



9600W



9600W

**9600W/1U2**

75W GU10 ES111 Alogena con riflettore / Halogen with reflector

**9600W/1U5**

75W E27 PAR30 Alogena con riflettore / Halogen with reflector

9600W

**9600W/1M3***

35W G8.5 Alogenuri metallici / Metal halide

**9600W/1MA**

35W GX10 ESD111 Alogenuri metallici / Metal halide

**9600W/1A1****

7W LED Led alta efficienza / High efficiency led

**9600W/1A2****

21W LED Led alta efficienza / High efficiency led

9600W

**9600W/1M0*****

70W G8.5 Alogenuri metallici / Metal halide

**9600W/1MC**

70W GX10 ESD111 Alogenuri metallici / Metal halide

Tipo Diffusore / Emissione

Diffuser / Emission Tipology



VT
Vetro Trasparente
Transparent Glass

Colori

Colours



00 Bianco White



09 Grigio Grey



30 Antracite Anthracite

Caratteristiche Costruttive

Structural Construction

STRUTTURA

- Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
- Prolunga in alluminio estruso Sez.Tonda Ø120mm Lega EN-AW 6060 per configurazione con lampade a scarica e Power Led
- Diffusore in vetro temperato trasparente spessore 4mm
- Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
- Dotazione : Guarnizione vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh Guarnizione elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh Viteria esterna in acciaio Inox A2
- Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

- Componentistica all'interno della prolunga
- Alimentatore elettronico per lampade a scarica 220-240V/50-60Hz Tc75
- Alimentatore elettromagnetico con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos\phi > 0,9$

CARATTERISTICHE

- Tipologia installazione : Parete / Soffitto
- Grado di protezione : IP54
- Classe di Isolamento I
- Installabile su superfici normalmente incombustibili
- Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURE

- Body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
- Extension aluminium with round section Ø120mm Alloy EN-AW 6060 for mounting discharge lamps and Power LED
- Diffuser clear toughened safety glass with a 4mm thickness
- Optics anodically oxidised aluminium
- Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seal for sealing glass Nitrile rubber seals (NBR) 60sh Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland A2 stainless steel exterior screw fixtures
- Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523).

WIRING

- Electric and wiring enclosed in the extension
- Electronic ballast for discharge lamps 220-240V/50-60Hz Tc75
- Electromagnetic ballast fitted with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos\phi > 0,9$

FEATURES

- Installation: Wall / Ceiling
- Degree of protection: IP54
- Insulation class I
- Can be installed on flammable surfaces
- Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Note

Remarks

- * Solo con alimentatore elettronico 220±240V Fornito con ottica standard 60°. A richiesta ottica 10°
- ** Power Led 500mA / 700mA con alimentatore elettronico fornito con ottica base 45°. A richiesta ottiche 12° e 25°
- *** Versione con alimentatore elettromagnetico. Disponibile a richiesta con alimentatore elettronico 220±240V Fornito con ottica standard 60°. A richiesta ottica 10°

- * Only with electronic ballast 220±240V Supplied with a standard 60° optic. 10° optic can be supplied subject to request
- ** Power LED 500mA / 700mA with electronic ballast supplied with a standard 45° optic. Subject to request 12° and 25° optics are available
- *** Version with electromagnetic ballast Subject to request also available with 220±240V electronic ballast. Supplied with a standard 60° optic. 10° optic can be supplied subject to request





9650W



9650W


9650W/1U3
50W GZ10

Alogena con riflettore / Halogen with reflector

9650W


9650W/1MD
20W GX10 Britespot

Alogenuri metallici / Metal halide


9650W/1A0*
3W LED

Led alta efficienza / High efficiency led



Tipo Diffusore / Emissione

Diffuser / Emission Tipology


VT
Vetro Trasparente
Transparent Glass

Colori

Colours



00 Bianco White



09 Grigio Grey



30 Antracite Anthracite

Caratteristiche Costruttive

Structural Construction

STRUTTURA

- Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
- Prolunga in alluminio estruso Sez. Tonda Ø120mm Lega EN-AW 6060 per configurazione con lampade a scarica e Power Led
- Diffusore in vetro temperato trasparente spessore 4mm
- Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
- Dotazione : Guarnizione vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh Guarnizione elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh Viteria esterna in acciaio Inox A2
- Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

- Componentistica all'interno della prolunga
- Alimentatore elettronico per lampade a scarica/Led 220-240V/50-60Hz Tc75

CARATTERISTICHE

- Tipologia installazione : Parete / Soffitto
- Grado di protezione : IP54
- Classe di isolamento I
- Installabile su superfici normalmente incombustibili
- Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURE

- Body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
- Extension aluminium with round section Ø120mm Alloy EN-AW 6060 for mounting discharge lamps and Power LED
- Diffuser clear toughened safety glass with a 4mm thickness
- Optics anodically oxidised aluminium
- Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seal for sealing glass Nitrile rubber seals (NBR) 60sh Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland A2 stainless steel exterior screw fixtures
- Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO7523).

