 790-650 mm - W 650 mm - H 180 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,10 sqm Lateral / Laterale 0,10 sqm
Mounting / Montaggio	Curved pole / Sbraccio max. Ø60mm Laying mounted on bracket / Appoggiata su mensola Suspended (1" GAS attach.) / Sospensione (attacco 1" GAS) Catenary suspended / Tesata Top pole / Cimapalo max. Ø76mm * * with adj. bracket / con att. regolabile
Tilting / Inclinazione	0° (0°-120° with adj. bracket / con att. regolabile)
Weight / Peso	10,5 - 11,5 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40) - 250W (E40)

MH / JM: 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27) - 250W (E40)

MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

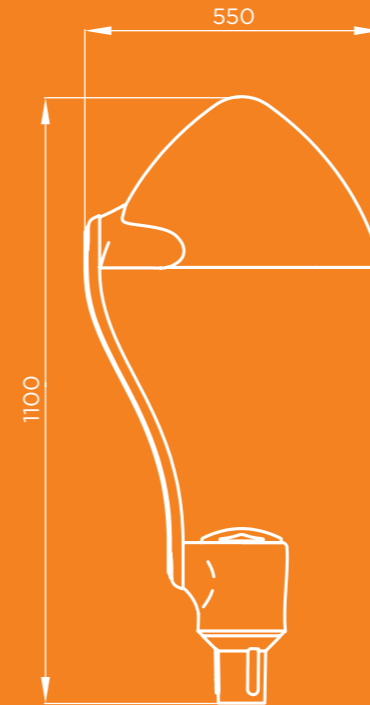
Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting / Stradale
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	Rutaseal M25



TRASFORMA

DISCHARGE LAMPS
URBAN DECOR LIGHTING

LAMPADE A SCARICA
ARREDO URBANO



Application:

Lighting of urban roads, squares, parking areas, large roads, promenades, parks, historical centres.

Applicazioni:

Illuminazione di strade urbane, piazze, parcheggi, viali, isole pedonali, parchi, centri storici.

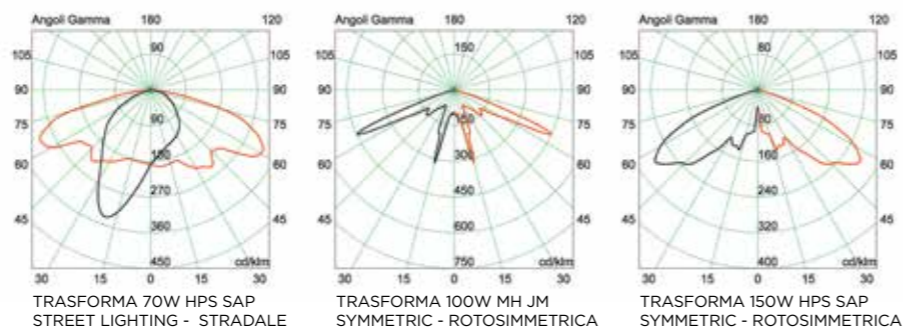


Manufactured according to:
CEI/EN 60598-1 and CEI/EN 60598-2-03 / Insulation class II / Protection degree IP66

Normativa:

Conforme alle norme CEI/EN 60598-1 e CEI/EN 60598-2-03 / Classificata a doppio isolamento / Grado di protezione IP66

PHOTOMETRY / FOTOMETRIA



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONI E PESO

Dimensions / Dimensioni	L 550 mm - W 520 mm - H 1100 mm
Wind exposed surface / Superficie esposta al vento	Frontal / Frontale 0,20 sqm , Lateral / Laterale 0,21 sqm
Mounting Montaggio	Top pole / Cimapalo max. Ø80mm
Tilting / Inclinazione	180° (both arm and luminaire / sia del braccio che del corpo illuminante)
Weight / Peso	14,0 - 16,0 kg

KEY FEATURES / CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Electrical class / Classe elettrica	I / II
Protection rating / Grado di protezione	IP 66
Control gear / Accessori elettrici	Ferromagnetic or electronic ballast / Alimentatore ferromagnetico o elettronico
Nominal voltage / Tensione nominale	220-240 V, 50-60 Hz
Power factor/ fattore di potenza cos φ	≥0,9

