O U T D O O R

PAN

2 0 2 0 / 2 0 2 1

Panoramica / *Overview*

Indice - *Product Index* 02

Bollard - *Bollards* 08
Incassi a Terra - *InGrounds* 46
Incassi a Parete - *Wall Recessed* 88
Proiettori - *Projectors* 108
Parete e Soffitto - *Wall and Ceiling* 136
Luci da Giardino - *Garden Lights* 214

Indice
Product Index

Bollard - *Bollards*



Birk

p. 12



Gard

p. 18



Perth

p. 22



Dado

p. 26



Panto

p. 32



Barbados

p. 36



Rudy

p. 42

Incassi a Terra - *InGrounds*



Bart
Multiled
p. 48



Bart
Cob
p. 56



Lola

p. 60



Hole
Ground
p. 62



Nip

p. 66



Miniled

p. 72



Microled

p. 74



Oblò
Micro
p. 76



King

p. 80



Gong

p. 84

Incassi a Parete - *Wall Recessed*



Skin

p. 90



Joker

p. 94



Hole
Step
p. 98

Fast

p. 102



Polka

p. 106

Proiettori - *Projectores*



Funky

p. 110



Shoot

p. 118



Wet

p. 122



Beam
Program
p. 126

Parete e Soffitto - *Wall and Ceiling*



Planet

p. 138



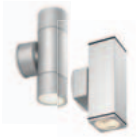
Shock

p. 144



Davon

p. 150



Miami

p. 154



Mark

p. 158



Boxer

p. 162



Wally

p. 166



Win

p. 170



Brick

p. 176



Sheld

p. 178



Onda

p. 180



Gard

p. 182



Perth

p. 184



Dado

p. 186



Connection

p. 188



Flavin

p. 196



Oregon

p. 198



Dankan

p. 200



Eclis

p. 202



Cam

p. 204



Effect

p. 206



Espirit

p. 208



Poker

p. 210



Smok

p. 211



Grenada

p. 212



Angolo

p. 213

Luci da Giardino - *Garden Lights*



Joy

p. 216



Sphere

p. 218



Stone

p. 219



Curling

p. 220



Pascià

p. 221




PAN

Bollard
Bollards



Birk
p.12



Gard
p.18



Perth
p.22



Dado
p.26



Panto
p.32



Barbados
p.36



Rudy
p.42

Bollard overview



Scala 1:25

Birk
p.14

Gard
p.18

Perth
p.22



Dado
p.26

Panto
p.34

Barbados
p.38

Rudy
p.42

Birk





Birk

220÷240 V Cob Led IP65



- Serie di bollard per applicazioni outdoor
- Corpo lampada in alluminio verniciato a polveri in colore antracite
- Piastra di fissaggio inclusa per installazione in plinto di cemento (viti e tasselli inclusi)
- Driver On / Off incluso; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (lunghezza 50 cm.)
- CoB Led 9 W / 390 lm
- Emissione luminosa zenithale; apertura di fascio 60° / 15÷50°
- Controllo totale dell'abbagliamento diretto e delle emissioni verso il cielo
- Schermo diffondente in vetro sabbiato spessore 3 mm.
- IP65
- Temperatura di colore 3000 K; CRI > 80
- Efficacia luminosa 43 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h
- Certificazione CE, RoHS

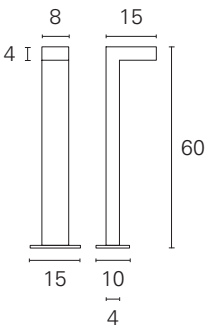
- *Bollard and wall mounted fixtures for outdoor application.*
- *Aluminium body powder coated body in anthracite color*
- *Mounting plate for installation in concrete plinth or in the ground (screws and plugs included)*
- *Driver On / Off embedded; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (50 cm. lenght)*
- *CoB Led 9 W / 390 lm*
- *Zenithal light emission 60° / 15÷50°*
- *Total control of both direct glare and light pollution to the sky*
- *Protection screen in sandblasted glass (3 mm. thick)*
- *IP65*
- *Light temperature 3000 K; CRI > 80*
- *Efficacy 43 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *CE, RoHS declaration*

Birk



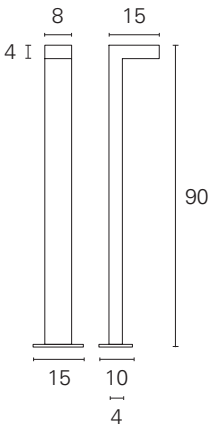
Dimensioni / *Dimensions*

Bollard h. 60 cm.



1,3

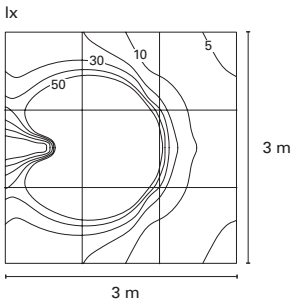
Bollard h. 90 cm.



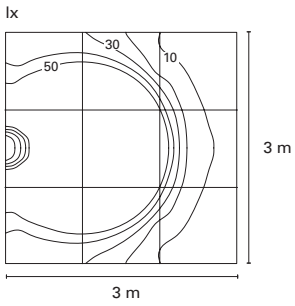
2,0

Ottiche / *Optics*

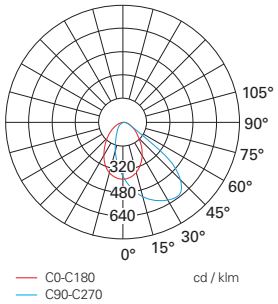
Bollard h. 60 cm.



Bollard h. 90 cm.



60° / 15÷50°



Birk

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Bollard h. 60 cm.	9 W	CoB Led	**GRD03121**	390 lm	3000 K	> 80	60° / 15÷50°	IP65	antracite / *anthracite*
Bollard h. 90 cm.	9 W	CoB Led	**GRD03221**	390 lm	3000 K	> 80	60° / 15÷50°	IP65	antracite / *anthracite*

Gard



220÷240 V Power Led IP54

I bollard della serie Gard sono progettati per illuminare aree e percorsi in esterni; emettono luce esclusivamente verso il basso, eliminando in questo modo qualsiasi emissione luminosa verso il cielo e qualunque problematica relativa all'inquinamento luminoso; la sorgente led è completamente nascosta alla vista in modo da evitare qualsiasi forma di abbagliamento diretto, qualunque sia la direzione di osservazione. I bollard della serie Gard sono completi di driver integrato, sono realizzati in alluminio verniciato a polveri e sono dotati di base indipendente per il fissaggio al plinto di cemento. La gamma comprende due bollard di diverse dimensioni e si completa con la versione da parete, la quale permette di realizzare impianti di illuminazione con soluzioni esteticamente coordinate fra loro utilizzando diverse tipologie di installazione.

The Gard series bollards are designed to illuminate outdoor areas and paths; they emit light exclusively downwards, thus eliminating any light emission towards the sky and any problems related to light pollution; the LED source is completely hidden from view in order to avoid any form of direct glare, whatever the direction of observation. The bollards of the Gard series are complete with integrated driver, are made of powder coated aluminum and have an independent base for fixing to the concrete plinth. The range includes two bollards of different sizes and is completed with the wall version, which allows you to create lighting systems with aesthetically coordinated solutions using different types of installation.

- Serie di bollard e apparecchi da parete per applicazioni outdoor
- Corpo in alluminio verniciato a polveri in colore antracite
- Piastra di fissaggio inclusa per fissaggio in plinto di cemento (viti incluse)
- Driver On / Off incluso; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Connessioni elettriche da realizzare nella base.
- Sorgente Power Led 7 W / 500 lm
- Emissione luminosa zenithale rotosimmetrica; apertura di fascio 90°
- Controllo totale dell'abbagliamento diretto e delle emissioni verso il cielo
- Schermo di protezione in vetro trasparente
- IP54
- IK06
- Temperatura di colore 3000 K; CRI > 80
- Efficacia luminosa 72 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B50 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS

- *Bollard and wall mounted fixtures for outdoor application.*
- *Aluminium powder coated body in anthracite color*
- *Mounting plate for installation in concrete plinth or in the ground (screws included)*
- *Driver On / Off embedded; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Source Power Led 7 W / 500 lm*
- *Zenital and rotosimmetric light emission; light bean 90°*
- *Total control of both direct glare and light pollution to the sky*
- *Protection screen in transparent glass*
- *IP54*
- *IK06*
- *Light temperature 3000 K; CRI > 80*
- *Efficacy 72 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B50 – 36.000 h*
- *CE, RoHS declaration*

La gamma Gard comprende i bollard di questo capitolo e modelli specifici per l'installazione a parete pubblicati nella sezione del catalogo "Parete e Soffitto".

The Gard range includes the bollards of this chapter and the specific models for wall mounting displayed in the section of this catalog "Wall and Ceiling".

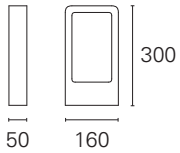


Gard



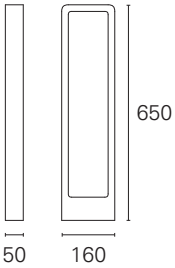
Dimensioni / *Dimensions*

Bollard h. 30 cm.



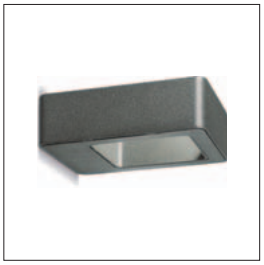
kg 1,3

Bollard h. 65 cm.



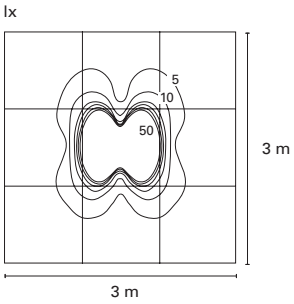
kg 2,0

Gard Wall
pag. 182

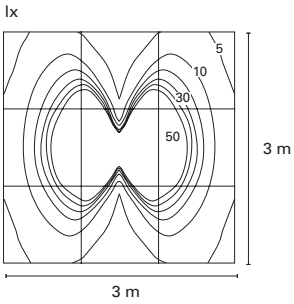


Ottiche / *Optics*

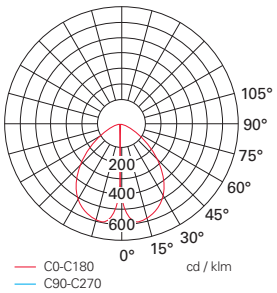
Bollard h. 30 cm.



Bollard h. 65 cm.



90°



Gard

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Bollard h. 30 cm.	7 W	Power Led	**EST285**	500 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*
Bollard h. 65 cm.	7 W	Power Led	**EST287**	500 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*
(*) Parete / Wall	7 W	Power Led	**EST289**	500 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*

(*) vedi dettagli per la versione a parete a pg. 182 / *see details for wall mounting version to pg. 182*

Perth



220÷240 V SMD Led IP54

La serie di bollard da esterno Perth è indicata per l'illuminazione dei percorsi e delle aree residenziali.
Grazie al suo schermo diffusore in vetro, diffonde la luce in modo ampio, illuminando fino a 7 metri di distanza. È equipaggiato con sorgente Led SMD 3000 K, è completo di driver integrato ed è precablato con scatola di connessione con gel isolante e sigillante. La gamma prevede due versioni: da 50 cm. e da 90 cm. di altezza, e si completa con la versione da parete che permette di ampliare le applicazioni installative mantenendo il coordinato estetico dell'impianto. Il corpo dell'apparecchio è realizzato in allumino ed è completo di staffa di fissaggio preforata per tre punti di fissaggio al plinto in cemento.

The Perth outdoor bollard series is suitable for the lighting of paths and residential areas. Thanks to its glass diffuser screen, it diffuses light widely, illuminating up to 7 meters away. It is equipped with 3000K SMD LED source, and integrated driver. Wired with connection box with insulating and sealing gel. The range includes two versions: 50 cm. and 90 cm. height, and it is completed with the wall version that allows to extend the installation applications while maintaining the aesthetic coordinate of the system. The body of the luminaire is made of aluminum with a drilled fixing bracket for three fixing points to the concrete plinth included.

- Serie di bollard e pali per applicazioni outdoor
- Versioni h. 50 cm. / 90 cm.
- Corpo in alluminio verniciato a polveri in colore grigio.
- Piastra di fissaggio inclusa per fissaggio in plinto di cemento (viti incluse).
- Driver On / Off incluso; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Precablato con scatola di connessione per isolamento con gel isolante-sigillante
- Sorgente SMD Led 9 W / 650 lm
- Emissione luminosa con apertura di fascio 110° / -25÷75°
- Schermo di protezione in vetro opalino diffondente
- IP54
- IK06
- Temperatura di colore 3000 K; CRI > 80
- Efficacia luminosa fino a 72 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B50 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS

- *Bollard and wall mounted fixtures for outdoor application.*
- *Range models h. 50 cm. / 90 cm.*
- *Aluminum powder coated body in grey color*
- *Mounting plate for installation in concrete plinth or in the ground (screws and plugs included)*
- *Driver On / Off embedded; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Source Power Led 9 W / 990 lm*
- *Light emission 110° / -25÷75°*
- *Protection screen diffuser in opal glass*
- *IP54*
- *IK06*
- *Light temperature 3000 K; CRI > 80*
- *Efficacy 72 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B50 – 36.000 h*
- *CE, RoHS declaration*

La gamma Perth comprende i bollard di questo capitolo e modelli specifici per l'installazione a parete pubblicati nella sezione del catalogo "Parete e Soffitto".

The Perth range includes the bollards of this chapter and the specific models for wall mounting displayed in the section of this catalog "Wall and Ceiling".

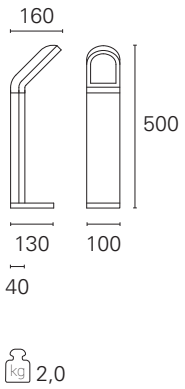


Perth



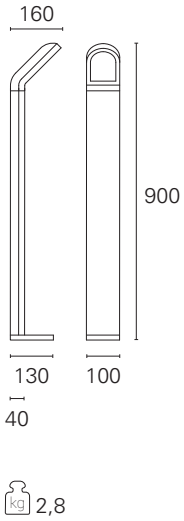
Dimensioni / *Dimensions*

Bollard h. 50 cm.



2,0

Bollard h. 90 cm.



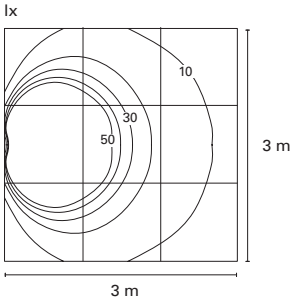
2,8

Perth Wall
pag. 184

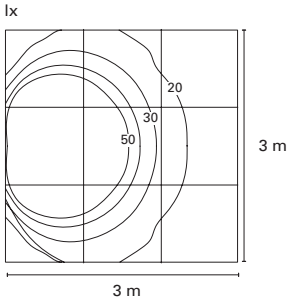


Ottiche / *Optics*

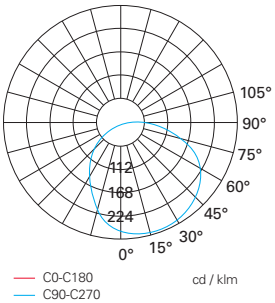
Bollard h. 50 cm.



Bollard h. 90 cm.



110°/ -25÷75°



Perth

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Bollard h. 50 cm	9 W	SMD Led	**EST00031**	650 lm	3000 K	> 80	110° / -25÷75°	IP54	IK06	grigio / *grey*
Bollard h. 90 cm.	9 W	SMD Led	**EST00032**	650 lm	3000 K	> 80	110° / -25÷75°	IP54	IK06	grigio / *grey*
(*) Parete / Wall	9 W	SMD Led	**EST00030**	650 lm	3000 K	> 80	110° / -25÷75°	IP54	IK06	grigio / *grey*

(*) vedi dettagli per la versione a parete a pg. 184 / *see details for wall mounting version to pg. 184*

Dado



220÷240 V SMD Led IP65

I bollard della serie Dado sono particolarmente indicati per l'illuminazione di ampie aree in esterni, come ad esempio parchi, giardini, percorsi pedonali e aree di sosta. Dado illumina tutta la zona circostante grazie al suo particolare modulo ottico che combina diverse riflessioni della luce per ottenere un'illuminazione particolarmente morbida e uniforme. Completi di driver e precablati con cavo di alimentazione, i bollard della serie Dado sono realizzati in estrusione di alluminio e sono dotati di specifica piastra di fissaggio indipendente che ne facilita l'installazione. La versione per il montaggio a parete completa la gamma permettendo di realizzare impianti con apparecchi di diversa tipologia fra loro coordinati.

The bollards of the Dado series are particularly suitable for the lighting of large outdoor areas, such as parks, gardens, pedestrian walkways and rest areas. Dado illuminates the whole surrounding area thanks to its particular optical module that combines different light reflections to obtain particularly soft and uniform lighting. Complete with drivers and wired with power cable, the bollards of the Dado series are made of extruded aluminum and are equipped with a specific independent fixing plate that facilitates installation. The version for wall mounting completes the range allowing to create systems with different types of coordinated appliances.

- Serie di bollard a apparecchi da parete per applicazioni outdoor
- Corpo in estrusione di alluminio a sezione quadrata 100x100 mm.
- Corpo Verniciato a polveri in colore antracite
- Piastra di fissaggio inclusa per installazione in plinto di cemento (viti e tasselli inclusi).
- Driver On / Off incluso; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in PVC e pressacavo IP68.
- Sorgente Led SMD 6 W / 390 lm
- Vano ottico competo di diffusore opalino e riflettori
- Emissione luminosa a luce diffusa; fascio orizzontale 360°, verticale 90°
- Schermo di protezione del vano in ottico in policarbonato extra chiaro.
- IP65
- IK06
- Temperatura di colore 3000 K; CRI > 80
- Efficacia luminosa fino a 65 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B50 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS

- *Bollard and wall mounted fixtures for outdoor application.*
- *Extruded aluminium body, squared profile 100x100 mm.*
- *Powder coated body in anthracite color*
- *Mounting plate for installation in concrete plinth or in the ground (screws and plugs included)*
- *Driver On / Off embedded; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Wired with feeding PVC cable and plug IP68*
- *Led source SMD 6 W / 390 lm*
- *Optic head complete with opal diffuser louvre and reflectors*
- *Light output for diffusing effects; beam 360° horizonthal, 60° vertical*
- *Protection screen diffuser in opal polycarbonate*
- *IP65*
- *IK06*
- *Light temperature 3000 K; CRI > 80*
- *Efficacy 65 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B50 – 36.000 h*
- *CE, RoHS declaration*

La gamma Dado comprende i bollard di questo capitolo e modelli specifici per l'installazione a parete pubblicati nella sezione del catalogo "Parete e Soffitto".

The Dado range includes the bollards of this chapter and the specific models for wall mounting displayed in the section of this catalog "Wall and Ceiling".



Dado



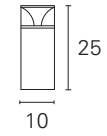


Dado



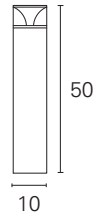
Dimensioni / *Dimensions*

Bollard h. 25 cm.



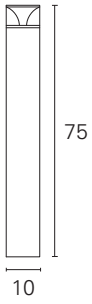
1,1

Bollard h. 50 cm.



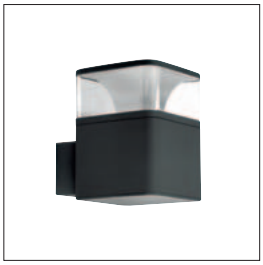
1,7

Bollard h. 75 cm.



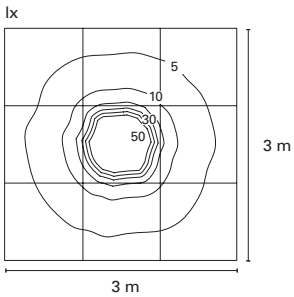
2,2

Dado Wall
pag. 186

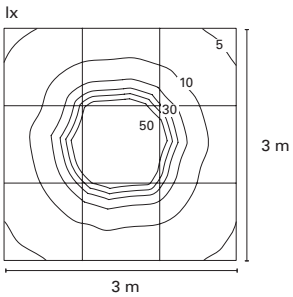


Ottiche / *Optics*

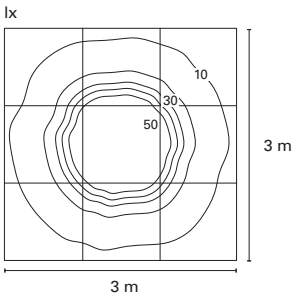
Bollard h. 25 cm.



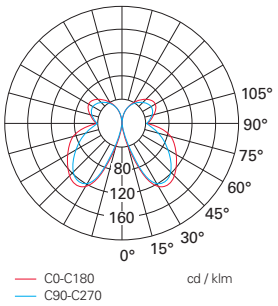
Bollard h. 50 cm.



Bollard h. 75 cm.



Flood



Dado

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Bollard h. 25 cm.	6 W	SMD Led	**GRD01131**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
Bollard h. 50 cm.	6 W	SMD Led	**GRD01231**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
Bollard h. 75 cm.	6 W	SMD Led	**GRD01331**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
(*) Parete / Wall	6 W	SMD Led	**FAC02131**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*

(*) vedi dettagli per la versione a parete a pg. 186 / *see details for wall mounting version to pg. 186*

Panto



220÷240 V SMD Led IP65

La gamma Panto risponde alla necessità di illuminare le aree outdoor proponendo tre diversi apparecchi in coordinato; il minibollard da 50 cm., il bollard da 90 cm. e il palo da 170 cm. di altezza, sono le tre soluzioni che risolvono la maggior parte degli impianti di illuminazione residenziale. La testa ottica si caratterizza per la sorgente led SMD e il diffusore circolare, abbinamento che permette di ottenere una perfetta diffusione della luce sia sullo schermo stesso, sia in tutta l'area circostante, ottenendo un'illuminazione confortevole e priva di abbagliamento. Tutti gli apparecchi della serie Panto sono completi di driver e precablati con cavo di alimentazione e connettore IP68; si caratterizzano per compattezza e solidità, sono realizzati in estrusione di alluminio e sono dotati di specifica piastra di fissaggio indipendente che ne facilita l'installazione su plinto in cemento.

The Panto range responds to the need to illuminate outdoor areas by offering three different coordinated fixtures; the 50 cm minibollard, the 90 cm bollard. and the 170 cm pole. in height, are the three solutions that solve most of the residential lighting systems. The optical head is characterized by the SMD LED source and the circular diffuser, a combination that allows perfect light diffusion both on the screen itself and throughout the surrounding area, obtaining comfortable and glare-free lighting. All the Panto series appliances are complete with drivers and wired with power cable and IP68 connector; they are characterized by compactness and solidity, made of extruded aluminum and equipped with a specific independent fixing plate that facilitates installation on concrete plinth.