WIRING

- Electrics and wiring enclosed in the extension
- Electronic ballast for discharge lamps/LEDs 220-240V/50-60Hz Tc75

FEATURES

- Installation: Wall / Ceiling
- Degree of protection: IP54
- Insulation class I
- Can be installed on flammable surfaces
- Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Note

Remarks

* Power Led 350mA con alimentatore elettronico fornito con ottica base 45°. A richiesta ottiche 12° e 25°

* Power LED 350mA with electronic ballast supplied with a standard 45° optic. Subject to request 12° and 25° optics are available



9600P - 9650P



9600P - 9650P



	9600P/1U2 75W GU10 ES111 Alogena con riflettore / Halogen with reflector
	9600P/1U5 75W E27 PAR30 Alogena con riflettore / Halogen with reflector
	9650P/1U3 50W GZ10 Alogena con riflettore / Halogen with reflector

9600P - 9650P



	9600P/1M3* 35W G8.5 Alogenuri metallici / Metal halide
	9600P/1MA 35W GX10 ESD111 Alogenuri metallici / Metal halide
	9600P/1A1** 7W LED Led alta efficienza / High efficiency led
	9600P/1A2** 21W LED Led alta efficienza / High efficiency led
	9650P/1MD 20W GX10 Britespot Alogenuri metallici / Metal halide
	9650P/1A0** 3W LED Led alta efficienza / High efficiency led

Tipo Diffusore / Emissione

Diffuser / Emission Tipology



VT
Vetro Trasparente
Transparent Glass

Colori

Colours

- 00** Bianco White **09** Grigio Grey **30** Antracite Anthracite

Caratteristiche Costruttive

Structural Construction

STRUTTURA

- Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
- Prolunga in alluminio estruso Sez.Tonda Ø120mm Lega EN-AW 6060 per configurazione con lampade a scarica e Power Led
- Picchetto in Poliammide PA6 V2 GWT960°C per fissaggio a terra
- Diffusore in vetro temperato trasparente spessore 4mm
- Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
- Dotazione : Guarnizione vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh Guarnizione elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh Viteria esterna in acciaio Inox A2
- Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

- Componentistica all'interno della prolunga
- Alimentatore elettronico per lampade a scarica 220-240V/50-60Hz Tc75
- Cavo esterno H05RN-F 1mm² L=200mm con morsettiera tripolare stagna IP68

CARATTERISTICHE

- Tipologia installazione : Terra
- Grado di protezione : IP54
- Classe di Isolamento I
- Installabile su superfici normalmente infiammabili
- Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

STRUCTURE

- Body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
- Extension aluminium with round section Ø120mm Alloy EN-AW 6060 for mounting discharge lamps and Power LED
- Polyamide mounting stake PA6 V2 GWT960°C for ground installation
- Diffuser clear toughened safety glass with a 4mm thickness
- Optics anodically oxidised aluminium
- Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seal for sealing glass Nitrile rubber seals (NBR) 60sh Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland A2 stainless steel exterior screw fixtures
- Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523).

WIRING

- Electrics and wiring enclosed in the extension
- Electronic ballast for discharge lamps 220-240V/50-60Hz Tc75
- External cable type H05RN-F 1mm² L=200mm with IP68 sealed three-pole terminal junction box

FEATURES

- Installation: Ground
- Degree of protection: IP54
- Insulation class I
- Can be installed on flammable surfaces
- Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Note

Remarks

- * Solo con alimentatore elettronico 220÷240V
Fornito con ottica standard 60°. A richiesta ottica 10°
- ** Power Led 350 / 500 / 700mA con alimentatore elettronico fornito con ottica base 45°. A richiesta ottiche 12° e 25°

- * Only with electronic ballast 220÷240V
Supplied with a standard 60° optic. 10° optic can be supplied subject to request
- ** Power LED 350 / 500 / 700mA with electronic ballast supplied with a standard 45° optic. Subject to request 12° and 25° optics are available