POWER / POTENZA

HPS / SAP: 50W (E27) - 70W (E27) - 100W (E40) - 150W (E40)

MH / JM: 35W (G12/E27) - 70W (G12/E27) - 100W (G12/E27) - 150W (E27)

MH / JM: 45W (PGZ12) - 60W (PGZ12) - 90W (PGZ12) - 140W (PGZ12)

COMPONENTS AND MATERIALS / COMPONENTI E MATERIALI

Casing / Corpo	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Mounting system / Sistema di montaggio	Die cast aluminium / Alluminio pressofuso
Optic cover / Vetro	Flat tempered glass (th. 5mm) / Vetro piano temperato (sp. 5mm)
Optic group / Gruppo ottico	Anodized and polished reflector / Riflettore anodizzato e brillantato
Photometry / Fotometria	Street lighting or symmetric / Stradale oppure rotosimmetrica
Control gear plate / Piastra accessori	Polypropylene + fiberglass / Polipropilene + fibra di vetro
Wiring / Cablaggio	Double silicone sheath cables / Cavi con doppio isolamento silconico
Standard color / Tinta standard	Gris 900 Sablé
Cable gland / Pressacavo	M20 x 1,5

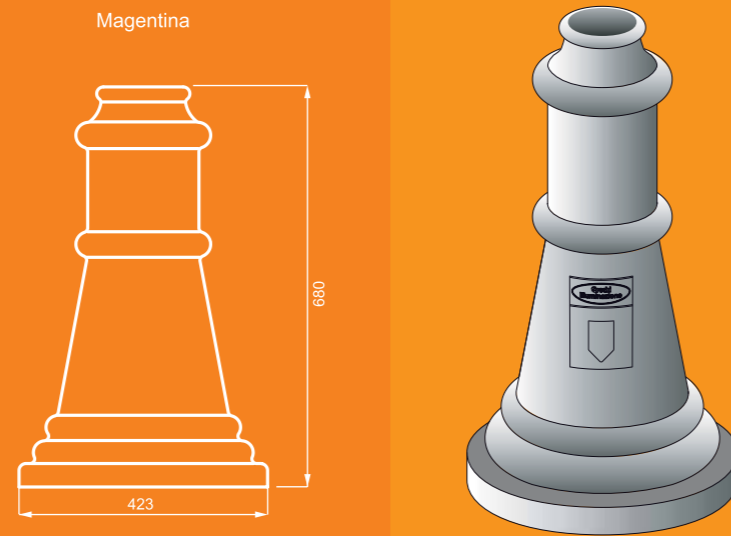


CAST IRON BASE

Base in ghisa magentina

Decorative cast iron base, customized with the relief of the institutional symbol. Available with internal \varnothing 114 and \varnothing 168 mm.

Base decorativa in fusione di ghisa, disponibile con \varnothing interno 114 e \varnothing 168 mm.

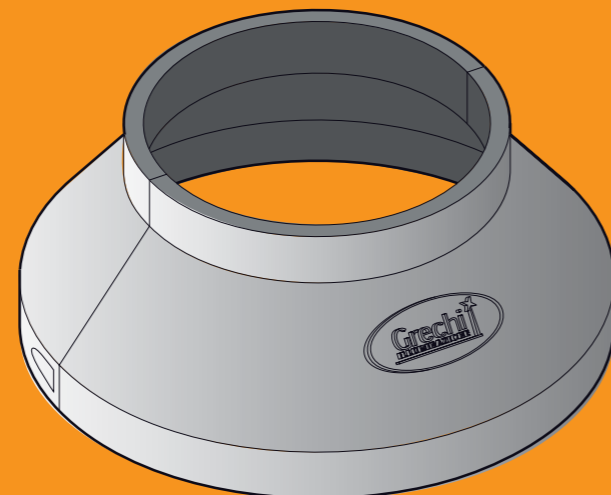


DECORATIVE BASES

Basi Decorative

Basi copripalo con funzione di raccordo tra la base del palo e il terreno. Composto da due pezzi fissati tra loro per mezzo di due viti M8 in acciaio inox. Disponibile in due versioni:
- con \varnothing interno 140 mm in fusione di alluminio
EN AC 45000 UNI EN 1706
- con \varnothing interno 170 mm in ghisa