- Serie di bollard e pali per applicazioni outdoor
- Versioni h. 50 cm. / 90 cm. / 170 cm.
- Corpo in estrusione di alluminio verniciato a polveri in colore antracite
- Piastra di fissaggio inclusa per installazione in plinto di cemento (viti e tasselli inclusi).
- Driver On / Off incluso; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in PVC e pressacavo IP68.
- Sorgente SMD Led 18 W / 1070 lm o 36 W / 2300 lm
- Emissione luminosa rotosimmetrica diffusa
- Schermo di protezione in policarbonato opalino diffondente.
- IP65
- IK06
- Temperatura di colore 3000 K; CRI > 80
- Efficacia luminosa fino a 64 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B50 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS

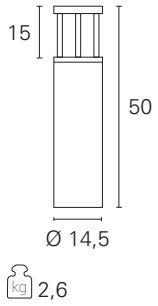
- *Bollard and wall mounted fixtures for outdoor application.*
- *Range models h. 50 cm. / 90 cm.*
- *Extruded aluminium body powder coated in anthracite color*
- *Mounting plate for installation in concrete plinth or in the ground (screws and plugs included)*
- *Driver On / Off embedded; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Wired with feeding PVC cable and plug IP68*
- *Source LED Power 18 W / 1070 lm and 36 W / 2300 lm*
- *Rotosimmetric diffusing light emission*
- *Protection screen diffuser in opal polycarbonate*
- *IP65*
- *IK06*
- *Light temperature 3000 K; CRI > 80*
- *Efficacy 64 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B50 – 36.000 h*
- *CE, RoHS declaration*

Panto

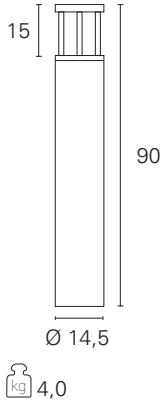


Dimensioni / *Dimensions*

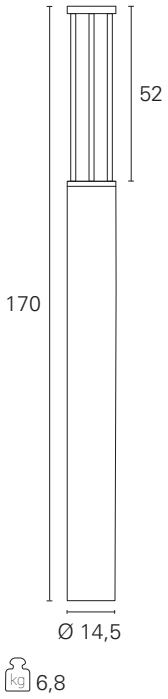
Bollard h. 50 cm.



Bollard h. 90 cm.

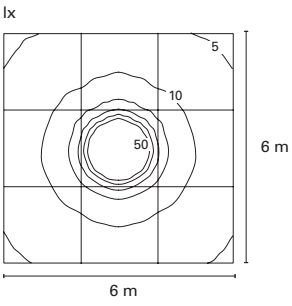


Bollard h. 170 cm.

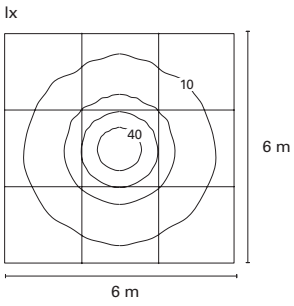


Ottiche / *Optics*

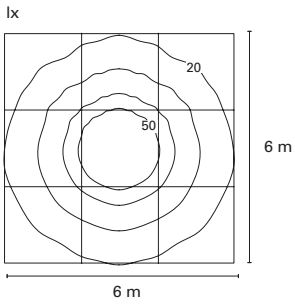
Bollard h. 50 cm.



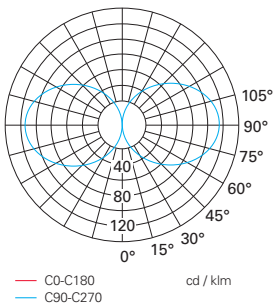
Bollard h. 90 cm.



Bollard h. 170 cm.



Flood



Panto

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Bollard h. 50 cm.	18 W	SMD Led	**GRD05231**	1070 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
Bollard h. 90 cm.	18 W	SMD Led	**GRD05331**	1070 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
Bollard h. 170 cm.	36 W	SMD Led	**GRD06131**	2300 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*

Barbados

La serie Barbados offre una gamma completa di bollard
di diverse altezze per illuminare con luce diffusa le aree esterne;
Disponibile nelle tre misure minibollard da 35 cm, bollard da 75 cm.
e maxibollard da 110 cm di altezza, illumina a 360° l'area circostante
fino a 15 m. di distanza. Barbados è dotato di attacco E27 per lampade
fluorescenti compatte FBT o equivalenti a led e la sostituzione
della lampada si effettua in modo semplice e veloce, rimuovendo
la testa ottica che incorpora il sistema di schermi;
questi sono progettati per eliminare l'abbagliamento diretto
e direzionano la luce esclusivamente verso il basso,
limitando le emissioni luminose verso il cielo. Barbados si installa
a terra grazie alla sua solida base preforata con tre punti di fissaggio
al plinto di cemento.

The Barbados series offers a complete range of bollards of different heights to illuminate outdoor areas with diffused light; available in three sizes minibollard 35 cm, bollard 75 cm. and maxibollard from 110 cm in height, it illuminates the surrounding area up to 15 m. of distance. Barbados is equipped with an E27 fitting for FBT compact fluorescent lamps or equivalent LEDs and the replacement of the lamp is carried out simply and quickly, by removing the optical head which incorporates the screen system; these are designed to eliminate direct glare and aim the light exclusively downwards, limiting light emissions to the sky. Barbados is installed on the ground thanks to its solid drilled base with three fixing points to the concrete plinth.





Barbados

220÷240 V E27 IP55



- Serie di bollard per applicazioni outdoor
- Versioni minibollard h. 35 cm. / bollard 75 cm. / maxibolard 110 cm.
- Corpo in estrusione di alluminio verniciato a polveri in colore grigio
- Piastra di fissaggio inclusa per fissaggio in plinto di cemento (viti incluse)
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in PVC e pressacavo
- Attacco E27 per sorgenti FBT max 15 W o equivalenti a led
- Sistema di schermi integrati per il controllo dell'abbagliamento e la limitazione delle emissioni verso il cielo
- Emissione luminosa rotosimmetrica diffusa 360°
- Schermo di protezione in policarbonato trasparente diffondente.
- IP55
- IK05
- Certificazione CE, RoHS

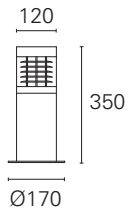
- *Range of bollard for outdoor application.*
- *Range models minibollard h. 35 cm. / bollard 75 cm. / maxibollard 110 cm.*
- *Extruded aluminium body powder coated body in grey color*
- *Mounting plate for installation in concrete plinth or in the ground (screws included)*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Wired with feeding PVC cable and plug*
- *Socket E27 for max 15 W FBT or led equivalent*
- *Antiglare louvre system embedded*
- *Rotosimmetric 360° light emission*
- *Embedded louvre system to control glare and limit light pollution to the sky*
- *Protection screen diffuser in transparent polycarbonate*
- *IP55*
- *IK05*
- *Energy label A*
- *CE, RoHS declaration*

Barbados



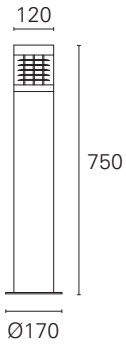
Dimensioni / *Dimensions*

Bollard h. 35 cm.



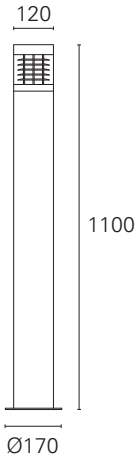
kg 2,5

Bollard h. 75 cm.



kg 3,4

Bollard h. 110 cm.



kg 7,0

Barbados

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Bollard h. 35 cm.	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST407**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP55	IK05	grigio / *grey*
Bollard h. 75 cm.	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST408**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP55	IK05	grigio / *grey*
Bollard h. 110 cm.	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST409**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP55	IK05	grigio / *grey*

Rudy



220÷240 V E27 IP54

Rudy si caratterizza per l'altezza ridotta e per le sue finiture, di colore grigio o ruggine;
è particolarmente indicato per l'illuminazione delle aree residenziali o condominiali; equipaggiato con un riflettore in termoplastico trasparente, diffonde la luce orizzontalmente a 360° e verticalmente verso il basso, eliminando l'abbagliamento diretto da qualunque direzione di osservazione. Rudy è dotato di attacco E27 per abbinarsi a sorgenti fluorescenti compatte FBT o a sorgenti a LED di pari ingombro ed è precablato con cavo e scatola di connessione per isolamento con resina.
La sostituzione della lampada è semplice e veloce grazie alla testa ottica rimovibile. Il corpo dell'apparecchio è realizzato in allumino ed è completo di base preforata con tre punti di fissaggio al plinto di cemento.

Rudy is characterized by its low height and its finishes, in grey or rust colors; it is particularly suitable for the lighting of residential or condominium areas; equipped with a transparent thermoplastic reflector, it diffuses the light horizontally 360° and vertically downwards, eliminating direct glare from any direction of observation. Rudy is equipped with an E27 base to combine with compact FBT fluorescent sources or LED sources of the same size and is wired with cable and connection box for insulation with resin. Lamp replacement is quick and easy thanks to the removable optical head.
The body of the luminaire is made of aluminum and is completed with a drilled base with three fixing points to the concrete plinth.

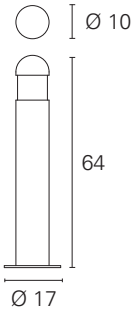
- Bollard h. 65 cm. per applicazioni outdoor
- Corpo in alluminio verniciato a polveri in colore ruggine
- Piastra di fissaggio inclusa per fissaggio in plinto di cemento (viti incluse)
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in PVC e scatola di connessione.
- Attacco E27 per lampada FBT max 15 W o equivalente a led
- Schermo integrato per il controllo dell'abbagliamento diretto
- Emissione luminosa rotosimmetrica diffusa 360°;
- Schermo di protezione in policarbonato trasparente diffondente.
- IP54
- IK05
- Certificazione CE, RoHS

- *Bollard h 65 cm. for outdoor application.*
- *Extruded aluminum body powder coated in rusty color*
- *Mounting plate for installation in concrete plinth or in the ground (screws included)*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Wired with feeding PVC cable and connection box*
- *Socket E27 for FBT lamp max 15 W or led equivalent*
- *Anti glare internal polycarbonate shade*
- *Rotosimmetric 360° diffusing light emission*
- *Protection screen diffuser in transparent polycarbonate*
- *IP54*
- *IK05*
- *CE, RoHS declaration*



Dimensioni / *Dimensions*

Bollard h. 64 cm.



2,5

Rudy

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Bollard h. 64 cm.	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST413**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	IK05	ruggine / *rusty*
			EST00035	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	IK05	grigio / *grey*

Incassi a terra
InGround



Bart Multiled
p.48



Bart CoB
p.56



Lola
p.60



Hole Ground
p.62



Nip
p.66



Miniled
p.72



Microled
p.74



Oblò Micro
p.76



King
p.80



Gong
p.84

Bart





Bart



220÷240 V CoB Led / Multiled IP67 3 YEARS WARRANTY

Gli apparecchi da incasso a terra della serie Bart si distinguono per l'elevata qualità dei materiali; realizzati in pressofusione di alluminio, sono dotati di anelli a vista in acciaio Inox AISI 316L, particolarmente resistente alle elevate concentrazioni nell'aria di iodio e di cloro, come ad esempio accade nelle zone vicine al mare: l'anello in acciaio è dotato di vetro temperato trasparente da 10 mm. di spessore montato a filo, per evitare il ristagno di polvere e terra; gli apparecchi della serie Bart sono precablati con specifico cavo per esterni in neoprene H05RN-F e possono essere installati nel terreno senza bisogno di aprire il vano ottico; le versioni orientabili sono regolabili tramite apposita ghiera esterna al vano ottico, soluzione che consente un'installazione più rapida senza che sia necessario aprire l'apparecchio, mantenendo così una tenuta del grado IP più sicura nel tempo. Tutti gli apparecchi sono forniti con il relativo pozzetto in PVC.

Bart series of inground luminaires stands out for the high quality of the materials; made of die-cast aluminum, they are equipped with a rings made in AISI 316L stainless steel, particularly resistant to high concentrations of iodine and chlorine in the air, i.e. the areas close to the sea: the steel ring is equipped with transparent tempered glass 10 mm. thick, mounted flush to avoid stagnation of dust and soil; the Bart series luminaires are wired with a specific H05RN-F neoprene outdoor cable and can be installed in the ground without opening the optical compartment; the adjustable versions can be aimed by a special ring nut external to the optical compartment, a solution that allows faster installation without the need to opening the fixture, thus maintaining a more secure IP grade seal over time. All the fixtures are supplied with the relative PVC sleever.





- Serie di apparecchi per esterni da incasso a terra calpestabili
- Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato
- Anello in acciaio inox AISI 316L
- Pozzetto di installazione in PVC incluso con forature per cablaggi passanti orizzontali o verticali
- Accensione On / Off; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (1 metro)
- Versioni CoB fisse e versioni Mulitled fisse e orientabili.
- IP67
- IK07 / IK08 / IK09 / IK10
- Temperatura di colore 3000 K / 4000 K; CRI > 80
- Emissioni luminose da 430 lm a 1230 lm
- Efficienza luminosa fino a 102 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.
- Ottiche Bart CoB da 22° e 38°; ottiche Bart Multiled da 20° e 30° fisse e orientabili.
- Tilt ottica Bart Multiled: +/-15° nella versione 3x 2 W; +/-30° nella versione 9x 1.2 W
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Fixtures range for walkable inground outdoor application*
- *Diecast anodized alluminum body*
- *Stainless steel bezel AISI 316L*
- *PVC installation sleeve included with holes for horizontal or vertical through-wiring*
- *Switching On / Off; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (1 meter)*
- *Fixed CoB versions; fixed and adjustable Mulitled versions*
- *IP67*
- *IK07 / IK08 / IK09 / IK10*
- *Light temperature 3000 K / 4000 K; CRI > 80*
- *Lumen output from 430 lm up to 1230 lm*
- *Efficacy up to 102 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.*
- *Bart CoB optics 22° e 38°; Bart Multiled optics 20° e 30° fixed and adjustable.*
- *Bart Multiled optic tilting: +/-15° in 3x 2 W version; +/-30° in 9x 1.2 W version*
- *Optics 22° and 38° fixed; optics 20° and 30° adjustable*
- *Small versions equipped with tilting optic +/-15°, big versions euipped with tilting optic +/-30°*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*

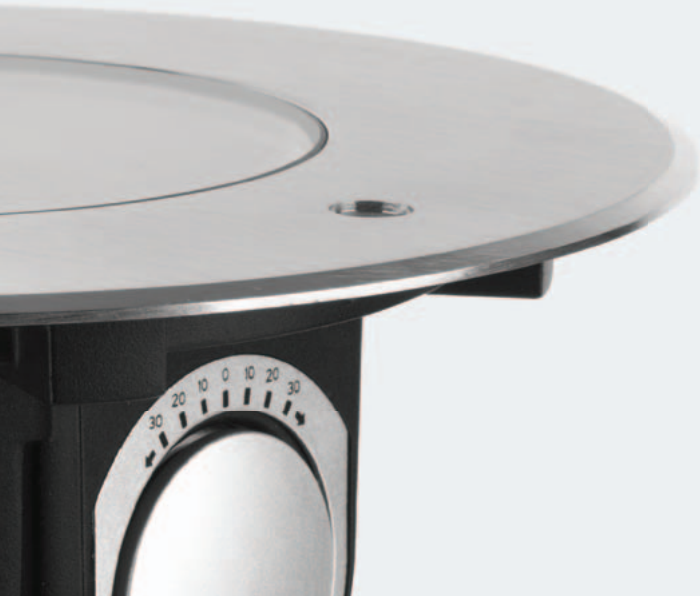
Bart Multiled

La serie Bart Multiled prevede le versioni fisse e orientabili, entrambe complete di anello in acciaio AIS 316L particolarmente resistente alle elevate concentrazioni nell'aria di iodio e di cloro. Le versioni orientabili sono dotate di specifico dispositivo esterno al vano ottico per la regolazione del puntamento; questo permette di orientare il fascio di luce emesso in fase di installazione senza dover aprire l'apparecchio, evitando l'ingresso di umidità all'interno del vano ottico e la conseguente formazione di condensa sulla superficie interna del vetro. Tutti gli apparecchi della serie Bart Multiled sono forniti con apposito pozzetto in PVC e con cavo di alimentazione pecablato in neoprene H05RN-F di 1 metro.

Bart Multiled series includes fixed and adjustable versions, both completed with AIS 316L steel ring particularly resistant to high concentrations of iodine and chlorine in the air. The adjustable versions are equipped with a specific device external to the optical compartment for aiming adjustment; this allows to aim the light beam emitted during the installation phase without opening the fixture, avoiding the entry of moisture into the optical compartment and the consequent formation of condensation on the internal surface of the glass. All Bart Multiled series fixtures are supplied with a special PVC sleever and wired with a neoprene H05RN-F power cable 1 meter lenght.



(*) I pozzetti sono inclusi. / *(*) Sleeves included.*



L'anello decorativo degli incassi Bart è realizzato in acciaio Inox AISI 316L, materiale che migliora significativamente la resistenza ai processi ossidativi causati da percentuali elvevate di iodio e cloro nell'aria, come ad esempio avviene nelle zone prossime al mare; l'anello decorativo è completo di vetro temperato trasparente, particolarmente resistente grazie al suo spessore di 10 mm., montato a filo dell'anello stesso per evitare il deposito indesiderato di terriccio o polvere. Lo spessore estremamente ridotto dell'anello e la particolare svasatura del suo bordo evitano gli inciampi accidentali.

The decorative ring of Bart recessed luminaires is made of AISI 316L stainless steel, a material that significantly improves resistance to oxidative processes caused by high percentages of iodine and chlorine in the air, i.e.seaside areas; the decorative ring is complete with transparent tempered glass, particularly resistant thanks to its thickness of 10 mm., mounted flush with the ring itself to avoid unwanted deposit of soil or dust. The extremely reduced thickness of the ring and the particular flaring of its edge prevent accidental tripping.

Le versioni orientabili di Bart Multiled sono dotate di piastra regolabile per orientare lateralmente il fascio di luce fino a 30°; questo permette di regolare l'inclinazione del fascio di luce per ottenere l'effetto luminoso desiderato.

The adjustable versions of Bart Multiled are equipped with an adjustable plate to laterally orient the light beam up to 30 °; this allows to adjust the of the light beam angle to obtain the desired light effect.









Tutte le versioni orientabili di Bart Multiled sono regolabili tramite un'apposita ghiera posizionata esternamente al vano ottico; questa consente di regolare il puntamento del fascio di luce senza dover rimuovere l'anello frontale dell'apparecchio per mantenere la tenuta del grado IP anche dopo le prime operazioni di installazione e puntamento.

All the adjustable versions of Bart Multiled can be adjusted by means of a special ring positioned outside the optical compartment; this allows to adjust the aiming of the light beam without having to remove the front ring of the fixture to maintain the IP degree tightness even after the first installation and pointing operations.

Bart Multiled





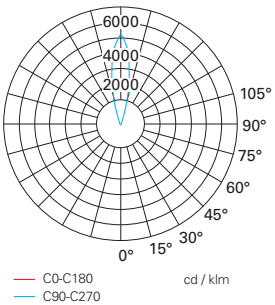




Ottiche / *Optics*

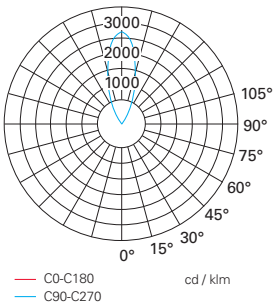
Fixed

20°



h (m)	d (m)	3000K Eo (lx)	4000K Eo (lx)
1	0,4	2345	2618
2	0,7	586	654
3	1,0	261	291
4	1,4	147	208
5	1,8	94	105

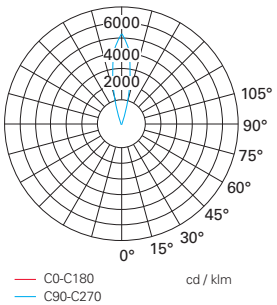
30°



h (m)	d (m)	3000K Eo (lx)	4000K Eo (lx)
1	0,6	2378	2515
2	1,1	595	629
3	1,7	264	279
4	2,3	149	157
5	2,8	95	101

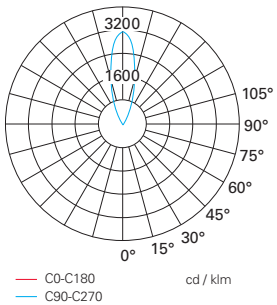
Adjustable

20°



h (m)	d (m)	3000K Eo (lx)	4000K Eo (lx)
1	0,4	2320	2589
2	0,7	580	647
3	1,1	258	288
4	1,5	145	162
5	1,8	93	104

30°

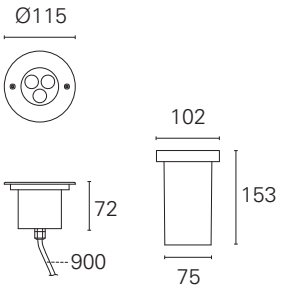


h (m)	d (m)	3000K Eo (lx)	4000K Eo (lx)
1	0,5	3007	3169
2	1,0	752	792
3	1,5	334	352
4	2,0	188	198
5	2,5	120	127

Dimensioni / *Dimensions*

Fixed

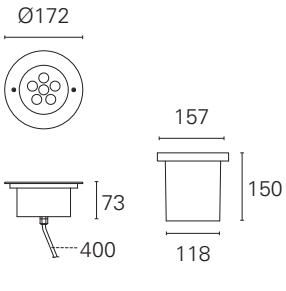
3x 2 W



1,0



6x 2 W

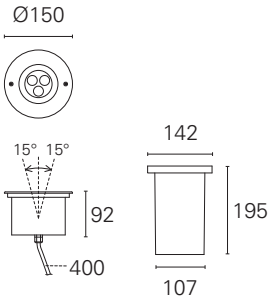


1,7



Adjustable

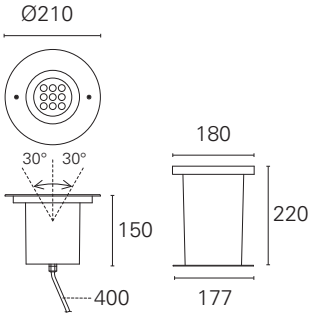
3x 2 W



1,2



9x 1,2 W



2,8



Bart Multiled

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Fixed	3x 2 W	MultiLed	**EST724**	430 lm	3000 K	> 80	20°	IP67	IK08	acciaio / *steel*
			EST54019	480 lm	4000 K	> 80	20°	IP67	IK08	acciaio / *steel*
	6x 2 W	MultiLed	**EST736**	870 lm	3000 K	> 80	30°	IP67	IK07	acciaio / *steel*
			EST54021	920 lm	4000 K	> 80	30°	IP67	IK07	acciaio / *steel*
Adjustable	3x 2 W	MultiLed	**EST761**	430 lm	3000 K	> 80	20°	IP67	IK09	acciaio / *steel*
			EST54102	480 lm	4000 K	> 80	20°	IP67	IK09	acciaio / *steel*
	9x 1,2 W	MultiLed	**EST54105**	930 lm	3000 K	> 80	30°	IP67	IK10	acciaio / *steel*
			EST54104	980 lm	4000 K	> 80	30°	IP67	IK10	acciaio / *steel*

Bart CoB

La serie Bart CoB è dotata di anello in acciaio AISI 316L completo di vetro di protezione temperato trasparente, particolarmente resistente alle elevate concentrazioni nell'aria di iodio e di cloro. Il corpo è realizzato in pressofusione di alluminio anodizzato ed è fornito con pozzetto in PVC predisposto con 2 fori laterali per connessione passante. Bart è precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F di 1 metro di lunghezza. Le versioni equipaggite con Led CoB da 1200 e da 1600 lumen sono dispinibili con ottiche da 22° e 38°.