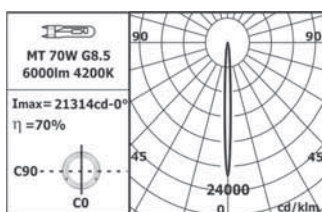


Dati fotometrici

Photometric data

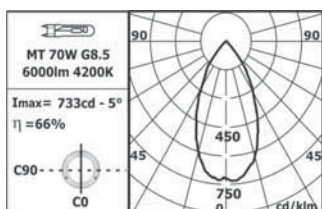
9600W/1M0.VT

Riflettore 10°
Reflector 10°



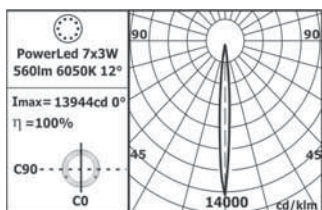
9600W/1M0.VT

Riflettore 60°
Reflector 60°



9600W/1A2.VT

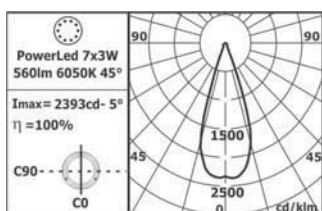
Riflettore 12°
Reflector 12°



C0-180=5,8°+5,8°		h (m)	d (m)	Em (lux)	Emax (lux)
		1	0,2	9490	13943
		2	0,4	2373	3486
		3	0,6	1054	1549
		4	0,8	593	871

9600W/1A2.VT

Riflettore 45°
Reflector 45°



C0-180=19°+19°		h (m)	d (m)	Em (lux)	Emax (lux)
		1	0,7	1877	2429
		2	1,4	469	607
		3	2,1	209	270
		4	2,8	117	152

9600W/1A2.VT

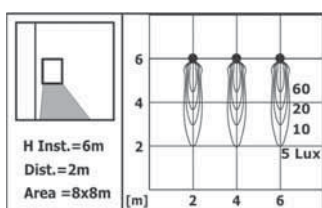


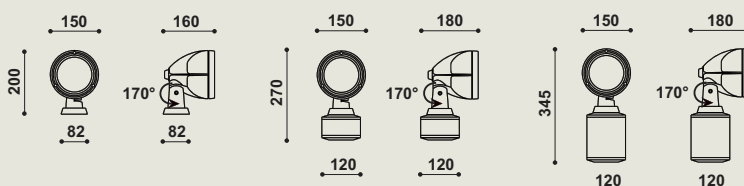
Diagramma Isolux Parete
Apparecchio con ottica 12°
Altezza di installazione 6m
Distanza apparecchi 2m

Wall Isolux Diagram
Luminaire with 12° Reflector
Installation Height 6m
Luminaire distance 2m

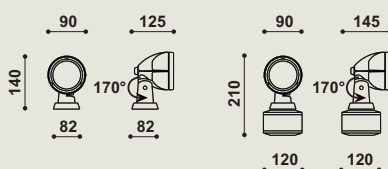
Dati tecnici

Technical data

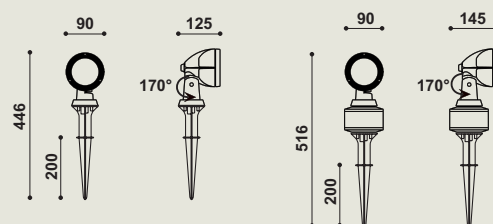
9600W



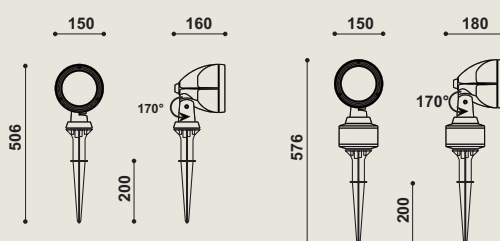
9650W



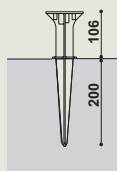
9650P



9600P



quote in millimetri
dimensions in millimetres

**Picchetto per installazione a terra**

Materiale: PA Poliammide GWT960° V2

Dimensioni: Lunghezza totale 300mm
Lunghezza parte interrata 200mm

Mounting stake for ground installation

Material: PA Polyamide GWT960° V2

Size: Total length 300mm
Length of stake in ground 200mm

Articolo 9600P / 9650P

L'apparecchio viene fornito già cablato con cavo esterno tipo H05RN-F 3x1mm² lunghezza 200mm con morsetteria tripolare protetta IP68. Utilizzare cavo di alimentazione in doppia guaina tipo H07RN-F sez.minima 1,5mm²

**Articles 9600P / 9650P**

The lighting fixture is supplied wired with external power cable type H05RN-F 3x1mm² length 200mm with three-phase terminal junction box IP68 degree of protection. Use a power cable with double sheath type H07RN-F minimum sec. 1.5 mm².