Decorative bases for light poles made of two pieces fixed with two M8 stainless steel screw.
Available in tow models:
- with internal \varnothing 140 mm in cast aluminium
- with internal \varnothing 170 mm in cast iron

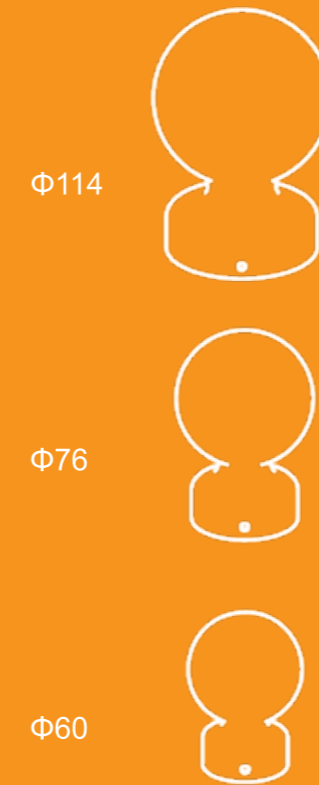


TOP POLE KNOBS

Sfere Cima Palo

Sfere decorative in alluminio in tre diametri.
Fissaggio a cima palo
- \varnothing 114 con due viti M 6
- \varnothing 76 con tre grani M 6 a 120°
- \varnothing 60 con tre grani M 6 a 120°

Decorative aluminium knobs in three diameter.
Top pole mounting
- \varnothing 114 with two screw M 6
- \varnothing 76 three set screw M 6 with 120°
- \varnothing 60 three set screw M 6 with 120°

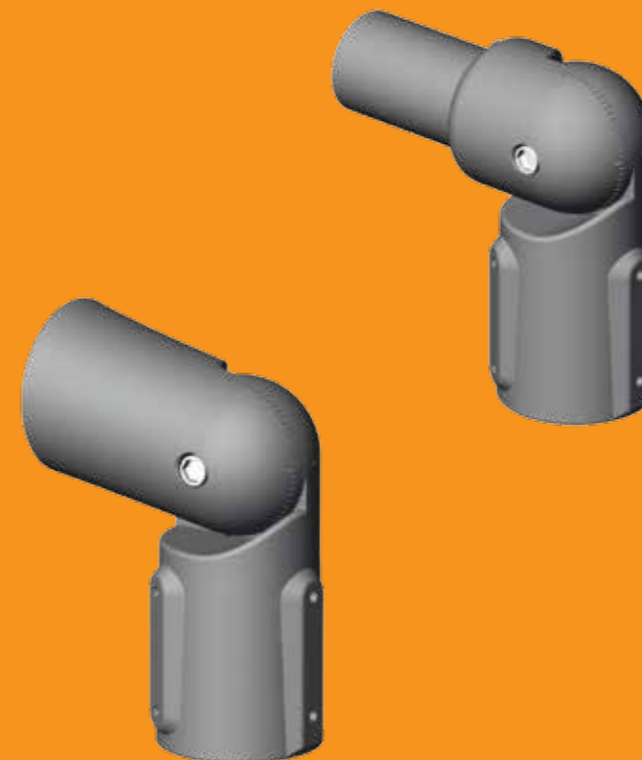


ADJUSTABLE POLE MOUNTING

Attacco palo orientabile

Realizzato in pressofusione di alluminio è adatto per pali \varnothing 60÷80 mm fissato al palo con 6 grani M8 in Acciaio Inox e completo di braccetti per apparecchi con attacco laterale o attacco orientabile.
Verniciatura con polveri poliestere polimerizzate in forno a 200° C.

Made in die cast aluminium suitable for pole \varnothing 60÷80 mm, fixed to the pole with 6 screws M8 in stainless steel, complete with brackets for luminaries with side mounting or adjustable adapter.
Coated in polymerised polyester powders oven-cured at 200°C.





A company of



FONTES DE PARIS

ILLUMINATION DES VILLES DU MONDE

Grechi Light & Energy S.r.l.

Sede Legale via Carlo Maria Maggi 2 - 20154 Milano

info@grechi.com

Tel. +39 02 39563477

www.grechi.com