The Bart CoB series is equipped with an AISI 316L steel ring complete with transparent tempered safety glass, particularly resistant to high concentrations of iodine and chlorine in the air. The body is made of die-cast anodized aluminum and is supplied with a PVC cockpit with 2 lateral holes for through connection. Bart is wired with neoprene H05RN-F power cable 1 meter length. The versions equipped with 1200 and 1600 lumen CoB LEDs are available with 22° and 38° optics.

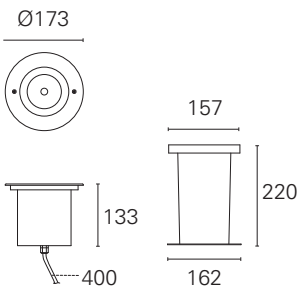




Dimensioni / *Dimensions*

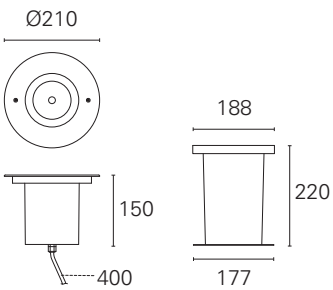
Fixed

12 W



kg 2,1

18 W



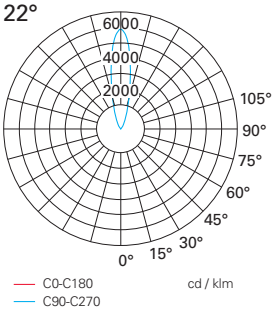
kg 2,8



Ottiche / *Optics*

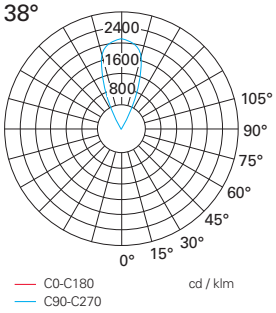
Fixed

22°



		3000K	4000K
1	0,4	6288	6528
2	0,8	1572	1632
3	1,2	699	725
4	1,6	393	408
5	2,0	252	261
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

38°



		3000K	4000K
1	0,7	3216	3321
2	1,5	804	830
3	2,2	357	369
4	2,9	201	208
5	3,6	129	133
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

Bart Cob

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Fixed	12 W	CoB Led	**EST760**	1230 lm	3000 K	> 80	22°	IP67	IK10	acciaio / *steel*
			EST54208	1280 lm	4000 K	> 80	22°	IP67	IK10	acciaio / *steel*
	18 W	CoB Led	**EST54211**	1530 lm	3000 K	> 80	38°	IP67	IK10	acciaio / *steel*
			EST54210	1580 lm	4000 K	> 80	38°	IP67	IK10	acciaio / *steel*





Studio medico "Falmed" - Pescara (PE) Italy

Lola



220÷240 V E27 IP67

Lola è un apparecchio da incasso nel terreno per ambienti esterni: Illumina con un fascio ampio e morbido grazie alla sua ottica diffondente ed è equipaggiato con attacco E27 per lampade fluorescenti compatte FBT o equivalenti a led. Il corpo principale è realizzato in pressofusione di alluminio e l'anello frontale è in acciao spazzolato AISI 304 completo di vetro temperato trasparente montato a filo sull'anello per evitare il deposito indesiderato di terra o polvere. La chiusura dell'anello sul corpo dell'apparecchio avviene grazie a quattro viti a brugola che garantiscono l'impermeabilità del vano ottico. Lola si incassa a filo nel terreno grazie all'apposito appoggio sul pozzetto in PVC, fornito in dotazione e il bordo svasato del suo anello evita l'inciampo accidentale; Il pozzetto consente il cablaggio passante sia orizzontale che verticale.

Lola is a recessed luminaire for outdoor use in the ground: it illuminates with a wide and diffuse beam thanks to its diffusing optics and it is equipped with an E27 fitting for FBT compact fluorescent lamps or equivalent LED sources. The main body is made of die-cast aluminum and the front ring is in AISI 304 brushed steel complete with transparent tempered glass flush mounted on the ring to avoid unwanted deposit of soil or dust. The ring is closed on the body of the device thanks to four allen screws which guarantee the waterproof of the optical compartment. Lola is flush recessed the ground thanks to the special support on the PVC supplied sleeve, and the flared edge of its ring prevents from accidental tripping over it; The sleeve enables both horizontal and vertical through-wiring.

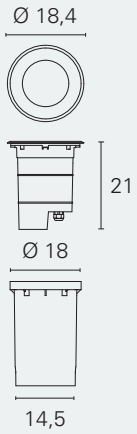


Pressacavo
M18 x 1,5.

Equipped with cable gland M18 x 1,5

Dimensioni / *Dimensions*

Rounded



kg 2,0



Pozzetto in PVC
con predisposizione
per il collegamento
laterale.

PVC sleever drilled for lateral connection.

- Apparecchio per esterni da incasso a terra calpestabile
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato
- Anello in acciaio AISI 304
- Pozzetto di installazione in PVC incluso con foratura per cablaggio passante
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Equipaggiato con pressacavo M18 x 1,5
- Attacco lampada E27
- IP67
- Efficienza energetica A++…D
- Certificazione CE, RoHS

- *Range for walkable inground fixtures for outdoor application*
- *Diecast coated alluminium body*
- *Stainless steel bezel AISI 304*
- *PVC installation sleeve included drilled for through wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Equipped with cable gland M18 x 1,5*
- *Socket E27*
- *IP67*
- *Energy label A++…D*
- *CE, RoHS declaration*

Lola

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Rounded	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST003**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP67	acciaio / *steel*

Hole Ground





220÷240 V CoB Led IP67 3 YEARS WARRANTY

Hole Ground è una famiglia di incassi IP67 ideale per illuminazione delle aree e dei percorsi in esterni. Il corpo degli apparecchi è realizzato in pressofusione di alluminio verniciato e completo di frontale realizzato in vetro temperato trasparente da 4 mm. di spessore; la superificie sottostante il frontale è verniciata in colore bianco opaco o nero opaco, e caratterizza l'aspetto estetico dell'apparecchio una volta installato. Il corpo di Hole Ground si installa perfettamente a filo del terreno alloggiandosi in un apposito housing di acciaio, realizzato nel pozzetto fornito in dotazione. L'apparecchio è precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F 3x 1,0 mm2 di 40 cm. di lunghezza.

Hole Ground is a family of IP67 recessed luminaires ideal for the lighting of outdoor areas and paths. The luminaire body is made of die-cast painted aluminum and complete with front made of transparent tempered glass 4 mm. thick; the surface below the front part is painted in matt white or matt black, and characterizes the aesthetic appearance of the fixture once installed. The body of Hole Ground can be perfectly flush installed in the ground being allocated in a special steel housing, realized in the sleever supplied. The fixture is wired with a H05RN-F 3x 1.0 mm2 neoprene power cable 40 cm. meter length.

- Serie di apparecchi per esterni da incasso a terra calpestabili
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato
- Vetro temperato trasparente di spessore 4 mm.
- Pozzetto di installazione in PVC incluso con forature per cablaggi passanti, completo di housing in acciaio inox
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (40 cm.)
- Versioni CoB Led
- IP67
- IK06
- Temperatura di colore 3000 K / 4000 K; CRI > 80
- Emissioni luminose fino a 490 lm
- Efficienza luminosa fino a 82 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Range for walkable inground fixtures for outdoor application*
- *Diecast anodized alluminium body*
- *4 mm thick transparent tempered glass*
- *PVC installation sleeve included with holes for horizontal or vertical through-wiring, stainless steel bezel*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (40 cm.)*
- *CoB Led source*
- *IP67*
- *IK06*
- *Light temperature 3000 K; CRI > 80*
- *Lumen output up to 490 lm*
- *Efficacy up to 82 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*

La gamma Hole comprende gli incassati a terra di questo capitolo e modelli specifici per l'installazione da incasso a parete pubblicati nella sezione del catalogo "Wall Recessed".

The Hole range includes the ingrounds fixtures of this chapter and the specific models for wall recessing published in the section of this catalog "Wall Recessed".



Hole Ground

Frontale in colore
bianco o nero
Front bezel in
white or black color



Molletta di tenuta
Sealing clip to the sleever

Pressacavo IP67
Cable gland IP67

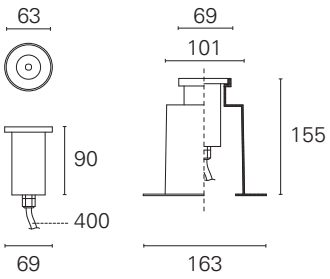
Housing in acciaio
per installazione a filo
del terreno
Steel housing
for installation flush
with the ground

Fori di passaggio laterale
per connessioni passanti
Side passage holes
for passing through wiring

Predisposizione
per ancoraggio al terreno
Drilling for
fixing to the ground

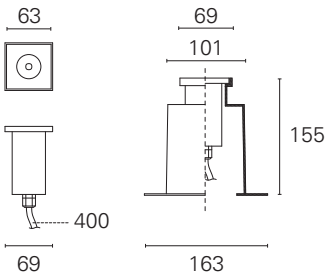
Dimensioni / *Dimensions*

Rounded



0,60

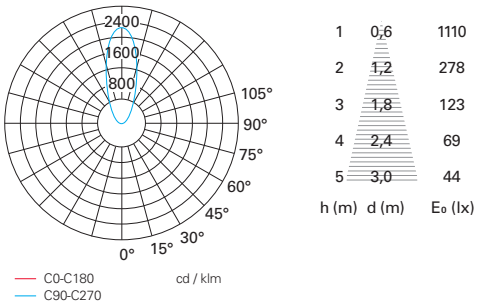
Squared



0,60

Ottiche / *Optics*

32°





Gli apparecchi della serie Hole Ground sono dotati di pozzetto in PVC dotato di housing in acciaio per una installazione a filo del terreno precisa e senza errori. La ventosa fornita in dotazione facilita l'estrazione dell'apparecchio dal pozzetto per consentire l'acceso all'impianto elettrico per la operazioni manutenzione.

All appliances of the Hole Ground series are equipped with a PVC sleever with steel housing for a precise and error-free flush installation in the ground. The suction cup supplied facilitates the extraction of the device from the sleever to allow access to the electrical system for maintenance operations.

Hole Step wall recessed
pag. 98



Hole Ground

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Rounded	6 W	CoB Led	**EST54305**	490 lm	3000 K	> 80	32°	IP67	IK06	nero / *black*
			EST54306	490 lm	3000 K	> 80	32°	IP67	IK06	bianco / *white*
Squared	6 W	CoB Led	**EST54311**	490 lm	3000 K	> 80	32°	IP67	IK06	nero / *black*
			EST54312	490 lm	3000 K	> 80	32°	IP67	IK06	bianco / *white*

(*) vedi dettagli per la versione da incasso a parete a pg. 98 / *see details for wall recessed version to pg. 98*

Nip







RGB

220÷240 V / 24 V DC CoB Led / Power Led IP67 3 YEARS WARRANTY

Nip è un incasso da terra ideale per impianti di illuminazione in esterni dove sono richiesti effetti di luce bianca o in RGB. Realizzato in pressofusione di alluminio, è dotato di frontale in acciaio AISI 316L, particolarmente resistente alle elevate concentrazioni di iodio e di cloro nell'aria, tipiche delle zone marine; L'anello in acciaio, di forma tonda o quadrata, è completo di vetro trasparente montato a filo, in modo da limitare il deposito di terra e polvere. Nip è alimentabile a 24V DC nella versione con Power Led e a tensione di rete nelle versioni equipaggiate con CoB Led. Viene fornito con apposito pozzetto in PVC con predisposizione per il collegamento laterale a 4 vie e cavo di alimentazione H05RN-F precabato di 1 metro.

Nip is a ground recessed luminaire ideal for outdoor lighting systems where white or RGB light effects are required. Made of die-cast aluminum, it has a front in AISI 316L steel, particularly resistant to the high concentrations of iodine and chlorine in the air, typical of seaside areas; The round or square steel ring is complete with flush mounted transparent glass, in order to limit the deposit of soil and dust. Nip can be feeded at 24V DC in the Power Led version and at mains voltage in the versions equipped with CoB Led. It is supplied with a special PVC sleever with provision for 4-way lateral connection and is wired with neoprene H05RN-F power cable 1 meter lenght.





- Serie di apparecchi per esterni da incasso a terra calpestabili
- Versioni CoB e versioni Power Led
- Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato
- Anello in acciaio inox AISI 316L
- Pozzetto di installazione in PVC incluso con forature per cablaggi passanti orizzontali o verticali
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I per versioni CoB Led
- Alimentazione 24 V DC in classe III per le versioni Power Led
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (1 metro)
- IP67
- IK08
- Temperatura di colore 3000 K / 4000 K; CRI > 80
- Emissioni luminose fino a 490 lm
- Efficacia luminosa fino a 98 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Range of walkable inground luminaires for outdoor application*
- *CoB and Power Led versions*
- *Diecast anodized alluminium body*
- *Stainless steel bezel AISI 316L*
- *PVC installation sleeve included with holes for horizontal or vertical through-wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I, for CoB Led versions*
- *Feeding 24 V DC, Insulation Class III, for Power Led versions*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (1 meter)*
- *IP67*
- *IK08*
- *Light temperature 3000 K / 4000 K; CRI > 80*
- *Lumen output up to 490 lm*
- *Efficacy up to 98 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*

Nip





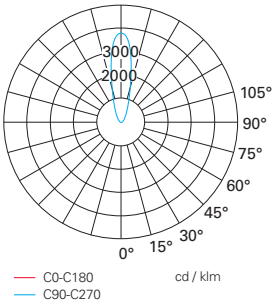
Nip CoB





Ottiche / *Optics*

24°

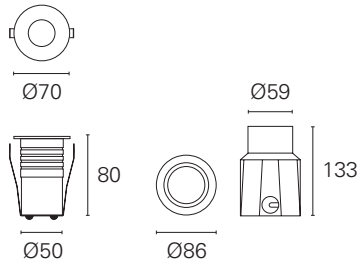


h (m)	d (m)	3000K	4000K
1	0,5	1787	1843
2	1,0	447	461
3	1,5	199	205
4	2,1	112	115
5	2,6	71	74

E₀ (lx)

Dimensioni / *Dimensions*

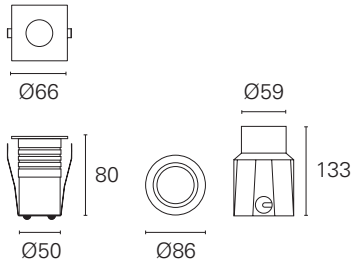
Rounded



Ø 54 mm.

0,60

Squared



Ø 54 mm.

0,60



Pozzetto in PVC
con predisposizione
per il collegamento laterale.

PVC sleever drilled
for lateral connection.

Nip Cob

220÷240 V

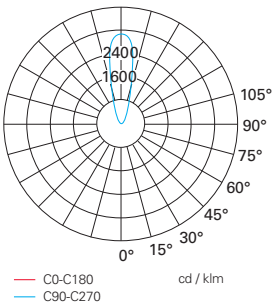
modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Rounded	5 W	CoB Led	**EST758**	475 lm	3000 K	> 80	24°	IP67	IK08	acciaio / *steel*
			EST54023	490 lm	4000 K	> 80	24°	IP67	IK08	acciaio / *steel*
Squared	5 W	CoB Led	**EST759**	475 lm	3000 K	> 80	24°	IP67	IK08	acciaio / *steel*
			EST54025	490 lm	4000 K	> 80	24°	IP67	IK08	acciaio / *steel*

Nip Power Led



Ottiche / *Optics*

30°

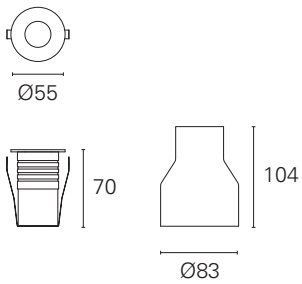


		3000K	4000K
1	0,5	475	504
2	0,9	119	126
3	1,4	53	56
4	1,8	30	32
5	2,3	19	20
h (m)	d (m)	E₀ (lx)	

Dimensioni / *Dimensions*

Rounded

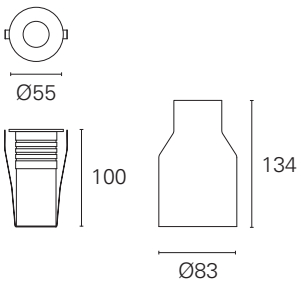
EST700 / EST 701



Ø 45 mm.

0,37

EST704



Ø 45 mm.

0,40



Pozzetto in PVC
con predisposizione
per il collegamento laterale.

PVC sleever drilled
for lateral connection.

Nip Power Led

24 V DC

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Rounded	2 W	Power Led	**EST701**	160 lm	3000 K	> 80	30°	IP67	IK08	acciaio / *steel*
			EST700	170 lm	4000 K	> 80	30°	IP67	IK08	acciaio / *steel*
			EST704	\	RGB	\	30°	IP67	IK08	acciaio / *steel*

Miniled

500 mA Power Led IP67 AISI 316

Miniled è un incassato installabile a pavimento ed a parete da soli 2 W / 500 mA; è calpestabile ed è particolarmente indicato per illuminare percorsi e scale in ambienti interni e, grazie al suo grado di protezione IP67, in outdoor; il corpo è in alluminio ed è completo di anello frontale realizzato in acciaio AISI 316, materiale particolarmente resistente all'ossidazione; disponibile con frontale tondo o quadrato, Miniled è realizzato anche nelle versioni in finitura bianca opaca, perfetta per quelle installazioni dove è richiesta la massima ricerca estetica e cura del dettaglio. Dotato di pozzetto in PBT, va completato con apposito driver (non incluso) in funzione della tipologia di impianto.

Miniled is a recessed 2 W / 500 mA minispot that can be installed inground or wall mounted; it can be walked on and is particularly suitable for illuminating paths and stairs indoor and, thanks to its IP67 degree of protection, outdoor; the body is made in aluminum and is complete with a AISI 316 stainless steel front ring particularly resistant to oxidation; complete with rounded or squared bezel, Miniled is also available in matt white finishing, perfect for those installations where the best aesthetic appearance and attention to detail are required. Equipped with a PBT formwork, it must be completed with a special driver (not included) according to the system.

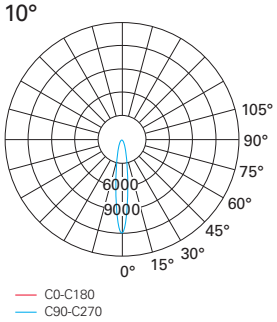






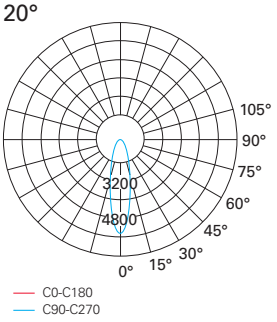
Ottiche / ***Optics***

10°



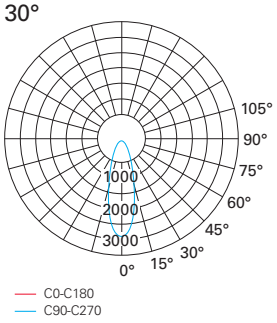
h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,18	12331
1.5	0,27	5480
2	0,36	3083
2.5	0,45	1973
3	0,54	1370

20°



h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,31	6036
1.5	0,46	2683
2	0,61	1509
2.5	0,77	966
3	0,92	671

30°

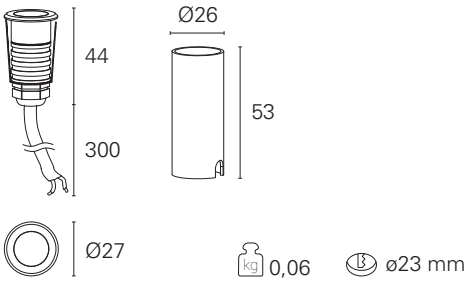


h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	0,5	2923
1.5	0,75	1299
2	1	731
2.5	1,3	468
3	1,5	325

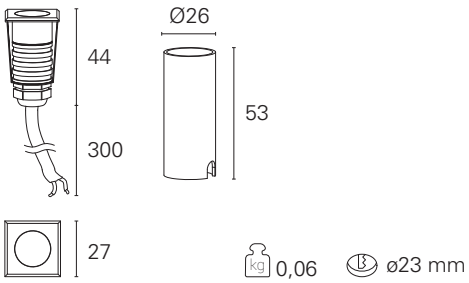


Dimensioni / *Dimensions*

Rounded



Squared



Miniled

500 mA

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Rounded	2 W	Power Led	**EST58103**	190 lm	3000 K	> 80	10°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58104	190 lm	3000 K	> 80	20°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58105	190 lm	3000 K	> 80	30°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58133	190 lm	3000 K	> 80	10°	IP67	bianco / *white*
			EST58134	190 lm	3000 K	> 80	20°	IP67	bianco / *white*
			EST58135	190 lm	3000 K	> 80	30°	IP67	bianco / *white*
			EST58100	210 lm	4000 K	> 80	10°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58101	210 lm	4000 K	> 80	20°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58102	210 lm	4000 K	> 80	30°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58130	210 lm	4000 K	> 80	10°	IP67	bianco / *white*
			EST58131	210 lm	4000 K	> 80	20°	IP67	bianco / *white*
			EST58132	210 lm	4000 K	> 80	30°	IP67	bianco / *white*
Squared	2 W	Power Led	**EST58113**	190 lm	3000 K	> 80	10°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58114	190 lm	3000 K	> 80	20°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58115	190 lm	3000 K	> 80	30°	IP67	acciaio / *stainless steel*

Driver non incluso; circuito in serie (max 5 apparecchi) - *Driver not included; serial circuit (max 5 fixtures)*

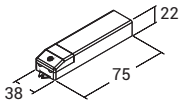
Alimentazioni / *Feeding*



L'alimentatore non passa attraverso foro di incasso dell'apparecchio. Prevedere il suo posizionamento in altro luogo

The driver does not pass through the hole of installation in the false ceiling. Consider its placement elsewhere

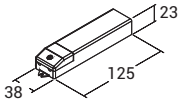
on/off



n° 1...3 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1020**
potenza *power*	max 8 W
tensione in uscita *output voltage*	3 ÷ 15V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

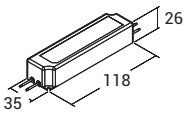
on/off



n° 3...5 pz / *pcs*

DRV1021
max 16,8 W
3 ÷ 33V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

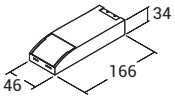
on/off IP67



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1023
max 17,5 W
9 ÷ 35V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP67

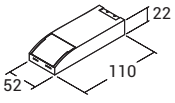
Phase cut
IGBT / TRIAC



n° 1...5 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1012**
potenza *power*	max 24 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 47V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

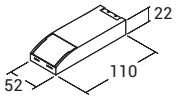
Push
0/1...10 V



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1014
max 20 W
2 ÷ 40V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

DALI



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1030
max 20 W
2 ÷ 40V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

Microled

III 350 mA Power Led IP67 AISI 316

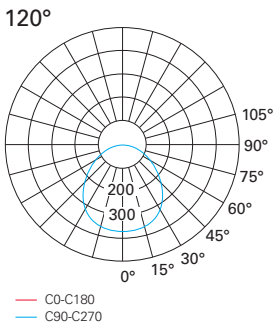
Microled completa la serie Miniled di incassati installabili a pavimento ed a parete con le verisoni da 1 W / 350 mA; anch'esso calpestabile, è indicato per illuminare percorsi e scale in ambienti interni e, grazie al suo grado di protezione IP67, in outdoor; il corpo è in alluminio ed è dotato di anello frontale tondo realizzato in acciaio AISI 316 completo di vetro leggermente satinato per limitare l'abbagliamento della sorgente led; Microled è realizzato anche nelle versioni in finitura bianca opaca, che affiancano quelle tradizionali in acciaio. Dotato di pozzetto in PVC, va completato con apposito driver (non incluso) in funzione della tipologia di impianto. È fornito con di kit d'installazione per fissaggio, completo di molla in acciaio per pannelli e cassaforma PBT per muratura.