E' inoltre prevista la possibilità di richiedere cavo con spina Shuko IP44 L=3m per il collegamento diretto alla rete.

It is possible to request a power cable with a Shuko plug IP44 L=3m for connecting to mains network.

Alimentatore elettronico

Tutti gli articoli con lampade attacco GX10 e 35W G8.5 vengono forniti solo con alimentatore elettronico digitale per lampade a scarica 220÷240V. A richiesta per gli altri articoli

**Electronic ballast**

For all fixtures which mount lamps with a GX10 and 35W G8.5 fitting are supplied only with a 220÷240V digital electronic ballast for discharge lamps. Subject to request for other articles.





960F2



U.V.



IP54



IK07



CL I



CE

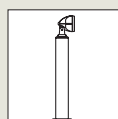
960F0



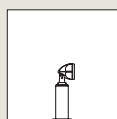
	960F0/1U2 75W GU10 ES111 Alogena con riflettore / Halogen with reflector
	960F0/1U5 75W E27 PAR30 Alogena con riflettore / Halogen with reflector
	960F0/1M0* 70W G8.5 Alogenuri metallici / Metal halide
	960F0/1MC 70W GX10 ES111 Alogenuri metallici / Metal halide
	960F0/1A1** 7W LED Led alta efficienza / High efficiency led
	960F0/1A2** 21W LED Led alta efficienza / High efficiency led

Altezze Pali

Post heights



Tipo F2
H=1000mm



Tipo F0
H=450mm

Tipo Diffusore / Emissione

Diffuser / Emission Tipology



VT
Vetro Trasparente
Transparent Glass

Colori

Colours



00 Bianco White



09 Grigio Grey



30 Antracite Anthracite

Caratteristiche Costruttive

Structural Construction

STRUTTURA

- Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
- Palo in alluminio estruso Sez.Tonda Ø120mm Lega EN-AW 6060
- Base/Ghiera in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100
- Diffusore in vetro temperato trasparente spessore 4mm
- Ottiche in alluminio ossidato anodicamente
- Dotazione : Guarnizione vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh
Guarnizione elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh
Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh
Viteria esterna in acciaio Inox A2
- Verniciatura in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

CABLAGGIO

- Componentistica all'interno del palo
- Alimentatore elettronico per lampade a scarica/LED 220-240V/50-60Hz Tc75
- Alimentatore elettromagnetico con protezione termica per lampade a scarica con rifasamento in parallelo $\cos\phi > 0,9$

CARATTERISTICHE

- Tipologia installazione : Palo
- Grado di protezione : IP54
- Classe di Isolamento I
- Installabile su superfici normalmente infiammabili
- Conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

Note

- * Versione con alimentatore elettromagnetico.
Disponibile a richiesta con alimentatore elettronico 220÷240V
Fornito con ottica standard 60°. A richiesta ottica 10°
- ** Power Led 500mA / 700mA con alimentatore elettronico
fornito con ottica base 45°. A richiesta ottiche 12° e 25°

STRUCTURE

- Body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
- Post extruded aluminium with round section Ø120mm Alloy EN-AW 6060
- Base/bracket die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
- Diffuser clear toughened safety glass with a 4mm thickness
- Optics anodically oxidised aluminium
- Fittings: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seal for sealing glass
Nitrile rubber seals (NBR) 60sh
Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland A2 stainless steel exterior screw fixtures
- Polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523).

WIRING

- Electrics and wiring enclosed in the post
- Electronic ballast for discharge lamps/LEDs 220-240V/50-60Hz Tc75
- Electromagnetic ballast fitted with overheating protection for discharge lamps with parallel rephasing $\cos\phi > 0,9$

FEATURES

- Installation: Post
- Degree of protection: IP54
- Insulation class I
- Can be installed on flammable surfaces
- Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Remarks

- * Version with electromagnetic ballast
Subject to request also available with 220÷240V electronic ballast
Supplied with a standard 60° optic. 10° optic can be supplied subject to request
- ** Power LED 500mA / 700mA with electronic ballast supplied with a standard 45° optic. Subject to request 12° and 25° optics are available