Microled completes the Miniled series of recessed luminaires that can be installed inground or wall mounted with the 1 W / 350 mA versions; It can also be walked on, it is suitable for lighting paths and stairs indoor and, thanks to its IP67 degree of protection, outdoor; the body is made of aluminum and is complete with a round bezel made of AISI 316 steel with slightly frosted glass to limit the glare of the LED source; Microled is also made in matt white finish models, which complement the traditional versions realized in stainless steel finish. Equipped with a PVC sleeve, it must be completed with a special driver (not included) according to the type of system. It is supplied complete with installation kit for fixing with steel spring on panels and PBT formwork for brickwork installations.





Ottiche / *Optics*

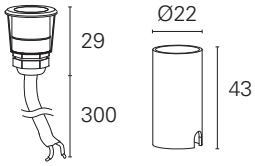


h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	2,7	371
1.5	4,1	165
2	5,4	93
2.5	6,8	59
3	8,1	41



Dimensioni / *Dimensions*

Rounded





0,02 ø19 mm

Microled

350 mA

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Rounded	1 W	Power Led	**EST58121**	95 lm	3000 K	> 80	120°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58123	95 lm	3000 K	> 80	120°	IP67	bianco / *white*
			EST58120	105 lm	4000 K	> 80	120°	IP67	acciaio / *stainless steel*
			EST58122	105 lm	4000 K	> 80	120°	IP67	bianco / *white*

Driver non incluso; circuito in serie (max 5 apparecchi) - *Driver not included; serial circuit (max 5 fixtures)*

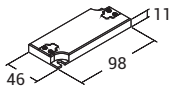
Alimentazioni / *Feeding*



L'alimentatore non passa attraverso foro di incasso dell'apparecchio. Prevedere il suo posizionamento in altro luogo

The driver does not pass through the hole of installation in the false ceiling. Consider its placement elsewhere

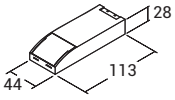
on/off



n° 1...3 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1008**
potenza *power*	max 6 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 18V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

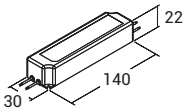
on/off



n° 3...5 pz / *pcs*

DRV1004
max 12 W
2 ÷ 32V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

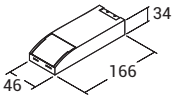
on/off IP67



n° 2...5 pz / *pcs*

DRV1050
max 16,8 W
6 ÷ 48V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP67

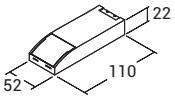
Phase cut
IGBT / TRIAC



n° 1...5 pz / *pcs*

codice *code*	**DRV1012**
potenza *power*	max 17 W
tensione in uscita *output voltage*	2 ÷ 47V DC
tensione in ingr. *voltage range*	220÷240 V - 50 / 60 Hz
cl. isolamento / IP *insulation class / IP*	class II / IP20

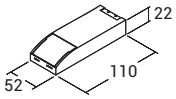
Push
0/1...10 V



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1014
max 15 W
2 ÷ 43V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

DALI



n° 1...5 pz / *pcs*

DRV1030
max 15 W
2 ÷ 43V DC
220÷240 V - 50 / 60 Hz
class II / IP20

Oblò Micro



220÷240 V GX53 IP67

Oblo' Micro è un apparecchio da incasso a terra per ambienti outdoor; è calpestabile ed è particolarmente indicato come segnapasso lungo i percorsi esterni; il corpo è in pressofusione di alluminio e si completa con un anello tondo o quadrato realizzato in acciaio Inox AISI 304: il suo spessore ridotto e il suo bordo svasato evitano l'inciampo accidentale.
La sorgente LED con attacco GX53 inclusa emette luce morbidamente diffusa, eliminando ogni forma di abbagliamento da qualunque angolo di osservazione. Quattro viti a brugola assicurano il giusto accopiamento fra l'anello e il corpo mantenendo l'impermeabilità del vano ottico anche dopo il ricambio della sorgente. Oblo' Micro è dotato di doppio pressacavo per collegamenti In/Out ed è fornito con il relativo pozzetto in PVC.

Oblo Micro is a recessed floor luminaire for outdoor environments; it is walkable and is particularly recommended as a path marker along external paths; the body is in die-cast aluminum and is completed with a round or square ring made of AISI 304 stainless steel: its reduced thickness and its flared edge prevent from accidental tripping over it. The LED source with included GX53 socket emits softly diffused light, avoiding any glare effect from any viewing angle. Four allen screws ensure the correct coupling between the ring and the body while maintaining the impermeability of the optical compartment even after the source is replaced. is equipped with a double cable gland for In/Out connections and is supplied with its PVC sleever.



- Serie di apparecchi per esterni da incasso a terra calpestabili
- Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato
- Anello in acciaio inox AISI 304
- Pozzetto di installazione in PVC incluso
- Accensione On / Off; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Doppio pressacavo per collegamenti IN / OUT
- Attacco lampada GX53 per sorgente LED 5 W / 400 lumen (inclusa)
- IP67
- IK08
- Efficienza energetica LED
- Certificazione CE, RoHS

- *Range for walkable inground fixtures for outdoor application*
- *Diecast anodized alluminium body*
- *Stainless steel bezel AISI 304*
- *PVC installation sleeve included*
- *Switching On / Off; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Dual glands In / Out wiring*
- *Lamp attack GX53 suitable for replacing LED sources / 400 lumen (included)*
- *IP67*
- *IK08*
- *Energy label LED*
- *CE, RoHS declaration*

Oblò Micro





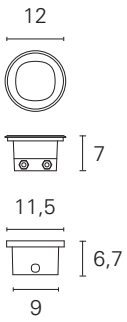


Doppio pressacavo per collegamenti diretti In/Out senza scatola di derivazione remota.

Double cable gland for direct In/Out connections without remote junction box

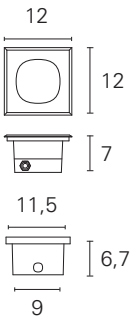
Dimensioni / *Dimensions*

Rounded



0,7

Squared



0,7

Pozzetto in PVC
con predisposizione
per il collegamento laterale.

PVC sleever drilled
for lateral connection.



Oblò Micro

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Rounded	5 W	GX53 Led	**EST355**	400 lm	4000 K	> 80	\	IP67	acciaio / *steel*
Squared	5 W	GX53 Led	**EST356**	400 lm	4000 K	> 80	\	IP67	acciaio / *steel*

King



220÷240 V GU10 IP67

King è un incasso da terra calpestabile ideale per le installazioni in esterni; è completo di anello in acciaio Inox AISI 304 di forma tonda o quadrata, particolarmente sottile e con bordo svasato per evitare inciampi accidentali. Il suo attacco GU10 permette di utilizzare lampade a LED intercambiabili (non incluse) scegliendo il fascio di apertura in funzione della sorgente selezionata. La tenuta dell'apparecchio è garantita dall'accoppiamento fra l'anello e il corpo ottenuto con quattro viti a brugola che garantiscono l'impermeabilità del vano ottico anche dopo il cambio lampada. L'elevata qualità costruttiva e l'intercambiabilità della lampada rendono King un apparecchio particolarmente longevo nel tempo. King è fornito con il relativo pozzetto in PVC.

King is a walkable recessed floor lighting fixtures ideal for outdoor installations; complete with round or square AISI 304 stainless steel ring, particularly thin and with flared edge to prevent from accidental tripping over it. Its GU10 socket allows the use of interchangeable LED lamps (not included) by choosing the opening beam according to the selected source. The tightness of the fixture is guaranteed by the coupling between the ring and the body obtained with four allen screws which guarantee the waterproofness of the optical compartment even after the lamp change. Thanks to its high build quality and lamp interchangeability, King is a particular long lasting product. King is supplied with its PVC sleever.



- Serie di apparecchi per esterni da incasso a terra calpestabili
- Corpo in pressofusione di alluminio anodizzato
- Anello in acciaio inox AISI 304
- Pozzetto di installazione in PVC incluso
- Accensione On / Off; Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Attacco lampada GU10 per sorgenti LED o HAGS (escluse)
- IP67
- IK08
- Efficienza energetica A++ … D
- Certificazione CE, RoHS

- *Range for walkable inground fixtures for outdoor application*
- *Diecast anodized alluminium body*
- *Stainless steel bezel AISI 304*
- *PVC installation sleeve included*
- *Switching On / Off; Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Lamp attack GU10 suitable for LED or HAGS sources*
- *IP67*
- *IK08*
- *Energy label A++ … D*
- *CE, RoHS declaration*

King





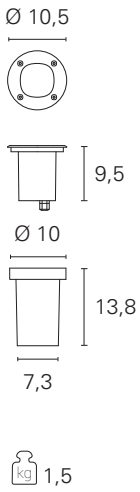
King è completo di anello in acciaio Inox AISI 304
che si fissa al corpo dell'aparecchio con 4 viti a brugola
in modo da garantire la tenuta del grado IP
anche dopo le operazioni di manutenzione e relamping.
L'accoppiamento a filo del vetro trasparente con l'anello
in acciaio limita il deposito di terriccio e polvere
sulla superifice frontale dell'apparecchio e preserva
il pieno effetto luminoso nel tempo.

King is complete with an AISI 304 stainless steel ring
which is fixed to the body of the fixture with 4 allen screws
in order to guarantee the IP degree tightness even after
maintenance and relamping operations. The flush coupling
of the transparent glass with the steel ring limits
the deposit of soil and dust on the front surface
of the fixture and preserves the full luminous effect
over time.

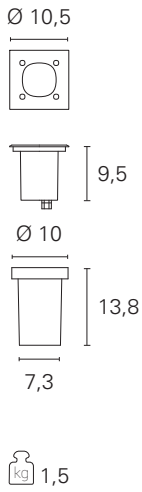


Dimensioni / *Dimensions*

Rounded



Squared





Pozzetto in PVC
con predisposizione
per il collegamento laterale.

PVC sleever drilled
for lateral connection.

King

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Rounded	max. 50 W	GU10 Led / HAGS	**EST001**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP67	acciaio / *steel*
Squared	max. 50 W	GU10 Led / HAGS	**EST002**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP67	acciaio / *steel*



Gong





220÷240 V Power Led IP67 3 YEARS WARRANTY

Gong è un apparecchio da incasso a terra ideale per l'illuminazione dei percorsi in outdoor. Estremamente compatto, è realizzato in pressofusione di alluminio e può illuminare il terreno con un fascio di luce radente o in una direzione o in due direzioni opposte; la forma stondata dell'anello evita l'inciampo accidentale ed elimina l'abbagliamento diretto. Gong è precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F lungo 1 metro, è fornito con pozzetto in PVC completo di tappo di copertura e preforato per il cablaggio passante sia orizzontale che verticale. L'installazione può essere effettuata senza dover aprire il vano ottico, permettendo il mantenimento delle condizioni di impermeabilità ed evitando così il formarsi della condensa all'interno dell'apparecchio.

Gong is a recessed floor luminaire ideal for outdoor path lighting. Extremely compact, it is made of die-cast aluminum and can illuminate the ground with a beam of grazing light or in one direction or in two opposite directions; the rounded shape of the ring prevents from accidental tripping over it and removes direct glare from the source. Gong is wired with a H05RN-F neoprene power cable 1 meter long and is supplied with a PVC sleever complete with cover cap, drilled for through-wiring both horizontally and vertically. The installation can be carried out without having to open the fixture, thus maintening the waterproof conditions of the optical compartment and avoiding the formation of condensation inside.



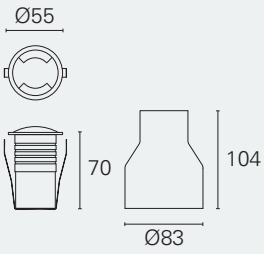
- Serie di apparecchi per esterni da incasso a terra calpestabili
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato
- Anello in pressofusione di alluminio con apertura modirezionale o bidirezionale
- Pozzetto di installazione in PVC incluso con forature per cablaggi passanti orizzontali o verticali
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (100 cm.)
- Sorgente Power Led 2 W
- IP67
- IK10
- Temperatura di colore 4000 K; CRI > 80
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Range for walkable inground fixtures for outdoor application*
- *Diecast anodized alluminium body*
- *Die-cast aluminum ring with monodirectional or bidirectional opening*
- *PVC installation sleeve included with holes for horizontal or vertical through-wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (100 cm.)*
- *Power Led source*
- *IP67*
- *IK10*
- *Light temperature 4000 K; CRI > 80*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*

Gong



Dimensioni / ***Dimensions***



0,37

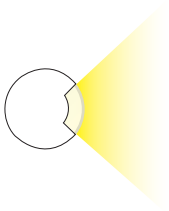


Pozzetto in PVC
con predisposizione
per il collegamento laterale.

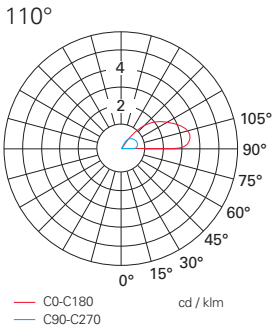
PVC sleever drilled
for lateral connection.

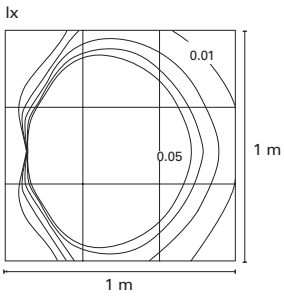
Ottiche / *Optics*

Mono

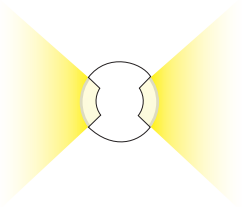




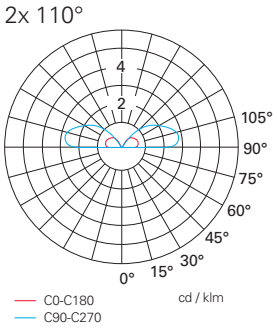


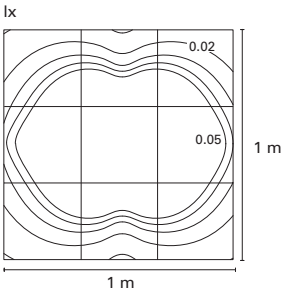


Dual









Gong

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Mono	2 W	Power Led	**EST58020**	6 lm	4000 K	> 80	110°	IP67	IK10	alluminio / *silver*
Dual	2 W	Power Led	**EST58021**	12 lm	4000 K	> 80	2x 110°	IP67	IK10	alluminio / *silver*

Incassi a parete
Wall Recessed



Skin
p.90



Joker
p.94



Hole Step
p.98



Fast
p.102



Polka
p.106

Skin





220÷240 V SMD Led IP67 3 YEARS WARRANTY

Skin è un apparecchio da incasso da parete e da pavimento progettato per illuminare i percorsi e le aree esterne; disponibile in due dimensioni e in due diverse temperature di colore, Skin è equipaggiato con LED SMD ed è completo di driver; si installa grazie alla sua scatola da incasso, fornita in dotazione e già preforata per il passaggio dei cavi. Skin si caratterizza per il frontale realizzato in acciaio inox AISI 316L, particolarmente resistente agli agenti atmosferici ed alle alte concentrazioni di iodio e cloro nell'aria, come tipicamente avviene nelle zone prossime al mare. L'accoppiamento a filo fra il vetro e la cornice in acciaio riduce il deposito di terra e polvere sul frontale; la satinatura interna del vetro permette di ottenere effetti di luce morbidamente diffusa, evitando ogni forma di abbagliamento indipendentemente dall'angolo di visione dell'osservatore.

Skin is a recessed wall and floor luminaire designed to illuminate paths and external areas; available in two sizes and in two different color temperatures, Skin is equipped with SMD LED and is complete with driver; it is installed thanks to its flush-mounted box, supplied and already drilled for the passage of cables. Skin is characterized by the front made of AISI 316L stainless steel, particularly resistant to atmospheric agents and to high concentrations of iodine and chlorine in the air, as typically occurs in areas close to the sea. The flush coupling between the glass and the steel frame reduces the deposit of earth and dust on the front; the internal satin finish of the glass allows to obtain softly diffused light effects, avoiding any form of glare regardless of the viewing angle of the observer.



- Serie di apparecchi per esterni da incasso a parete
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato
- Vetro temperato spessore 8mm
- Piastra esterna in acciaio AISI 316L
- Scatola di installazione in PVC inclusa con foratura per cablaggi passanti,
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (100 cm.)
- Equipaggiato con SMD Led e driver
- IP67
- IK09
- Temperatura di colore 3000 K / 4000 K;
- CRI > 80
- Emissioni luminose fino a 95 lm
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

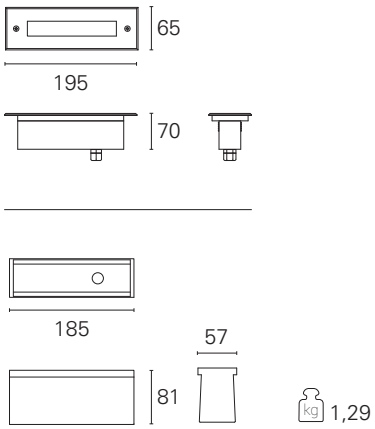
- *Fixtures steplighting range for wall recessed outdoor application.*
- *Die-casting grey powder coated aluminum body*
- *Step tempered glass.T=8mm*
- *Front cover stainless steel AISI 316L*
- *PVC installation box included drilled for through-wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (100 cm.)*
- *Equipped with SMD Led source and driver*
- *IP67*
- *IK09*
- *Light temperature 3000 K or 4000 K;*
- *CRI > 80*
- *Lumen output up to 95 lm*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*

Skin

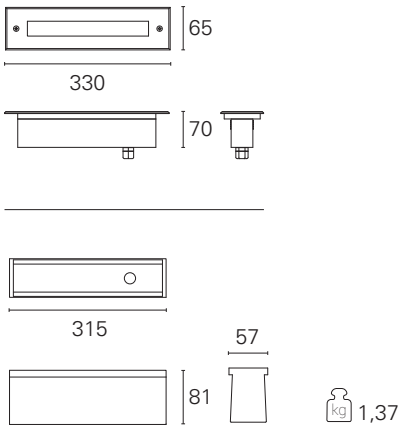


Dimensioni / *Dimensions*

Small

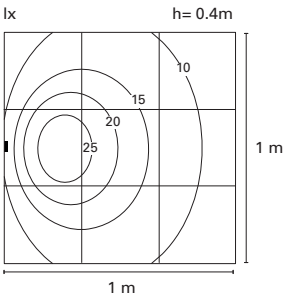


Big

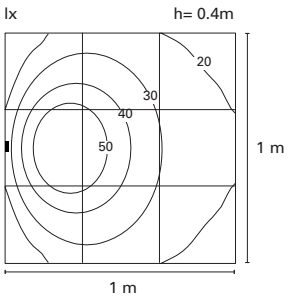


Ottiche / *Optics*

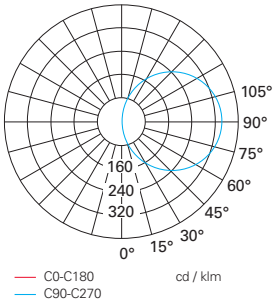
Small



Big



120°



Skin

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Small	3 W	SMD Led	**EST54000**	35 lm	3000 K	> 80	120°	IP67	IK09	acciaio / *steel*
			EST54002	35 lm	4000 K	> 80	120°	IP67	IK09	acciaio / *steel*
Big	5 W	SMD Led	**EST54001**	95 lm	3000 K	> 80	120°	IP67	IK09	acciaio / *steel*
			EST54003	95 lm	4000 K	> 80	120°	IP67	IK09	acciaio / *steel*

Joker

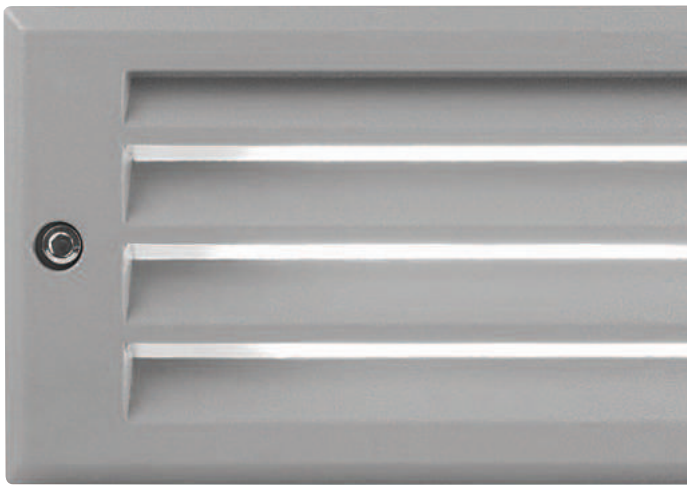


220÷240 V E27 IP65

Joker è particolarmente indicato per l'illuminazione dei percorsi e delle aree residenziali in esterni;
dotato di vetro satinato sul lato interno, è disponibile nelle versioni con vetro a vista o con griglia antiabbagliamento;
questa, grazie alle sue alette inclinate di 45°, orienta la luce verso il basso e scherma totalmente la sorgente luminosa,
nascondendola da qualunque direzione di osservazione; Joker illumina l'area circostante con luce uniforme e diffusa
e si può installare a parete sia orizzontalmente che verticalmente. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in pressofusione di alluminio,
si alloggia nella apposita scatola in PVC, fornita in dotazione e preforata per consentire il passaggio cavi e il cablaggio In/Out.
Joker è equipaggiato con attacco E27 per lampade fluorescenti compatte o equivalenti sorgenti a led.

Joker is particularly suitable for the lighting of paths and outdoor residential areas; equipped with frosted glass on the inside,
it is available with visible glass or with anti-glare grid; this, thanks to its 45° inclined wings, directs the light downwards and totally
shields the light source, hiding it from any direction of observation; Joker lighting the surrounding area with uniform and diffused
light and can be installed on the wall both horizontally and vertically. The body of the fixture, made of die-cast aluminum,
is housed in the special PVC box, supplied and drilled to allow the passage of cables and the In/Out wiring. Joker is equipped
with E27 socket for compact fluorescent lamps or equivalent LED sources.

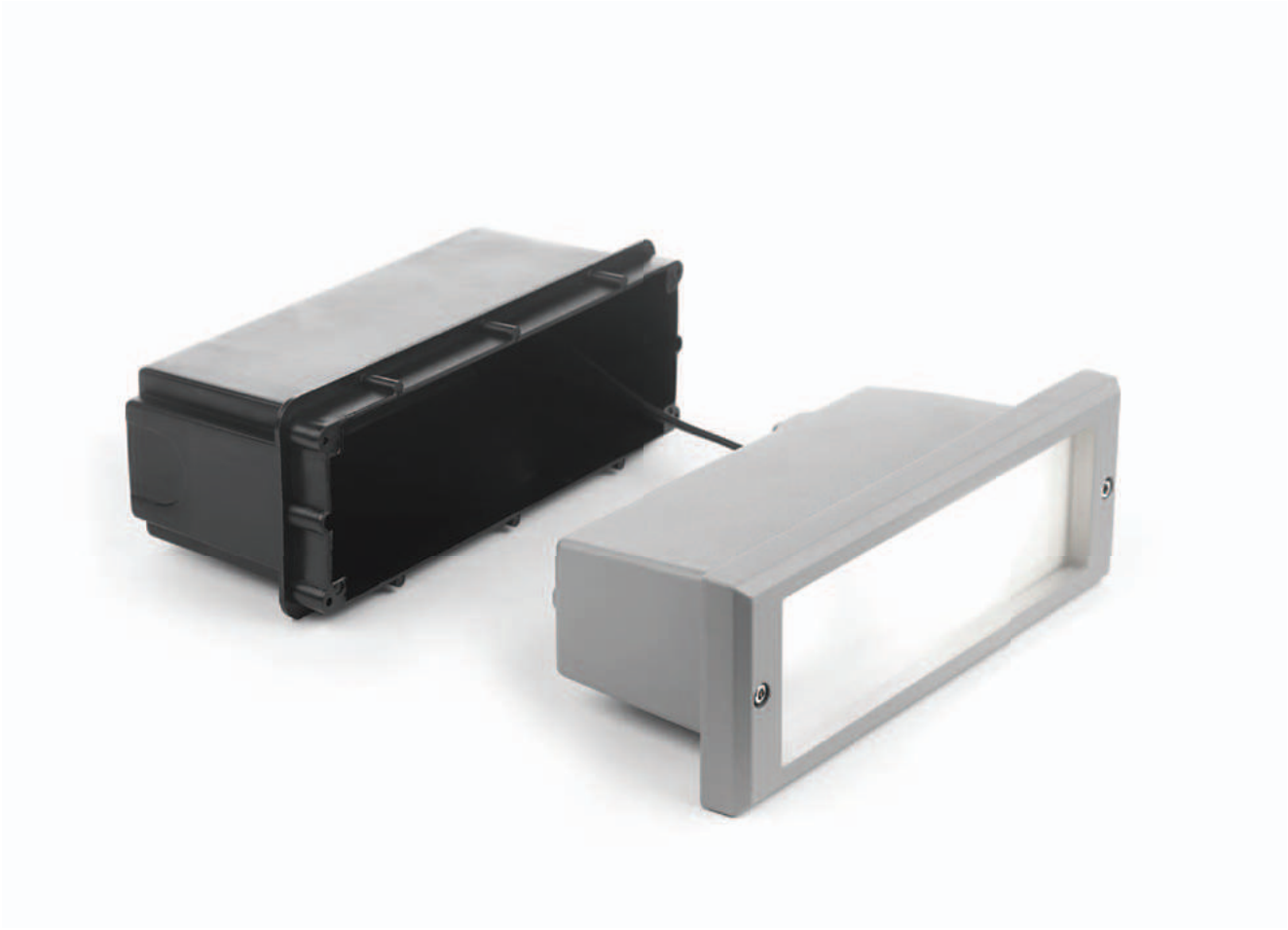




- Serie di apparecchi per esterni da incasso a parete
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato
- Vetro temperato di protezione satinato internamente spessore 3mm
- Versioni con griglia antiabbagliamento con schermatura a 45°
- Scatola di installazione in PVC inclusa con forature per cablaggi passanti In / Out
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Attacco lampada E27
- Lampada non inclusa
- IP65
- Certificazione CE, RoHS

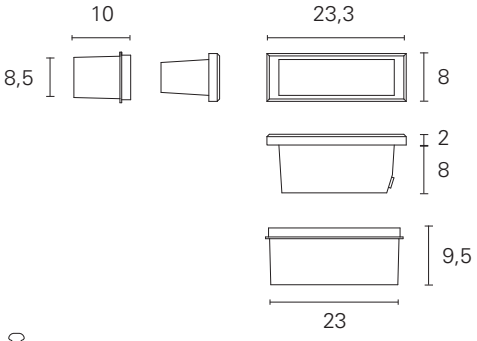
- *Fixtures range for wall recessed outdoor application.*
- *Diecast anodized aluminium body*
- *Protection tempered glass internally frosted T=8mm*
- *PVC installation sleeve included with holes for through-wiring,*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Socket E27*
- *Lamp source not included*
- *IP65*
- *CE, RoHS declaration*





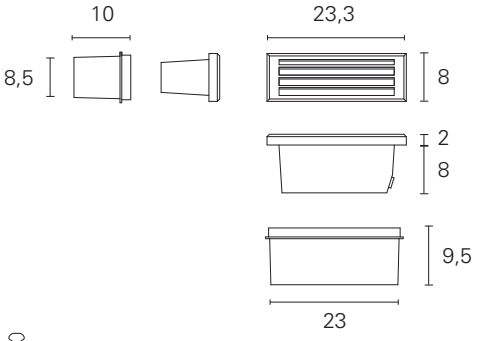
Dimensioni / *Dimensions*

Diffuser



0,9

Frame 45°



0,9

Joker

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	max. 11 W	E27 Led / FBT	**EST123**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP65	grigio / *grey*
Frame 45°	max. 11 W	E27 Led / FBT	**EST127**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Asymmetric	IP65	grigio / *grey*

Hole Step





220÷240 V CoB Led IP67 3 YEARS WARRANTY

Hole Step completa la serie Hole con le versioni da incasso a parete, dedicate all'illuminazione dei percorsi esterni.
Il corpo è realizzato in pressofusione di alluminio verniciato e si incassa a parete grazie alla specifica cassaforma in PVC già preforata per il passaggio dei cavi di collegamento; il corpo ottico di Hole si inserisce nella cassaforma alloggiandosi in un apposito housing di acciaio che ne consente il preciso posizionamento a filo del muro. La superficie del frontale di Hole è verniciata in colore bianco opaco o nero opaco, è protetta dal vetro di protezione e caratterizza l'aspetto estetico dell'apparecchio. Hole Step è equipaggiato di sorgente Cob Led, opportunamente arretrata per emettere luce verso il basso evitando qualsiasi forma di abbagliamento.
L'apparecchio è precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F di 40 cm. di lunghezza.
Hole Step si abbina alle versioni da incasso a parete Hole Ground.

Hole Step completes the Hole series with recessed wall versions, dedicated to the lighting of external paths. The body is made of die-cast painted aluminum and is recessed on the wall thanks to the specific PVC sleever already drilled for the passage of the connection cables; Hole's optical body is inserted into the sleever thanks to a special steel housing which allows its precise positioning flush with the wall. The surface of the Hole front is painted in white or black, is protected by the protective glass and characterizes the aesthetic appearance of the appliance. Hole Step is equipped with a Cob Led source, suitably set back to emit light downwards, avoiding any form of glare. The device is wired with a H05RN-F neoprene power cable 40 cm. of length. Hole Step combines with the Hole Ground recessed wall versions.

- Serie di apparecchi segnapasso per esterni da incasso a parete
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri.
- Vetro temperato trasparente di spessore 8 mm.
- Pozzetto di installazione in PVC incluso con forature per cablaggi passanti, completo di housing in acciaio
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (40 cm.)
- Versioni CoB Led
- IP67
- IK06
- Temperatura di colore 3000 K; CRI > 80
- Emissioni luminose fino a 460 lm
- Efficacia luminosa fino a 77 lm/W
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Fixtures steplighting range for wall recessed outdoor application.*
- *Diecast coated aluminium body*
- *8 mm thick ultra-clear tempered glass*
- *PVC installation sleeve included with holes for through-wiring, completed of stainless steel housing*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (40 cm.)*
- *CoB Led source*
- *IP67*
- *IK06*
- *Light temperature 3000 K; CRI > 80*
- *Lumen output up to 460 lm*
- *Efficacy up to 77 lm/W*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*

La gamma Hole comprende gli incassati a parete di questo capitolo e modelli specifici per l'installazione nel terreno pubblicati nella sezione del catalogo "Incassi a Terra".

The Hole range includes the wall recessed fixtures of this chapter and the specific models for inground installation published in the section of this catalog "Ingrounds".



Hole Step





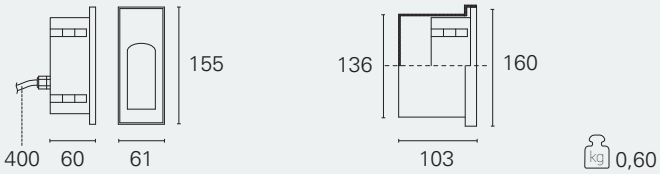
Gli apparecchi della serie Hole Step sono dotati di scatola in PVC dotata di housing in acciaio per una installazione a filo della parete precisa e senza errori. La ventosa fornita in dotazione facilita l'estrazione dell'apparecchio dalla scatola per consentire l'acceso all'impianto elettrico per le operazioni di manutenzione.

All fixtures of the Hole Step series are equipped with a PVC box with steel housing for a precise and error-free flush installation in the wall. The suction cup supplied facilitates the extraction of the fixture from the box to allow access to the electrical system for maintenance operations.



Dimensioni / *Dimensions*

Asymmetric

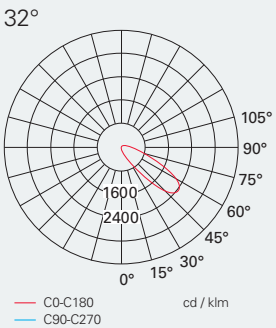


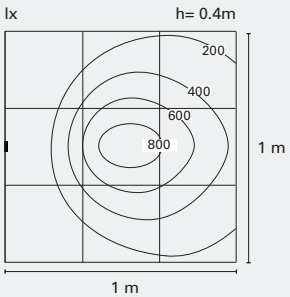
Hole Ground Inground
pag. 62

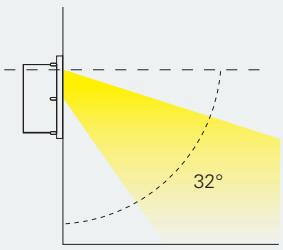


Ottiche / *Optics*

Asymmetric







High comfort step light

Hole Step

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Asymmetric	6 W	CoB Led	**EST58011**	460 lm	3000 K	> 80	32°	IP67	IK06	nero / *black*
			EST58012	460 lm	3000 K	> 80	32°	IP67	IK06	bianco / *white*

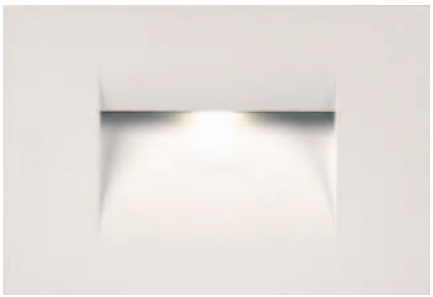
(*) vedi dettagli per la versione da incasso a terra a pg. 62 / *see details for inground version to pg. 62*

Fast







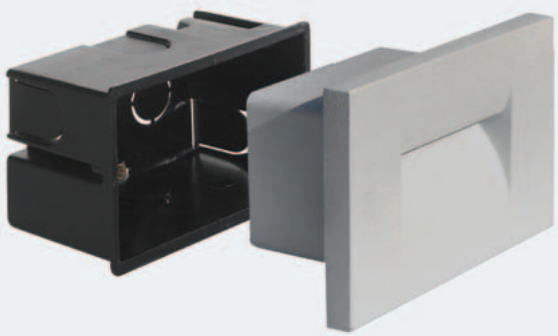




220÷240 V SMD Led IP65 3 YEARS WARRANTY

Gli apparecchi segnapasso da parete Fast permettono di illuminare i percorsi con una luce confortevole e priva di abbagliamento. Tutte le versioni sono IP65 e sono installabili sia in ambienti interni che in outdoor. Sempre con driver incluso, Fast è disponibile in diverse configurazioni: con ottiche asimmetriche per l'illuminazione diretta del pavimento, o con ottiche diffondenti per luce generalmente soffusa; fra queste, la versione "no frame" è completa di vetro satinato montato su telaio non visibile.
Tutte le versioni da 3,6 W sono installabili direttamente nella scatola standard 503 per ottimizzare le soluzioni impantistiche; le placchette estetiche sono realizzate in pressofusione di alluminio, verniciate nei colori bianco e grigio.

FAST wall-mounted pathway luminaires allow the lighting of paths with comfortable, glare-free light. All versions are IP65 and can be installed both indoors and outdoors. Always with driver included, Fast is available in different configurations: with asymmetrical optics for direct floor lighting, or with diffusing optics for generally soft light; among these, the "no frame" version is complete with frosted glass mounted on a hidden frame. All 3.6 W versions can be installed directly in the standard 503 box to optimize the system solutions; the aesthetic plates are made of die-cast aluminum, painted in white and grey.



Compatibile
con scatola 503

Suitable
for 503 box

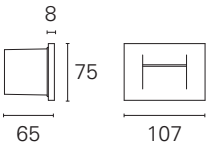
Fast

Dimensioni / *Dimensions*

Asimmetrico / *Asymmetric*

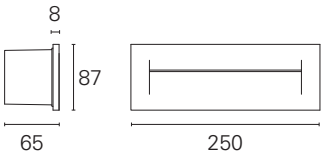
Diffusore / *Diffuser*

Horizontal 3,6 W



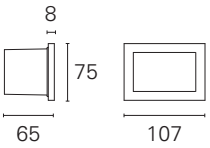
0,30

Horizontal 8,5 W



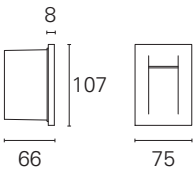
0,70

Frame 3,6 W



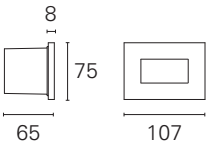
0,30

Vertical 3,6 W



0,30

Full Glas 3,6 W



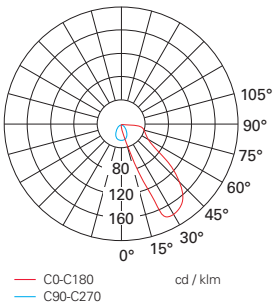
0,30

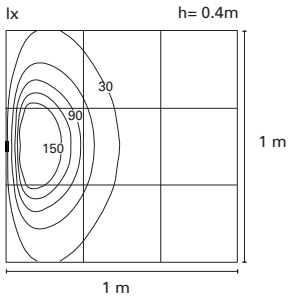
Ottiche / *Optics*

Asimmetrico / *Asymmetric*

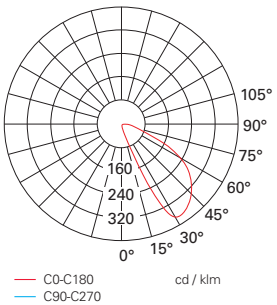
Diffusore / *Diffuser*

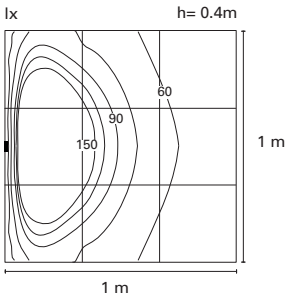
45° - Horizontal



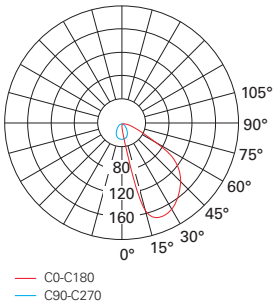


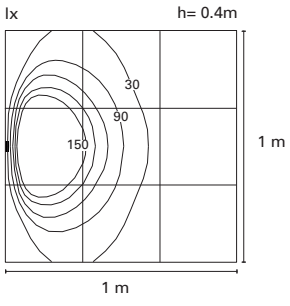
55° - Horizontal



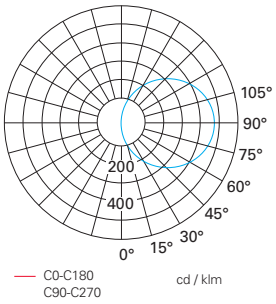


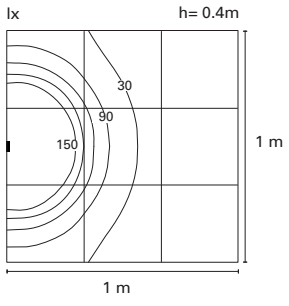
55° - Vertical





150° - Frame/Full Glass







Horizontal 3,6 W



Horizontal 8,5 W



Vertical 3,6 W



Frame 3,6 W



Full Glass 3,6 W

Fast Asimmetrico / *Asymmetric*

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Horizontal	3,6 W	SMD Led	**INC59000**	60 lm	3000 K	> 80	45°	IP65	IK03	bianco / *white*
			INC59001	60 lm	3000 K	> 80	45°	IP65	IK03	grigio / *grey*
	8,5 W	SMD Led	**INC59004**	205 lm	3000 K	> 80	55°	IP65	IK03	bianco / *white*
			INC59005	205 lm	3000 K	> 80	55°	IP65	IK03	grigio / *grey*
Vertical	3,6 W	SMD Led	**INC59002**	70 lm	3000 K	> 80	55°	IP65	IK03	bianco / *white*
			INC59003	70 lm	3000 K	> 80	55°	IP65	IK03	grigio / *grey*

Fast Diffusore / *Diffuser*

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Frame	3,6 W	SMD Led	**INC59010**	40 lm	3000 K	> 80	150°	IP65	IK03	bianco / *white*
			INC59011	40 lm	3000 K	> 80	150°	IP65	IK03	grigio / *grey*
Full Glass	3,6 W	SMD Led	**INC59006**	40 lm	3000 K	> 80	150°	IP65	IK03	bianco / *white*

Polka



220÷240 V Power Led IP65 3 YEARS WARRANTY

Polka è un segnapasso per l'illuminazione dei percorsi in interni e in esterni. Realizzato in pressofusione di alluminio verniciata, è dotato di cavo di alimentazione in neoprene tipo H05RN-F. Polka è particolarmente indicato per le installazioni in outdoor. Grazie alla sua emissione asimmetrica e alla sorgente led arretrata nel corpo, illumina il pavimento in modo confortevole e senza abbagliamento. E' completo di pozzetto di installazione in PVC.

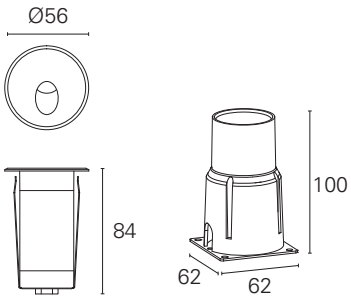
Polka is a path lighter for indoor and outdoor applications. Painted die-cast aluminum, it is equipped with a H05RN-F neoprene power cable. It is particularly suitable for outdoor installations. Thanks to its asymmetrical emission and to the led source hidden in the body, it illuminates the floor comfortably and without glare. PVC housing included.





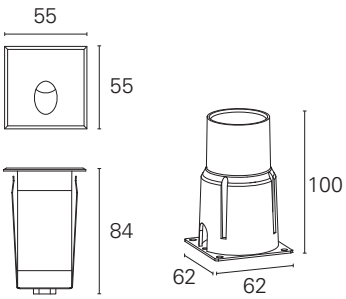
Dimensioni / *Dimensions*

Rounded



0,32

Squared



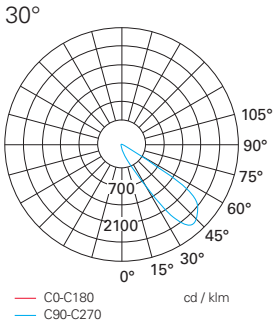
0,32

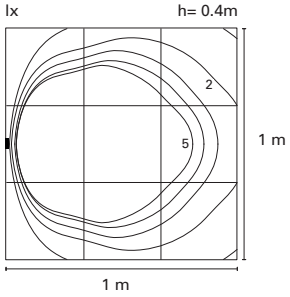


Installabile in parete piena con pozzetto
in dotazione, oppure in parete a pannelli
di spessore minimo 10 mm. senza pozzetto.

Suitable for mounting in concrete wall
(sleeve included) or in vertical panels
of minimun thickness 10 mm. (sleeve not needed).

Ottiche / *Optics*





Polka

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Rounded	3 W	Power Led	**EST54017**	120 lm	3000 K	> 80	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*
			EST54015	150 lm	4000 K	> 80	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*
Squared	3 W	Power Led	**EST54018**	150 lm	3000 K	> 80	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*
			EST54016	150 lm	4000 K	> 80	30°	IP65	IK10	grigio / *grey*

Proiettori
Projectors



Funky

p.110



Shoot

p.118



Wet

p.122



Beam Programm

p.126

Funky





Funky



220÷240 V CoB Led IP67 3 YEARS WARRANTY

La serie Funky comprende una gamma completa di apparecchi IP67 per la proiezione di luce in ambienti esterni.
La gamma prevede tre diverse potenze e dimensioni, tutte caratterizzate da un design estremamente pulito, minimale e facilmente mimetizzabile; precablati con cavo in neoprene H05RNF, i proiettori sono realizzati in alluminio anodizzato, e sono completi di staffa di fissaggio da 2 mm di spessore; questa è dotata di ghiera graduata per la regolazione del puntamento. I proiettori Funky sono equipaggiati con driver e led CoB ad alta efficienza e sono completi di lenti ottiche con differenti aperture di fascio; sono quindi l'ideale per illuminare oggetti ed elementi architettonici a distanza con precisi effetti di luce di accento, oppure per ottenere effetti di luce radente morbidamente diffusa su superfici e facciate. La serie Funky si completa con una ricca gamma di accessori utili sia per risolvere diverse tipologie di installazione sia per il controllo dell'abbagliamento.