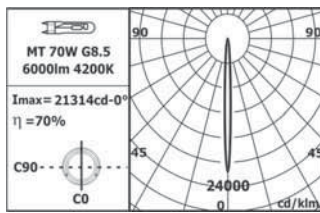


Dati fotometrici

Photometric data

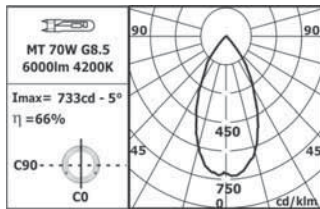
960F0/1M0.VT
960F2/1M0.VT

Riflettore 10°
Reflector 10°



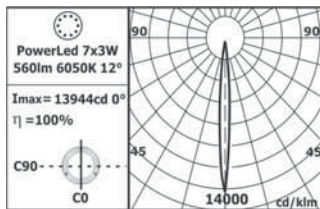
960F0/1M0.VT
960F2/1M0.VT

Riflettore 60°
Reflector 60°



960F0/1A2.VT
960F2/1A2.VT

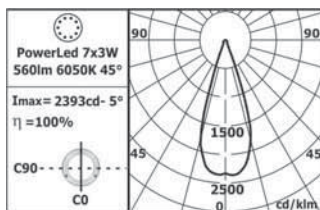
Riflettore 12°
Reflector 12°



C ₀₋₁₈₀ =5,8°*5,8°				
	h (m)	d (m)	E _m (lux)	E _{max} (lux)
	1	0,2	9490	13943
	2	0,4	2373	3486
	3	0,6	1054	1549
	4	0,8	593	871

960F0/1A2.VT
960F2/1A2.VT

Riflettore 45°
Reflector 45°



C ₀₋₁₈₀ =19°*19°				
	h (m)	d (m)	E _m (lux)	E _{max} (lux)
	1	0,7	1877	2429
	2	1,4	469	607
	3	2,1	209	270
	4	2,8	117	152

960F2/1M0.VT

Riflettore 10°
Reflector 10°

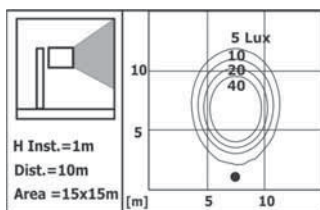


Diagramma Isolux Parete
Apparecchio con ottica 10°
Altezza di installazione 1m
Inclinazione 30°
Distanza dalla parete 10m

Wall Isolux Diagram
Luminaire with 10° Reflector
Installation Height 1m tilt 30°
Distance from wall 10m

960F2/1M0.VT

Riflettore 60°
Reflector 60°

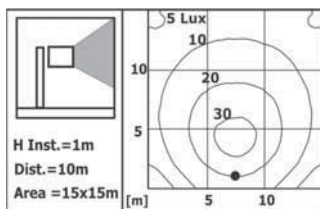


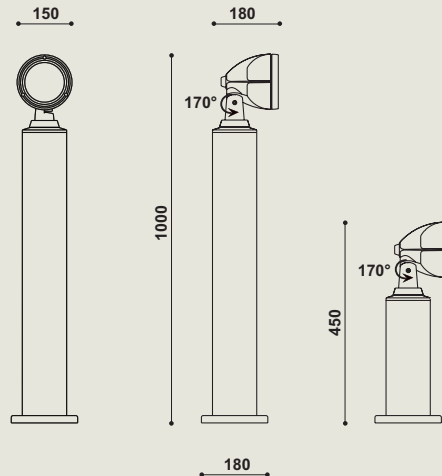
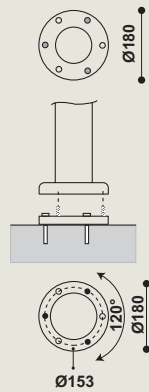
Diagramma Isolux Parete
Apparecchio con ottica 60°
Altezza di installazione 1m
Inclinazione 30°
Distanza dalla parete 10m

Wall Isolux Diagram
Luminaire with 60° Reflector
Installation Height 1m tilt 30°
Distance from wall 10m

Dati tecnici

Technical data

960F2 - 960F0

quote in millimetri
dimensions in millimetres**Fissaggio a terra**

Ancoraggio con sottobase in alluminio pressofuso da fissare su fondo in cemento tramite tasselli ad espansione in metallo.
Passaggio del cavo alimentazione nella parte centrale.
L'orientamento dei corpi illuminanti è indipendente dalla disposizione dei 3 fori della sottobase.

Ground installation

The post is installed and secured to the ground with a die-cast aluminium sub-bearing base which is fixed and secured to the concrete utilising metal anchor screw bolts and rawlplugs.
The power supply cable is fed through the centre.
The direction and position of the lights is independent to the position of the holes in the sub-bearing base.

Alimentatore elettronico

Tutti gli articoli con lampade attacco GX10 vengono forniti solo con alimentatore elettronico digitale per lampade a scarica 220÷240V.
Disponibile in alternative per lampade attacco G8.5.

**Electronic ballast**

All the articles with a GX10 socket are supplied only with a 220÷240V digital electronic ballast for discharge lamps.
As an alternative available for lamps with a G8.5 fitting.