The Funky series includes a complete range of IP67 luminaires for the projection of light in outdoor. The range includes three different sizes and concernig powers, all characterized by an extremely clean, minimal and easily camouflaged design; wired with H05RNF neoprene cable, the projectors are made in anodized aluminum and are complete with a 2 mm thick fixing bracket; this is equipped with a graduated ring for aiming adjustment. Funky projectors are equipped with high efficiency CoB drivers and LEDs and are complete with optical lenses with different beam apertures; They are therefore ideal for illuminating objects and architectural elements from a distance with precise accent lighting effects, or to obtain softly diffused grazing light effects on surfaces and facades. The Funky series is completed with a rich range of useful accessories both to solve different types of installation and to control glare.



- Serie di proiettori per esterni
- Corpo in alluminio anodizzato
- Staffa di fissaggio in metallo preforata spessore 2 mm.
- Scala graduata con blocco meccanico del puntamento
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (lughezza 100 cm.)
- Equipaggiato con CoB Led e driver
- IP67
- Temperatura di colore 3000 K
- CRI > 80
- Anello frontale in alluminio in tinta con l'apparecchio
- Vetro temperato trasparente
- Lenti ottiche 12° (solo per modello da 7 W), 20° e 40° (tutti i modelli)
- Emissioni luminose fino a 11690 cd (modello 20 W / 20°)
- Efficacia luminosa fino a 87 lm/W
- Base per fissaggio su superficie con fermacavo (accessorio non incluso)
- Picchetto in ABS per fissaggio nel terreno (accessorio non incluso)
- Cinghia in nylon regolabile max 100 cm. per installazione su palo / albero (accessorio non incluso)
- Cut-off rimuovibile in tinta con l'apparecchio (accessorio non incluso)
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Series of outdoor projectors*
- *powder coated aluminum body*
- *Fixing bracket in pre-drilled metal, 2 mm thick*
- *Graduated scale and mechanical aiming lock*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (100 cm.)*
- *Equipped with Cob Led source and driver*
- *IP67*
- *Light temperature 3000 K*
- *CRI > 80*
- *Aluminum front ring in the same finish of the body*
- *Transparent tempered glass*
- *Optical lenses 12 ° (only for 7 W model), 20 ° and 40 ° (all models)*
- *Light intensity up to 11690 cd (20 W / 20° model)*
- *Luminous efficacy up to 87 lm / W*
- *Base for surface mounting with cable clamp (accessory not included)*
- *ABS spike for fixing inground (accessory not included)*
- *Adjustable strap 100 cm. length for installation on pole or tree (accessory not included)*
- *Removable cut-off (accessory not included)*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*







La staffa di Funky è realizzata in alluminio anodizzato di 2 mm. di spessore; è completa di ghiera graduata per la regolazione del puntamento. Il blocco del puntamento avviene tramite doppia vite a brugola.
L'orientabilità di Funky è di +90°/-90°.

The Funky bracket is made of 2 mm. anodized aluminum thick; it is complete with graduated ring for aiming adjustment. The aiming is blocked by means of a double Allen screw. Funky's adjustability is + 90 ° / -90 °.





Funky è completo di cavo in neoprene per esterni H05RN-F lungo 1 metro e di pressacavo in acciaio IP67.

Funky is complete with H05RN-F neoprene cable for outdoor use and IP67 steel cable gland.

Accessori / *Accessories*



Funky può essere equipaggiato con schermo paraluce asimmetrico; realizzato in allumino anodizzato in tinta con il corpo dell'apparecchio, questo schermo riduce l'abbagliamento diretto e favorisce l'effetto di luce a radenza.

Funky can be equipped with an asymmetrical cut-off hood; made of anodized aluminum in the same color as the body of the device, this screen reduces direct glare and emphasizes the effect of radiant light.

Base / Serracavo per l'installazione su superficie; oltre ad essere un supporto per il proiettore, consente di serrare il cavo di alimentazione evitandone eventuali strappi accidentali.

Base / Cable-Clamp for surface installation; in addition to being a support for the projector, it allows you to clamp the power cable avoiding any accidental tearing.



Picchetto in ABS con basetta metallica per l'installazione nel terreno.

ABS Spike with metal base for installation in the ground.



Cinghia in nylon anti strappo regolabile per l'installazione su albero o su palo. Massima lunghezza 1 metro.

Adjustable nylon ripstop belt for installation on tree or pole. Maximum lenght 1 meter.

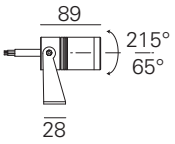


Funky

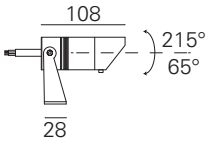
Dimensioni / *Dimensions*

7 W



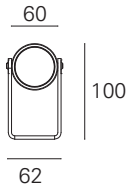


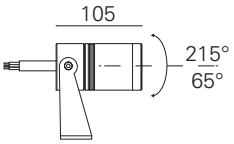
kg 0,40



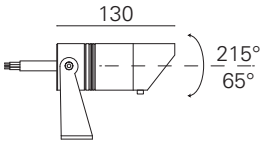
kg 0,42

12 W



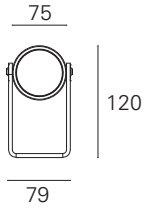


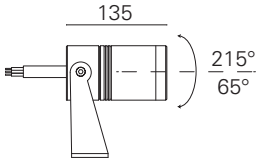
kg 0,46



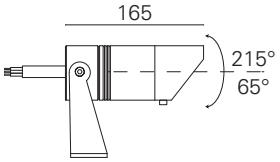
kg 0,67

20 W





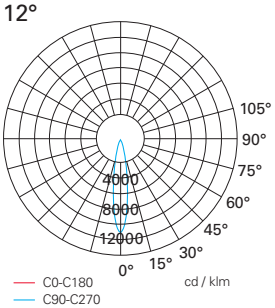
kg 1,10



kg 1,15

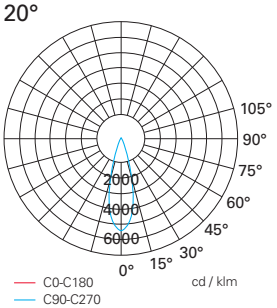
Ottiche / *Optics*

12°



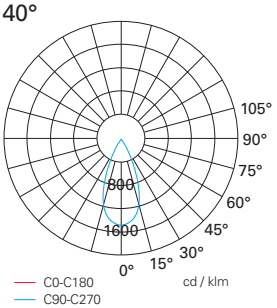
		7W
1	0,2	4647
2	0,5	1162
3	0,7	516
4	1,9	290
5	1,1	186
h (m)	d (m)	E₀ (lx)

20°



		7W	12W	20W
1	0,3	2216	4600	9206
2	0,7	554	1150	2301
3	1,0	246	511	1023
4	1,4	138	288	575
5	1,7	89	184	368
h (m)	d (m)		E₀ (lx)	

40°



		7W	12W	20W
1	0,8	465	1190	2618
2	1,5	116	298	654
3	2,3	52	132	291
4	3,0	29	74	164
5	3,8	19	48	105
h (m)	d (m)		E₀ (lx)	



Funky

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	I max *I max*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Spotlight	7 W	CoB Led	**PRJ10111**	445 lm	4660 cd	3000 K	> 80	12°	IP67	\	alluminio / *silver*
			PRJ10112	445 lm	4660 cd	3000 K	> 80	12°	IP67	\	nero / *black*
			PRJ10211	430 lm	2210 cd	3000 K	> 80	20°	IP67	\	alluminio / *silver*
			PRJ10212	430 lm	2210 cd	3000 K	> 80	20°	IP67	\	nero / *black*
			PRJ10311	325 lm	460 cd	3000 K	> 80	40°	IP67	\	alluminio / *silver*
			PRJ10312	325 lm	460 cd	3000 K	> 80	40°	IP67	\	nero / *black*
	12 W	CoB Led	**PRJ11211**	875 lm	6210 cd	3000 K	> 80	20°	IP67	\	alluminio / *silver*
			PRJ11212	875 lm	6210 cd	3000 K	> 80	20°	IP67	\	nero / *black*
			PRJ11311	835 lm	1570 cd	3000 K	> 80	40°	IP67	\	alluminio / *silver*
			PRJ11312	835 lm	1570 cd	3000 K	> 80	40°	IP67	\	nero / *black*
	20 W	CoB Led	**PRJ12211**	1695 lm	11690 cd	3000 K	> 80	20°	IP67	\	alluminio / *silver*
			PRJ12212	1695 lm	11690 cd	3000 K	> 80	20°	IP67	\	nero / *black*
			PRJ12311	1745 lm	3650 cd	3000 K	> 80	40°	IP67	\	alluminio / *silver*
			PRJ12312	1745 lm	3650 cd	3000 K	> 80	40°	IP67	\	nero / *black*

Funky Accessori / *Accessories*

figura *model*	accessorio *accessory*	compatibile con *suitable for*	codice *code*	dimensioni *dimensions*	peso *weight*	colore *colour*
	base con serracavo *base with cable clamp*	Funky 7 W	**PRJ19121**	Ø 66 mm. / h. 15 mm.	0,08 kg.	alluminio / *silver*
			PRJ19122	Ø 66 mm. / h. 15 mm.	0,08 kg.	nero / *black*
		Funky 12 W / 20 W	**PRJ19221**	Ø 96 mm. / h. 24 mm.	0,20 kg.	alluminio / *silver*
			PRJ19222	Ø 96 mm. / h. 24 mm.	0,20 kg.	nero / *black*
	picchetto *spike*	Funky 7 W / 12 W	**PRJ19130**	Ø 64 mm. / l. 216 mm.	0,15 kg.	grigio / *grey*
		Funky 20 W	**PRJ19230**	Ø 79 mm. / l. 266 mm.	0,16 kg.	grigio / *grey*
	cintura regolabile *adjustable strap*	Funky 7 W	**PRJ19140**	h. 38 mm. / l. 1000 mm.	0,18 kg.	nero / *black*
		Funky 12 W / 20 W	**PRJ19240**	h. 38 mm. / l. 1000 mm.	0,21 kg.	nero / *black*
	cut-off *cut hood*	Funky 7 W	**PRJ19111**	Ø 45 mm. / l. 32 mm.	0,02 kg.	alluminio / *silver*
			PRJ19112	Ø 45 mm. / l. 32 mm.	0,02 kg.	nero / *black*
		Funky 12 W	**PRJ19211**	Ø 60 mm. / l. 41 mm.	0,04 kg.	alluminio / *silver*
			PRJ19212	Ø 60 mm. / l. 41 mm.	0,04 kg.	nero / *black*
		Funky 20 W	**PRJ19311**	Ø 75 mm. / l. 51 mm.	0,05 kg.	alluminio / *silver*
			PRJ19312	Ø 75 mm. / l. 51 mm.	0,05 kg.	nero / *black*

Shoot





220÷240 V CoB Led IP65 3 YEARS WARRANTY

Shoot è un proiettore orientabile realizzato in pressofusione di alluminio ed equipaggiato con Led CoB abbinato a una specifica lente ottica da 30°; è installabile in ambienti esterni e si contraddistingue per i suoi numerosi sistemi di fissaggio che lo rendono estremamente versatile per risolvere diverse problematiche installative; montato su staffa, su braccio o su picchetto, Shoot è il proiettore dalle ridotte dimensioni ideale per l'illuminazione di percorsi, delle aree verdi, dei piccoli monumenti o di qualunque elemento architettonico.

Shoot is an adjustable projector made of die-cast aluminum and equipped with a CoB Led combined with a specific 30° optical lens; it can be installed outdoors and stands out for its numerous fixing systems which make it extremely versatile for solving various installation issues; mounted on a bracket, on an arm rather than on a spike, Shoot is the projector with small dimensions ideal for illuminating paths, green areas, small monuments or any architectural element.



- Serie di proiettori per esterni
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato grigio
- Vetro temperato trasparente
- Scala graduata con blocco meccanico del puntamento
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (lunghezza 100 cm.)
- Equipaggiato con sorgente CoB Led 8 W e driver
- Temperatura di colore 3000 K
- CRI > 80
- IP65
- IK07
- Versione con basetta per fissaggio a parete / terra / soffitto
- Versione con picchetto da 300 mm. in ABS per l'installazione nel terreno
- Versione con braccio da 470 mm. con basetta di fissaggio per l'installazione in aggetto
- No UV, No IR
- Efficienza energetica A
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h
- Certificazione CE, RoHS
- 3 anni di garanzia

- *Series of outdoor projectors*
- *Die-casting grey powder coated aluminum body*
- *Transparent tempered glass*
- *Graduated scale and mechanical aiming lock*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (100 cm.)*
- *Equipped with CoB Led 8W source and driver*
- *Light temperature 3000 K*
- *CRI > 80*
- *IP65*
- *IK07*
- *ABS spike 300 mm. length version for fixing inground*
- *Wall Arm length 470 mm. version with fixing base for wall or floor installation*
- *Base version base for wall / floor / ceiling fixing*
- *UV free, IR free*
- *Energy label A*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h*
- *CE, RoHS declaration*
- *Warranty 3 years*

Shoot

Corpo in pressofusione di alluminio
e driver integrato
Die-cast aluminum body
with driver integrated

Vetro trasparente e ottica 30°
Transparent glass and reflector 30

CoB Led - 690 lm / 3000 K
CoB Led - 690 lm / 3000 K

Ghiera graduata per la regolazione
e il blocco del puntamento
Locking ring for aiming adjustment

Basetta di fissaggio e cablaggio
Fixing base for electrical connections

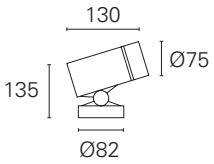


Shoot è disponibile nelle tre versioni Base, Spike e Arm, grazie alle quali è possibile risolvere diverse esigenze di installazione; la versione Base è completa di basetta per il fissaggio e per la connessione elettrica. La versione Spyke è completa di picchetto in ABS da 300 mm. per l'installazione nel terreno; la versione Arm è dotata di braccio metallico da 470 mm. per l'installazione in aggetto.

Shoot is available in the three Basic, Spike and Arm versions, thanks to which it is possible to solve various installation needs; the Basic version is complete with base for fixing and electrical connection. The Spyke version is complete with an ABS spike 300 mm. length for installation in the ground; the Arm version is equipped with a metal arm 470 mm. length, suitable for overhanging fixing.

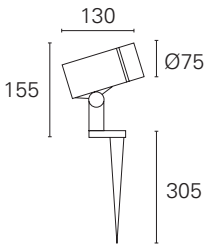
Dimensioni / *Dimensions*

Base



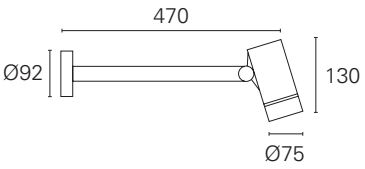
kg 1,1

Spike



kg 1,4

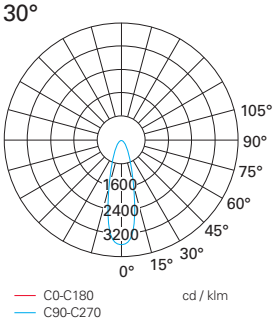
Wall Arm

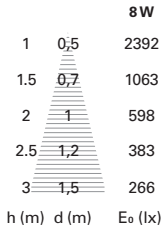


kg 1,6

Ottiche / *Optics*

30°





Shoot

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Base	8 W	CoB Led	**EST752**	690 lm	3000 K	> 80	30°	IP65	IK07	grigio / *grey*
Spike	8 W	CoB Led	**EST753**	690 lm	3000 K	> 80	30°	IP65	IK07	grigio / *grey*
Wall Arm	8 W	CoB Led	**EST754**	690 lm	3000 K	> 80	30°	IP65	IK07	grigio / *grey*

Wet



220÷240 V GU10 IP67

Wet è un proiettore per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, disponibile nei tre diversi colori antracite, grigio e verde, che si abbinano al meglio alle più tradizionali installazioni per l'illuminazione di giardini e delle piccole aree.
Si completa con tradizionali sorgenti a led GU10, intercambiabili grazie all'anello frontale rimuovibile; questo è fissato al corpo con quattro viti a brugola che assicurano la tenuta alla penetrazione dell'umidità. La posizione della sorgente è arretrata per limitare l'abbagliamento diretto. Wet è completo di cavo H05RN-F e pressacavo in acciaio IP67.

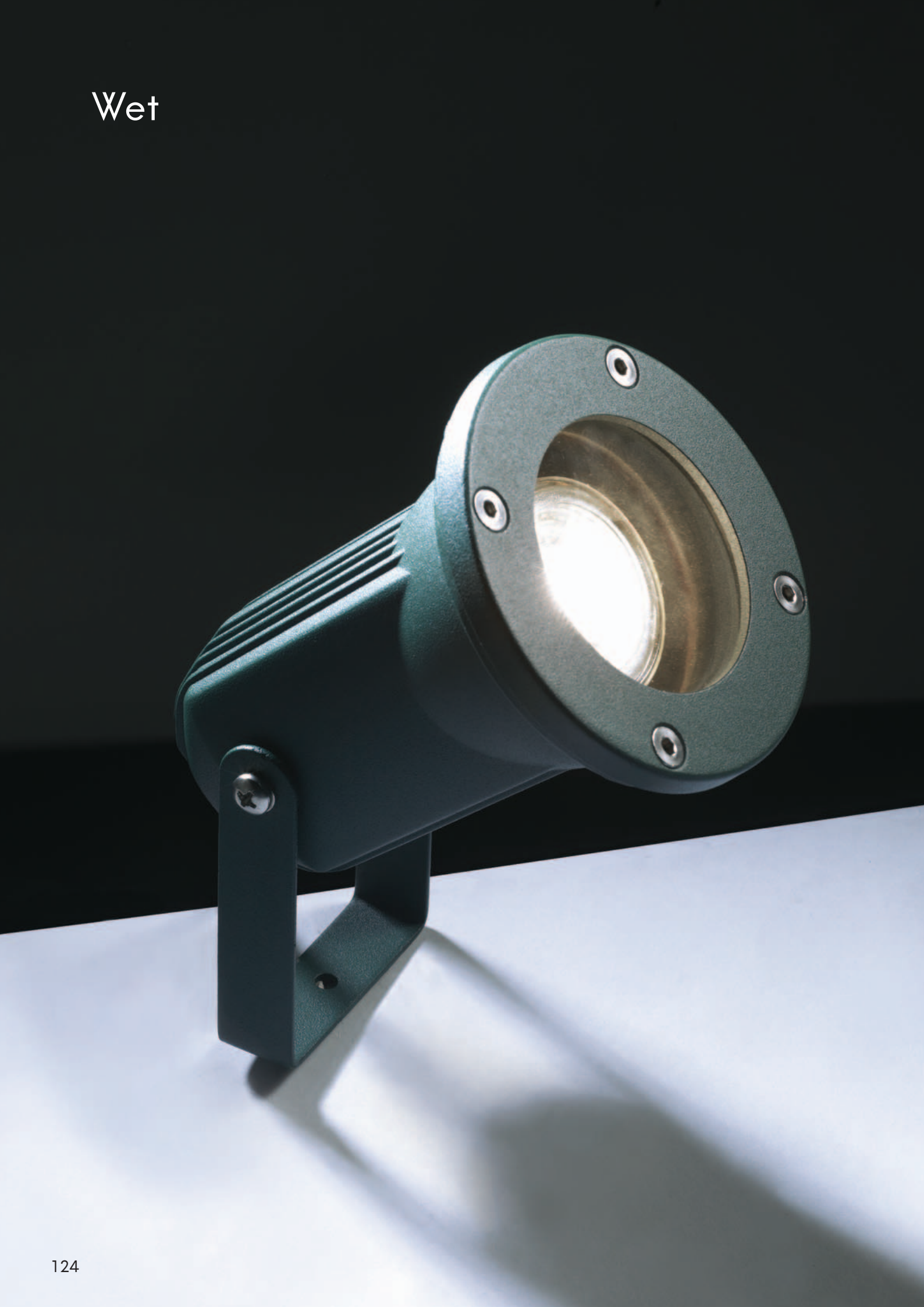
Wet is an outdoor projector made of die-cast aluminum, available in three different anthracite, grey and green colors, which are best combined with the most traditional installations for lighting gardens and small areas. It is completed with traditional GU10 Led sources, interchangeable thanks to the removable front ring; this is fixed to the body with four allen screws that ensure the seal against the penetration of moisture. The position of the source is set back to limit direct glare. Wet is complete with H05RN-F cable and IP67 steel cable gland.



- Serie di proiettori per esterni
- Corpo in pressofusione di alluminio
- Corpo verniciato nei colori grigio, antracite e verde
- Anello frontale con 4 viti a brugola, rimuovibile per cambio lampada
- Vetro temperato trasparente
- Staffa di fissaggio in metallo preforata con fissaggio del puntamento.
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz in classe I
- Precablato con cavo di alimentazione in neoprene H05RN-F (lunghezza 100 cm.)
- Equipaggiato con portalampada GU10
- Sorgente HAGS GU10 max 50 W (non inclusa)
- Pressacavo IP67
- IP67
- IK06
- Picchetto in ABS per l'installazione nel terreno (accessorio non incluso)
- Efficienza energetica A++…D
- Certificazione CE, RoHS

- *Series of outdoor projectors*
- *Die-cast aluminum body*
- *Body painted in grey, anthracite and green*
- *Front ring with 4 Allen screws, removable for lamp change*
- *Transparent tempered glass*
- *Pre-drilled metal fixing bracket with fixing of the aim.*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Insulation Class I*
- *Wired with feeding neoprene cable H05RN-F (100 cm.)*
- *Equipped with GU10 lampholder*
- *GU10 light source max 50 W HAGS (not included)*
- *IP67 cable gland*
- *IP67*
- *IK06*
- *ABS spike for installation inground (accessory not included)*
- *Energy label A++…D*
- *CE, RoHS declaration*

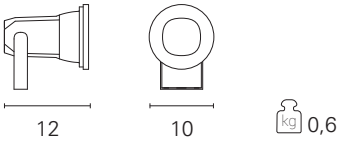
Wet





Dimensioni / *Dimensions*

Spotlight



Wet

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Spotlight	max. 50 W	GU10 Led / HAGS	**EST155**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP67	IK06	antracite / *anthracite*
			EST156	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP67	IK06	grigio / *grey*
			EST157	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP67	IK06	verde / *green*

Accessori / *Accessories*



Accessorio *Accessories*	Codice *Code*
Picchetto / Spike	**EST159**

Beam Program





Beam Program

La serie Beam è composta da moduli per luce proiettata, particolarmente indicati per l'illuminazione delle aree industriali in outdoor e dei campi sportivi in esterni. I moduli ottici, tutti realizzati in estrusione di alluminio per migliorare la dissipazione del calore, mantengono la temperatura di esercizio a livelli ottimali e assicurano nel tempo la durata dei led. Driver e led sono opportunamente selezionati fra la componentistica elettronica "prime label". I moduli ottici, disponibili in due lunghezze, sono tra loro modulari ed equipaggiabili con diverse lenti ottiche in modo da ottenere emissioni luminose ed effetti di luce adatti all'attività da illuminare. Driver e led sono opportunamente selezionati fra la componentistica elettronica "prime label". Completano gli apparecchi le staffe di fissaggio in acciaio, orientabili e regolabili per l'installazione a soffitto, a muro e su testa palo (l'accessorio di fissaggio su testa palo non è incluso).





	100 W	**150 W**
lunghezza del modulo *module lenght*	2x 275 mm	3x 275 mm
flusso effettivo *light output*	13.000 lm	19.500 lm
efficacia *efficacy*	130 lm/W	130 lm/W
driver brand *driver brand*	Philips	Philips
led brand *led brand*	Philips	Philips
garanzia *warranty*	5 anni / *5 years*	5 anni / *5 years*

The Beam series is composed by modules for projected light, particularly suitable for industrial outdoor areas and outdoor sports fields. All the optical modules are made in extruded aluminum to improve heat dissipation, keep the operating temperature at optimal levels and to ensure the lifetime of the LEDs. Drivers and LEDs are properly selected among "prime label" electronic components. The optical modules, available in two lengths, are modular and can be equipped with different optical lenses in order to obtain light emissions and light effects in accordance with the specific activity to light. Adjustable steel fixing brackets for ceiling, wall and pole mounting (the pole fixing accessory is not included) complete this series.





200 W
2x 544 mm
26.000 lm
130 lm/W
Philips
Philips
5 anni / *5 years*

300 W
3x 544 mm
39.000 lm
130 lm/W
Philips
Philips
5 anni / *5 years*

Beam Program



220÷240 V pf > 0,92 SMD Led IP66 5 YEARS WARRANTY

Sistema modulare indicato per l'illuminazione outdoor dei campi sportivi e delle aree industriali esterne. Componentistica led e driver di prima scelta (selezione prime label). Moduli ottici equipaggiati con SMD led e lenti ottiche. Corpi dei moduli ottici in estrusione di alluminio per ottimizzazione della dissipazione termica. Moduli ottici orientabili con rotazione verticale +90°/-90°, dotati di blocco dell'orientamento. Corpo dell'apparecchio completo di driver. Staffa di fissaggio in acciaio inox 304 trattata contro la corrosione per installazione a parete o a soffitto. Installazione su palo con apposito sistema standard testa/palo (non incluso). Viteria con testa a brugola.

Modular system suitable for lighting outdoor of sports fields and industrial areas. LEDs and DRIVER first label selection. Optical modules equipped with SMD LEDs and optical lenses. Optical module bodies in extruded aluminum for optimization of heat dissipation. Adjustable optical modules with vertical rotation + 90° / -90°, equipped with orientation locking system. Product is equipped with driver. Fixing bracket in stainless steel 304 protected against corrosion for wall or ceiling installation. Pole installation with dedicated standard head / pole system (not included). Screws with allen head.

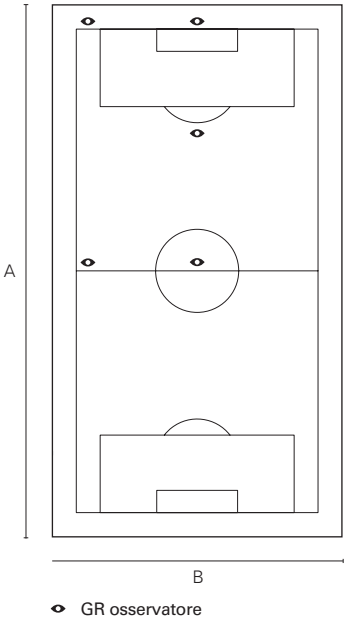


- Accensione ON/OFF.
- Alimentazione 220-240 V, Classe “I”.
- Power factor >0.92. Operating da -30°C a +45°C.
- Mantenimento del flusso luminoso L70/B20 50.000h. effettive secondo procedura standard LM-80 e TM-21.
- Emissioni luminose da 13.000 / 39.000 lumen.
- Efficienza luminosa 130 lm/W.
- Efficienza energetica A+.
- Lenti ottiche per emissioni rotosimmetriche 60° UGR<22, 90° UGR<25,
  emissione ellittica C0-C180 = 110° e C90-C270 = 78°,
  emissione asimmetrica C90 = 50°, C270 = 20° e C0-C180 = 130°.
- Temperatura di colore dei led 5000K con resa cromatica CRI>80. Versioni a 4000 K su richiesta.
- IK10 / IP66.
- Protettore dalle sovracorrenti e box di connessione a 4 vie IP65 accessori (non inclusi).
- Light Green, CO2 pollution reduction, no UV , RoHS compliance.
- 5 anni di garanzia.

- *ON / OFF switch-on.*
- *220-240 V power supply, Class “I”.*
- *Power factor > 0.92. Operating temperature from -30° C to + 45° C.*
- *Maintenance of the luminous flux L70 / B20 50.000h. according to the standard procedure LM-80 and TM-21.*
- *13.000 / 39.000 lumens light emissions.*
- *130 lm/W luminous efficiency.*
- *Energy efficiency A+.*
- *Optic lens for rotosymmetrical emissions 60° UGR<22, 90° UGR<25,*
  elliptical emission C0-C180 = 110° and C90-C270 = 78°,
  asymmetric emission C90 = 50°, C270 = 20° and C0-C180 = 130°.
- *Colour temperature 5000K LEDs, CRI > 80. 4000 K versions available upon request.*
- *IK10 / IP66.*
- *Surge protector and 4-way waterproof junction box IP65 not included.*
- *Light Green, CO2 pollution reduction, no UV, RoHS compliance.*
- *5 years warranty.*

Football

Outdoor



attività *activity*	es. Calcio a 5 *e.g. 5 a side football*
PA lunghezza *PA lenght*	A = 44 m.
PA larghezza *PA width*	B = 24 m.
altezza pali *height of the pales*	12 m.

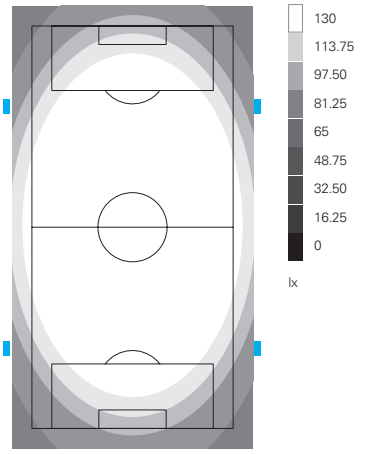
UNI EN12193 Class III

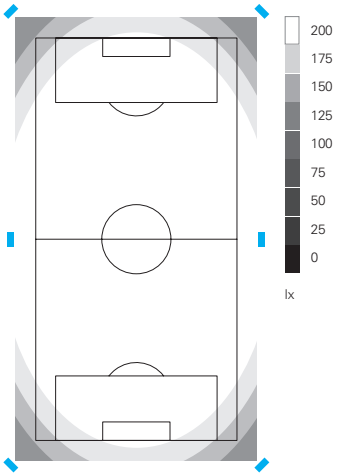


UNI EN12193 Class II



	BEAM 2x100W 90°	BEAM 3x100W 90°
potenza apparecchio / *power fixture*	200W	300W
flusso apparecchio / *fixture lumen output*	26.000 lumen	39.000 lumen
n° apparecchi / *n° fixtures*	12	12
n° apparecchi per palo / *n° fixtures per pole*	3	2
potenza installata / *power supplied*	2.4 kW	3.6 kW
ottica / *optic*	90°	90°
Em	230	350
Emin / Em	0.6	0.7
GRmax	27	27

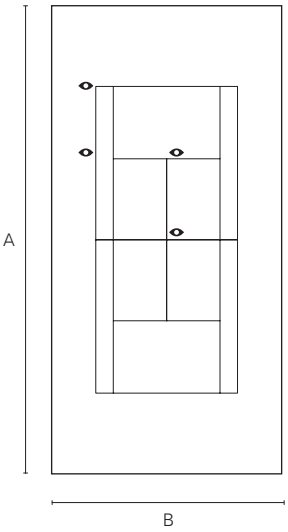




(*) Valori stimati con software di simulazione illuminotecnica. / *(*) Estimeted with lighting calculation software.*

Tennis

Outdoor



attività *activity*	es. Tennis *e.g. Tennis*
PA lunghezza *PA lenght*	A = 36 m.
PA larghezza *PA width*	B = 18 m.
altezza pali *height of the pales*	10 m.

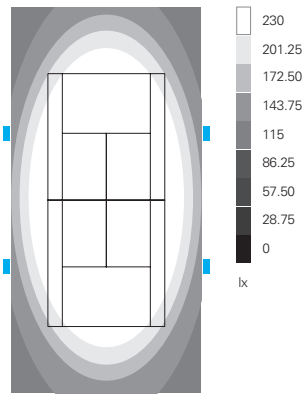
UNI EN12193 Class III

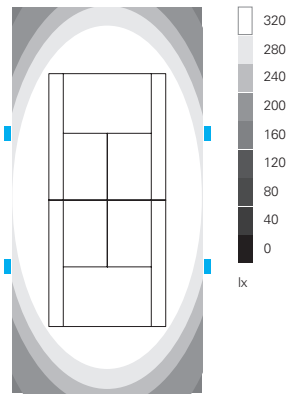


UNI EN12193 Class II



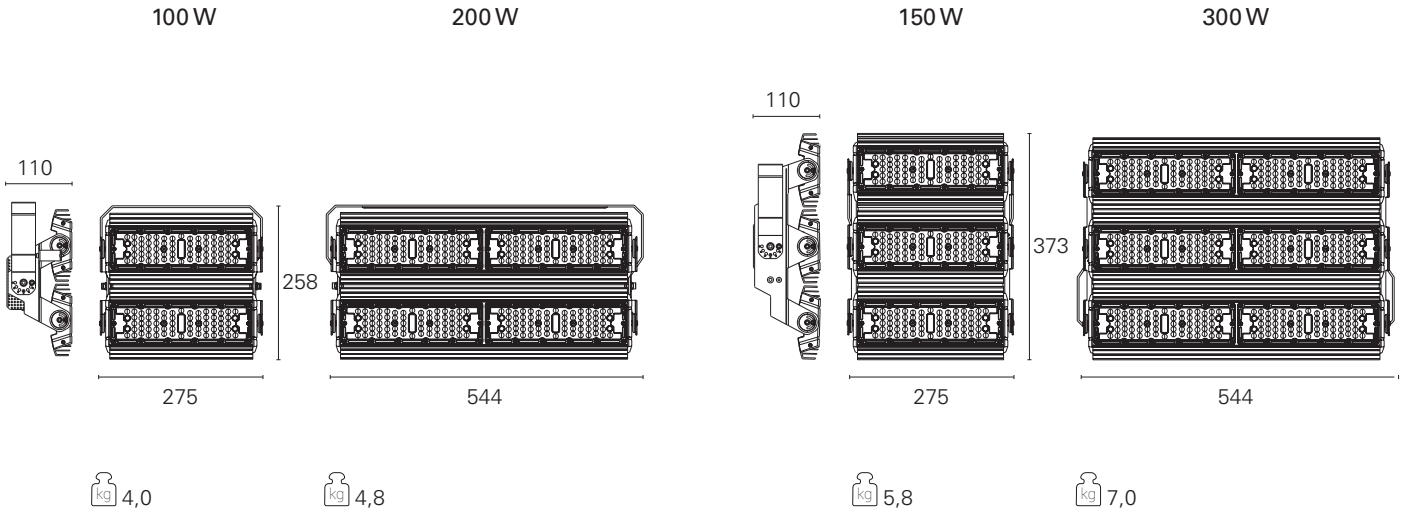
	BEAM 2x50W 90°	**BEAM 3x50W 90°**
potenza apparecchio / *power fixture*	100W	150W
flusso apparecchio / *fixture lumen output*	13.000 lumen	19.500 lumen
n° apparecchi / *n° fixtures*	8	8
n° apparecchi per palo / *n° fixtures*	2	2
potenza installata / *power supplied*	0.8 kW	1,2 kW
ottica / *optic*	90°	90°
Em	210	350
Emin / Em	0.7	0.7
GRmax	27	27





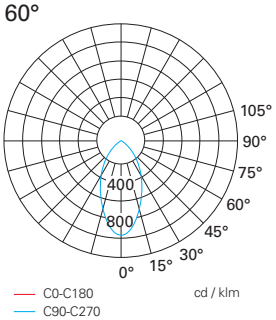
(*) Valori stimati con software di simulazione illuminotecnica. / *(*) Estimeted with lighting calculation software.*

Dimensioni / *Dimensions*



Ottiche / *Optics*

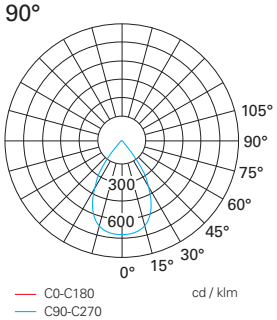
60°



h (m)	d (m)	100 W	150 W	200 W	300 W
2.0	2,3	3206	4809	6412	9618
4.0	4,6	802	1202	1603	2405
6.0	6,9	356	534	712	1069
8.0	9,2	200	301	401	601
10.0	11,5	128	192	256	385

E₀ (lx)

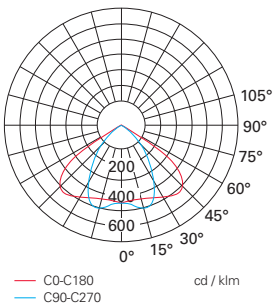
90°



h (m)	d (m)	100 W	150 W	200 W	300 W
2.0	4,0	2379	3569	4758	7137
4.0	8,0	595	892	1190	1784
6.0	12,0	264	397	529	793
8.0	16,0	149	223	297	446
10.0	20,0	95	143	190	285

E₀ (lx)

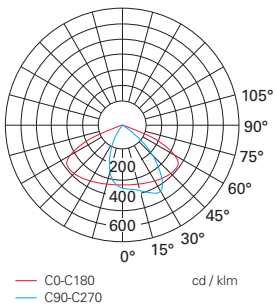
Elliptical



h (m)	d (m)	100 W	150 W	200 W	300 W
2.0	3,2 5,7	1370	2055	2740	4110
4.0	6,5 11,4	342	514	685	1027
6.0	6,7 17,1	152	228	304	457
8.0	13,0 22,8	86	128	171	257
10.0	16,2 28,5	55	82	110	164

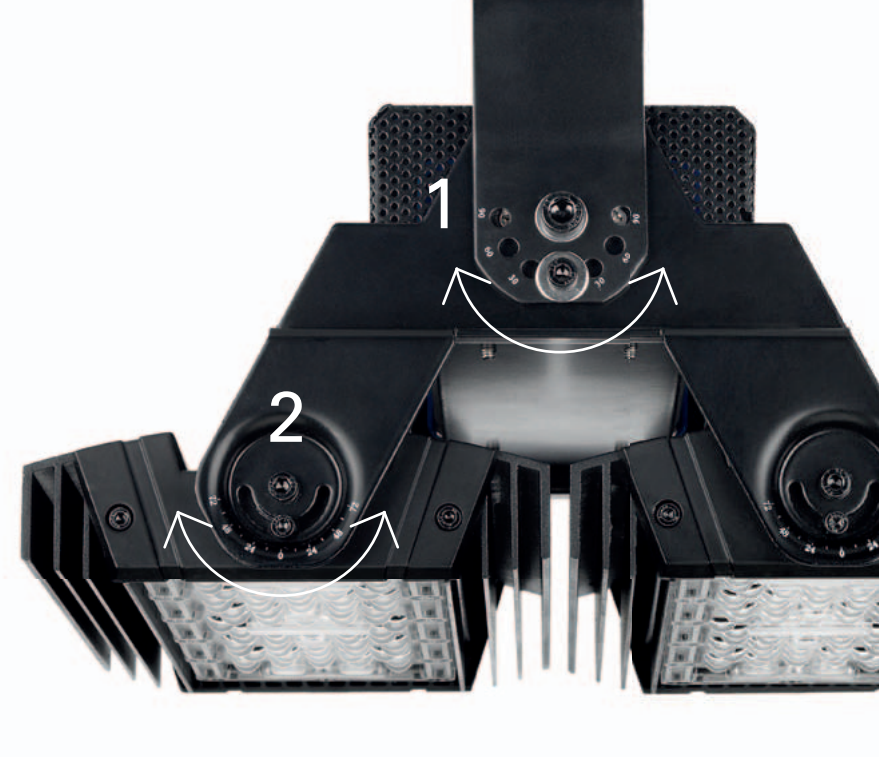
E₀ (lx)

Asymmetric



h (m)	d (m)	100 W	150 W	200 W	300 W
2.0	6,7 5,0	1138	1706	2275	3413
4.0	13,3 10,0	284	427	569	853
6.0	20,0 15,0	126	190	253	379
8.0	26,7 20,0	71	107	142	213
10.0	33,4 25,0	46	68	91	137

E₀ (lx)



1 Orientabilità apparecchio -90° / +90°.
Blocco dell'orientabilità con brugola su foratura per steps di 30°.
Ideale per garantire il mantenimento della posizione orientata nel tempo.

Adjustable product -90° / +90° .
Locking of the orientation with Allen key on drilling every 30 ° steps Ideal to ensure the maintenance of the oriented position over time.

2 Orientabilità modulo ottico -90° / +90°.
Blocco del puntamento verticale con vite a brugola su asola continua -45° / +45°, per permettere il puntamento di precisione e garantire la sua affidabilità nel tempo.

-90° / +90° adjustability optical module
Block of the vertical aiming with socket head screw on a continuous slot to allow the pointing accuracy and ensure its reliability over time

Beam Program

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Floodlight	2x 50 W	SMD Led	**IND06001**	13000 lm	5000 K	\	60°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06002	13000 lm	5000 K	\	90°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06003	13000 lm	5000 K	\	Elliptical	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06004	13000 lm	5000 K	\	Asymmetric	IP66	IK10	nero / *black*
	3x 50 W	SMD Led	**IND06005**	19500 lm	5000 K	\	60°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06006	19500 lm	5000 K	\	90°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06007	19500 lm	5000 K	\	Elliptical	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06008	19500 lm	5000 K	\	Asymmetric	IP66	IK10	nero / *black*
	4x 50 W	SMD Led	**IND06009**	26000 lm	5000 K	\	60°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06010	26000 lm	5000 K	\	90°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06011	26000 lm	5000 K	\	Elliptical	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06012	26000 lm	5000 K	\	Asymmetric	IP66	IK10	nero / *black*
	6x 50 W	SMD Led	**IND06013**	39000 lm	5000 K	\	60°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06014	39000 lm	5000 K	\	90°	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06015	39000 lm	5000 K	\	Elliptical	IP66	IK10	nero / *black*
			IND06016	39000 lm	5000 K	\	Asymmetric	IP66	IK10	nero / *black*

Parete e Soffitto
Wall and Ceiling



Planet
p.138



Shock
p.144



Davon
p.150



Miami
p.154



Mark
p.158



Boxer
p.162



Wally
p.166



Win
p.170



Brick
p.176



Sheld
p.178



Onda
p.180



Gard
p.182



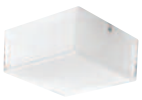
Perth
p.184



Dado
p.186



Connection
p.188



Flavin
p.196



Oregon
p.198



Dankan
p.200



Eclis
p.202



Cam
p.204



Effect
p.206



Espirit
p.208



Poker
p.210



Smok
p.211



Grenada
p.212



Angolo
p.213

Planet





Planet



220÷240 V CoB Led IP65

Dal design rigorosamente minimale, Planet unisce alla straordinaria compattezza e solidità della sua forma una innovativa lente sferica in grado di proiettare la luce in modo preciso e definito; la versione per installazione a soffitto crea un fascio di luce circolare ampio e nitido in grado di illuminare efficacemente percorsi, porticati ed aree coperte; la versione per installazione a parete illumina la superficie verticale con fasci ampi e straordinariamente nitidi, disegnando effetti di luce radente estremamente precisi e puliti. Le versioni monoemissione a parete possono essere installate sia per illuminare verso l'alto sia verso il basso. Planet è realizzata in pressofusione di alluminio ed è dotata di staffa di fissaggio preforata per doppio collegamento entra/esci; questa si installa a muro o a soffitto separatamente dal corpo ottico, facilitando la connessione elettrica all'impianto ed il fissaggio alla parete o al soffitto.

With a rigorously minimal design, Planet combines the extraordinary compactness and solidity of its shape with an innovative spherical lens capable of projecting light in a precise and defined way; the version for ceiling installation creates a wide and clear circular light beam for a performant lighting of paths, porches and covered areas; the version for wall installation illuminates the vertical surface with wide and extraordinarily sharp beams, creating extremely precise and clean grazing light effects. The single emission for wall mounting versions can be installed both for upwards and downwards lighting. Planet is made of die-cast aluminum and is equipped with a drilled fixing bracket for dual in/out connection; this can be installed on the wall or ceiling separately from the optical body for an easier electrical connection to the system and fixing to the wall or ceiling.



- Apparecchio per applicazioni outdoor
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri in colore antracite
- Versioni per installazione a soffitto monoemissione downlight
- Versioni per installazione a parete monoemissione o biemissione
- Completo di base per fissaggio a soffitto / parete separabile dal corpo
- Versioni a parete con base di fissaggio con predisposizione entra / esci
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Sorgenti CoB Led 6 W / 3000 K per ogni ottica
- Lente ottica convessa per apertura di fascio 90° / 100°
- Emissione luminosa rotosimmetrica diffusa 360°
- IP65
- IK06
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Efficienza energetica A
- Certificazione CE, RoHS

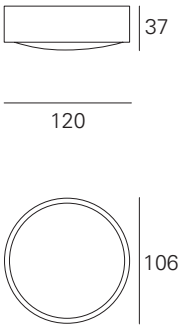
- *Fixtures for outoor application*
- *Die cast aluminum body powder coated in anthracite color*
- *Ceiling mounting model: downlight single emission*
- *Wall mounting model: single emission or dual emission*
- *Complete with base for ceiling / wall fixing which can be separated from the body*
- *Wall versions with fixing base drilled for in/out wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Sources CoB Led 6 W / 3000 K for each optic module*
- *Optic Lens for beam aperture 90° / 100°*
- *Rotosimmetric 360° diffusing light emission*
- *IP65*
- *IK06*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Energy label A*
- *CE, RoHS declaration*

Planet

Dimensioni / *Dimensions*

Plafone / Ceiling

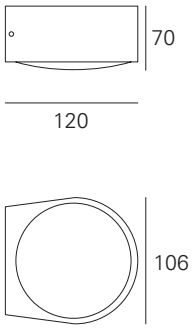
Downlight



kg 0,43

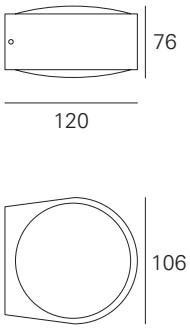
Parete / Wall

Downlight



kg 0,83

Uplight / Downlight



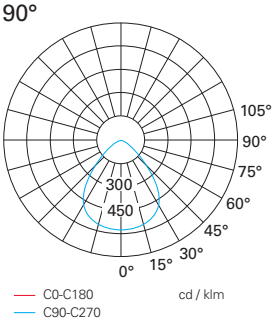
kg 0,98

Ottiche / *Optics*

Plafone / Ceiling

Downlight

90°

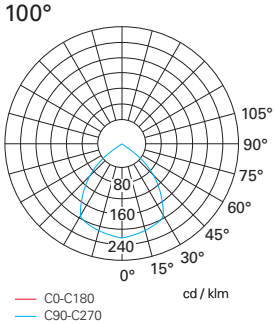


h (m)	d (m)	E₀ (lx/klm)
1	1,9	182
2	3,6	45
3	5,7	20
4	7,6	11
5	9,5	7.3

Parete / Wall

Downlight

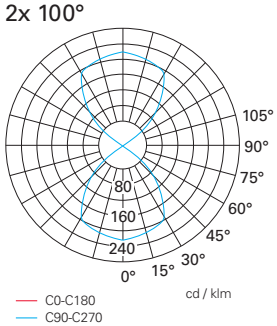
100°



h (m)	d (m)	E₀ (lx)
1	2,9	230
2	5,7	58
3	8,6	26
4	11	14
5	14	9

Uplight / Downlight

2x 100°



h (m)	d (m)	E₀ (lx)
1	2,9	230
2	5,7	58
3	8,6	26
4	11	14
5	14	9



Grazie alla sua particolare lente sferica, Planet illumina la parete con fasci di luce estremamente nitidi e definiti.

Thanks to its particular spherical lens, Planet illuminates the wall with extremely sharp and defined light beams.

Planet Plafone / *Ceiling*

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Downlight	6 W	CoB Led	**EST80101**	320 lm	3000 K	> 80	90°	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
			EST80102	320 lm	3000 K	> 80	90°	IP65	IK06	grigio / *grey*

Planet Parete / *Wall*

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Downlight	6 W	CoB Led	**EST80201**	580 lm	3000 K	> 80	100°	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
			EST80202	580 lm	3000 K	> 80	100°	IP65	IK06	grigio / *grey*
Uplight / Downlight	2x 6 W	CoB Led	**EST80301**	890 lm	3000 K	> 80	2x 100°	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
			EST80302	890 lm	3000 K	> 80	2x 100°	IP65	IK06	grigio / *grey*

Shock





Shock







220÷240 V CoB Led IP65

La serie Shock è particolarmente indicata per illuminare percorsi, facciate e aree coperte in esterni. Realizzati in pressofusione di alluminio, gli apparecchi si declinano in tre versioni: downlight da soffitto, monoemissione e biemissione da parete; tutte le versioni si installano rapidamente grazie alla piastra di fissaggio separabile dal corpo, e sono dotate di anello frontale in pressofusione completo di vetro di sicurezza temperato trasparente. Shock è equipaggiato con driver nel corpo dell'apparecchio, CoB Led ad alta efficienza e ottica rotosimmetrica da 40° a faccette curve. É disponibile nei colori bianco opaco e grigio opaco.

The Shock series is particularly suitable for the lighting of paths, facades and outdoor covered areas. Made of die-cast aluminum, the luminaires is available in three different versions: ceiling downlighter, single and dual emission wall mounting; all versions can be installed quickly thanks to the fixing base that can be separated from the body, and are complete with die-cast front ring with transparent safety tempered glass. Shock is equipped with drivers in the body of the fixture, high efficiency CoB Led and roto-symmetrical 40° optic with curved facets. It is available in matt white and matt grey colour



- Apparecchio per applicazioni outdoor
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri in colore bianco o grigio
- Versioni per installazione a soffitto monoemissione downlight
- Versioni per installazione a parete monoemissione o biemissione
- Anello frontale in pressofusione di alluminio con vetro temperato trasparente
- Completo di base per fissaggio a soffitto / parete separabile dal corpo
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Sorgenti CoB Led 12 W / 800 lm / 3000 K per singola ottica
- Emissione luminosa rotosimmetrica diffusa 360°
- Riflettori con faccette curve; apertura di fascio 40°
- IP65
- IK06
- Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.
- Efficienza energetica A
- Certificazione CE, RoHS

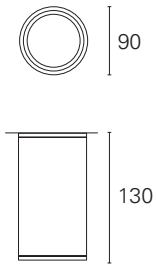
- *Fixtures for outoor application*
- *Die cast aluminum body powder coated in grey or white color*
- *Ceiling mounting model: downlight single emission*
- *Wall mounting model: single emission or dual emission*
- *Front ring in die-cast aluminum with transparent tempered glass*
- *Complete with base for ceiling / wall mounting separable from the body*
- *Wall versions with fixing base drilled for in/out wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Source CoB Cob 12 W / 800 lm / 3000 K for each optic module*
- *Rotosimmetric 360° diffusing light emission*
- *Reflectors with curved facets; beam aperture 40°*
- *IP65*
- *IK06*
- *Lifetime L80 / B20 – 36.000 h.*
- *Energy label A*
- *CE, RoHS declaration*

Shock

Dimensioni / *Dimensions*

Plafone / Ceiling

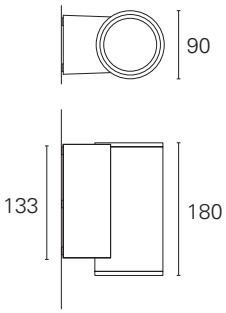
Downlight



kg 0,7

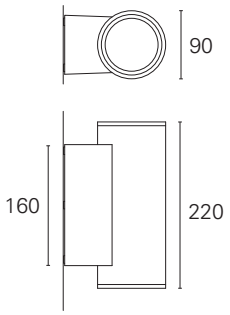
Parete / Wall

Downlight



kg 1,02

Uplight / Downlight

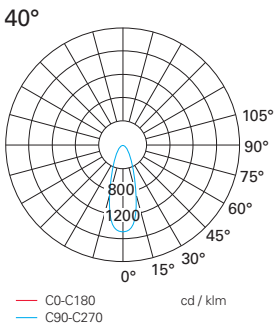


kg 1,6

Ottiche / *Optics*

Plafone / Ceiling

Downlight

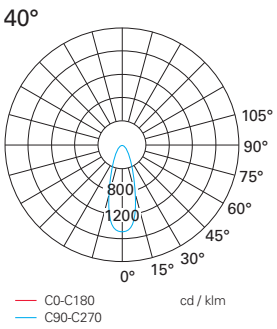


		12 W
1	0,8	1565
2	1,1	391
3	2,5	173
4	3,4	97
5	4,3	62

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

Parete / Wall

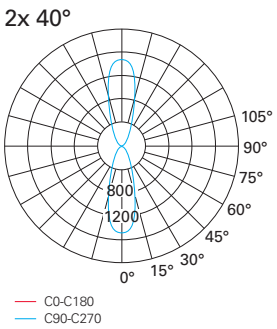
Downlight



		12 W
1	0,8	1565
2	1,1	391
3	2,5	173
4	3,4	97
5	4,3	62

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)

Uplight / Downlight



		12 W
1	0,8	1565
2	1,1	391
3	2,5	173
4	3,4	97
5	4,3	62

h (m) d (m) E₀ (lx/klm)



La serie Shock si articola in tre diversi modelli Shock: si installa a parete e a soffitto nelle versioni monoemissione e biemissione.

The Shock series is composed by three different Shock models: it can be installed both wall and ceiling in single or dual emission versions.

I riflettori di Shock sono circolari e dotati di faccette sferiche: queste permettono di diffondere la luce in modo ottimale all'interno del fascio, sfumandola gradualmente.

Shock reflectors are circular and composed by little spherical facets: these allow an optimal light diffusion within the beam, gradually fading it.

Shock Plafone / *Ceiling*

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Downlight	12 W	CoB Led	**EST51011**	800 lm	3000 K	> 80	40°	IP65	IK06	grigio / *grey*
			EST51012	800 lm	3000 K	> 80	40°	IP65	IK06	bianco / *white*

Shock Parete / *Wall*

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Downlight	12 W	CoB Led	**EST51010**	800 lm	3000 K	> 80	40°	IP65	IK06	grigio / *grey*
			EST51013	800 lm	3000 K	> 80	40°	IP65	IK06	bianco / *white*
Uplight / Downlight	12+12 W	CoB Led	**EST50000**	1600 lm	3000 K	> 80	40° + 40°	IP65	IK06	grigio / *grey*
			EST50001	1600 lm	3000 K	> 80	40° + 40°	IP65	IK06	bianco / *white*

Davon

220÷240 V CoB Led IP65

Davon è un apparecchio da esterni che si installa a parete per ottenere effetti di luce radente; disponibile nella doppia versione con singola emissione e con doppia emissione, Davon si contraddistingue per il suo corpo realizzato in un unico pezzo di cemento levigato e per le sue linee estremamente pulite e minimali. Il vetro di protezione è montato perfettamente a filo con il frontale e la staffa di fissaggio è interamente nascosta dal corpo dell'apparecchio. Davon è equipaggiato con driver integrato e CoB Led, opportunamente arretrato per limitare l'abbagliamento diretto.



Davon is an outdoor lighting fixture that can be installed on the wall for grazing light effects; available in the double version mono and dual emission, Davon distinguishes itself for its body made of a single piece of polished cement and for its extremely clean and minimal lines. The protective glass is mounted perfectly flush with the front surface and the fixing bracket is entirely hidden into the body of the fixture. Davon is equipped with integrated driver and CoB Led, suitably placed backwards so as to limit direct glare.



Davon





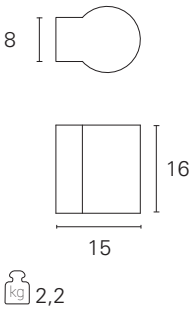
- Apparecchio per applicazioni outdoor
- Corpo in cemento lisciato, colore grigio
- Versioni per installazione a parete monoemissione o biemissione
- Vetro temperato trasparente montato a filo del corpo
- Completo di base per fissaggio a parete separabile dal corpo
- Base preforata per connessioni entra/esci.
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Sorgenti CoB Led 6.5 W / 230 lm / 3000 K o 4000 K, per singola ottica
- Emissione luminosa rotosimmetrica diffusa 360°
- Apertura di fascio 70° per ogni modulo ottico
- IP65
- Efficienza energetica A
- Certificazione CE, RoHS

- *Fixtiures for outoor application*
- *Cement hooned body, gray color*
- *Wall mounting model: single emission or dual emission*
- *Transparent tempered glass mounted flush with the body*
- *Complete with base for wall mounting separable from the body*
- *Fixing base drilled for In/Out connection*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Source CoB Cob 6.5 W / 230 lm / 3000 K or 4000 K; for each optic module*
- *Rotosimmetric 360° diffusing light emission*
- *Light beam aperture 70° for each light module*
- *IP65*
- *Energy label A*
- *CE, RoHS declaration*

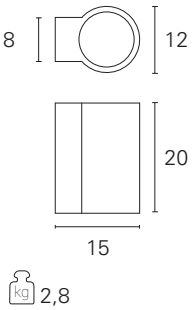


Dimensioni / *Dimensions*

Downlight



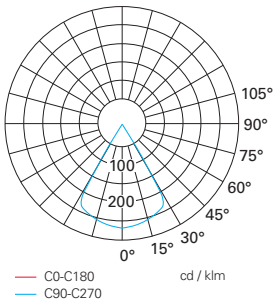
Uplight / Downlight



Ottiche / *Optics*

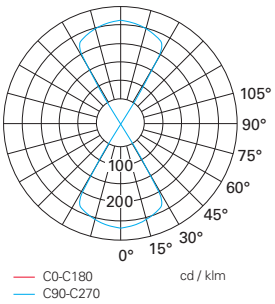
Downlight

70°

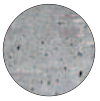


Uplight / Downlight

2x 70°



Cemento
Cement



Davon

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Downlight	6,5 W	SMD Led	**FAC19151**	230 lm	3000 K	> 80	70°	IP65	cemento / *cement*
			FAC19152	230 lm	4000 K	> 80	70°	IP65	cemento / *cement*
Uplight / Downlight	2x 6,5 W	SMD Led	**FAC19251**	430 lm	3000 K	> 80	70°	IP65	cemento / *cement*
			FAC19252	430 lm	4000 K	> 80	70°	IP65	cemento / *cement*

Miami



220÷240 V GU10 IP65

Gli apparecchi della serie Miami sono realizzati in pressofusione di alluminio, nelle due varianti formali cilindrica o quadrata; entrambe a doppia emissione, si installano a parete per illuminare piccole facciate con effetti di luce radente, sia verso l'alto sia verso il basso. Tutte le versioni si installano rapidamente grazie alla piastra di fissaggio separabile dal corpo e sono dotate di anello frontale in pressofusione, completo di vetro di sicurezza trasparente. Equipaggiati con attacco GU10, gli apparecchi della serie Miami consentono il ricambio della sorgente garantendo una installazione durevole nel tempo.

Made of die-cast aluminum, the luminaires of the series Miami are available in two cylindrical or square formal variants; both are dual emission, and can be installed on the wall to illuminate small facades with grazing light effects, both upwards and downwards. All versions allow a quick installation thanks to the fixing plate that can be separated from the body and are equipped with a die-cast front ring, complete with transparent safety glass. Equipped with GU10 socket, Miami lighting fixtures allow the replacement of the led source, thus ensuring a long-lasting installation.





- Apparecchio per applicazioni outdoor
- Corpo in pressofusione di alluminio di sezione circolare o quadrata
- Installazione a parete
- Biemissione per illuminazione uplight / downlight
- Anello frontale in pressofusione di alluminio con vetro trasparente
- Anello frontale rimuovibile per cambio lampada
- Completo di base per fissaggio a parete separabile dal corpo
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Attacco GU10 per sorgenti a led intercambiabili (non incluse); un attacco per ogni vano ottico
- IP65
- IK06
- Efficienza energetica A++…D
- Certificazione CE, RoHS

- *Fixtures for outoor application*
- *Die cast aluminum body rounded or squared*
- *Wall mounting*
- *Dual emission for uplight / downlight lighting effects*
- *Front ring in die-cast aluminum with transparent glass*
- *Removable front ring for lamp change*
- *Complete with base for wall mounting separabe from the body*
- *Wall versions with fixing base driled for in/out wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Socket GU10 for interchangble led sources (not included); one for each optic module*
- *IP65*
- *IK06*
- *Energy label A++…D*
- *CE, RoHS declaration*

Miami

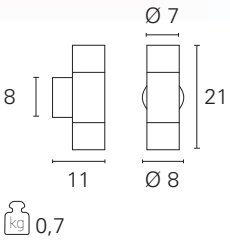




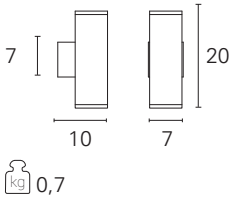


Dimensioni / *Dimensions*

Rounded



Squared



Miami

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Rounded	2x max. 9 W	GU10 Led / HAGS	**EST198**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK06	alluminio / *silver*
Squared	2x max. 9 W	GU10 Led / HAGS	**EST199**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK06	alluminio / *silver*

Mark



220÷240 V GU10 IP65

Realizzato in pressofusione di alluminio, Mark è un apparecchio per installazioni a parete in ambienti outdoor; si contraddistingue per il suo design minimale, per le dimensioni particolarmente compatte e per le sue tre finiture disponibili; disponibile nei colori bianco, grigio e ruggine, Mark è infatti particolarmente indicato per illuminare percorsi o aree di sosta delle zone residenziali. Disponibile nella doppia versione con singola emissione o con doppia emissione, è dotato di vetro di protezione trasparente, montato perfettamente a filo con il frontale. Mark è equipaggiato con attacco standard GU10 che permette la sostituzione della sorgente led a fine vita, rendendo l'apparecchio più durevole nel tempo; la sorgente è facilmente sostituibile rimuovendo temporaneamente il corpo dell'apparecchio dalla sua staffa di fissaggio a parete.

Made of die-cast aluminum, Mark is designed for wall installations in outdoor; it stands out for its minimal design, for its particularly compact dimensions and for its three available finishes; available in white, grey and rust, Mark is indeed particularly suitable for the lighting of paths or rest areas in residential areas. Available in two different versions with mono or dual emission, it is equipped with a transparent protection glass, perfectly flush mounted with the front. Mark is equipped with a standard GU10 socket that allows the replacement of the LED source, thus making the fixture more durable over time; the source can be replaced easily by temporarily removing the body of the appliance from its wall fixing bracket.



- Apparecchio per applicazioni outdoor
- Corpo in pressofusione di alluminio di sezione quadrata
- Installazione a parete
- Biemissione per illuminazione uplight / downlight
- Vetro trasparente montato a filo
- Completo di base per fissaggio a parete separabile dal corpo
- Corpo rimuovibile dalla base per cambio lampada
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Attacco GU10 per sorgenti a led intercambiabili (non incluse); un attacco per ogni vano ottico
- IP65
- IK05
- Efficienza energetica A++…D
- Certificazione CE, RoHS

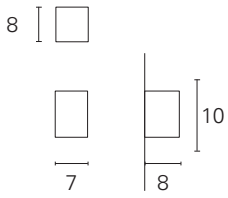
- *Fixtiures for outoor application*
- *Die cast aluminum body rounded or squared*
- *Wall mounting*
- *Dual emission for uplight / downlight lighting effects*
- *Transparent glass flush mounted*
- *Complete with base for wall mounting separabe from the body*
- *Body removable from the base to change the lamp source*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Socket GU10 for interchangble led sources (not included); one for each optic module*
- *IP65*
- *IK05*
- *Energy label A++…D*
- *CE, RoHS declaration*

Mark



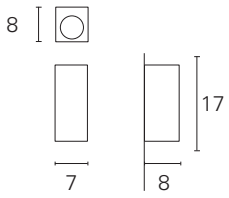
Dimensioni / ***Dimensions***

Downlight



0,5

Uplight / Downlight



0,6



Mark

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Downlight	max. 5 W	GU10 Led / HAGS	**EST01025**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK05	grigio / *grey*
			EST01027	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK05	bianco / *white*
			EST01029	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK05	ruggine / *rusty*
Uplight / Downlight	2x max. 5 W	GU10 Led / HAGS	**EST01024**	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK05	grigio / *grey*
			EST01026	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK05	bianco / *white*
			EST01028	lampada non inclusa / *lamp not included*			\	IP65	IK05	ruggine / *rusty*

Boxer



220÷240 V CoB Led IP54

Boxer è un apparecchio da esterni che si installa a parete per ottenere effetti di luce radente sulle facciate; di forma cubica, è estremamente minimale e si abbina a qualunque stile architettonico mimetizzandosi sulla facciata di installazione. Realizzato in pressofusione di alluminio, Boxer si declina nelle due diverse configurazioni con singola o con doppia emissione; è corredato di frame kit, forniti come accessori inclusi, da inserire all'interno del vano ottico per sagomare il fascio di emissione, ottenendo così particolari effetti di lama di luce radente. Boxer è disponibile nelle due finiture grigio opaco e bianco opaco, è equipaggiato con driver e CoB led, e si installa facilmente grazie alla piastra di fissaggio separabile dal corpo.

Boxer is an outdoor fixture that can be installed on the wall to obtain grazing facades light effects; cubic in shape, it is extremely minimal and it suits to any architectural style by camouflaging itself on the facade. Made of die-cast aluminum, Boxer is available in two different configurations for mono or dual emission; it is equipped with frame kit, supplied as accessories included, to be inserted inside the optical compartment to shape the emission beam, thus obtaining particular grazing light effects. Boxer is available in the finishes matt grey and matt white; it is equipped with driver and CoB led, and can be easily installed thanks to the fixing plate that can be separated from the body.





- Apparecchio per installazione a parete in applicazioni outdoor
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri in colore bianco o grigio
- Versioni monoemissione o biemissione
- Frontale in pressofusione di alluminio con vetro trasparente montato a filo
- Completo di base per fissaggio a parete separabile dal corpo
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Driver integrato nel corpo dell'apparecchio
- Sorgenti CoB Led 7 W / 620 lm / 3000 K per singola ottica
- Emissione luminosa rotosimmetrica diffusa 360°
- Riflettori con faccette curve; apertura di fascio 110°
- Frame kit accessorio incluso, per effetti di lama di luce
- IP54
- IK05
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Efficienza energetica A
- Certificazione CE, RoHS

- *Fixtiures for wall mounting outoor application*
- *Die cast aluminum body powder coated in grey or white color*
- *Versions for single emission or dual emission*
- *Die-cast aluminum bezel with transparent tempered glass flush mounted*
- *Complete with base for wall mounting separable from the body*
- *Wall versions with fixing base drilled for in/out wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Driver integrated in the body of the fixture*
- *Source CoB Cob 7 W / 620 lm / 3000 K for each optic module*
- *Rotosimmetric 360° diffusing light emission*
- *Reflectors with curved facets; beam aperture 100°*
- *Frame kit included accessory for blade lighting affects*
- *IP54*
- *IK05*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Energy label A*
- *CE, RoHS declaration*

Boxer



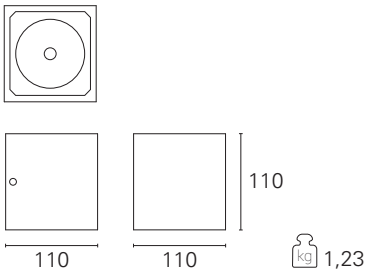


Boxer viene fornito completo di specifico frame kit; inserendo il frame kit all'interno del vano ottico è possibile sagomare il fascio emesso per ottenere un effetto lama di luce radente.

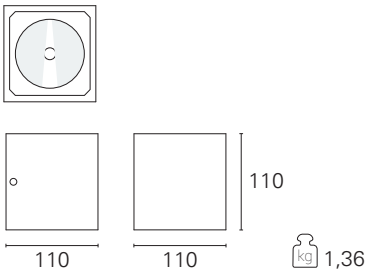
Boxer is supplied complete with specific frame kit; by inserting the frame kit inside the optical compartment, it is possible to shape the beam emitted to obtain a grazing blade light effect.

Dimensioni / *Dimensions*

Downlight



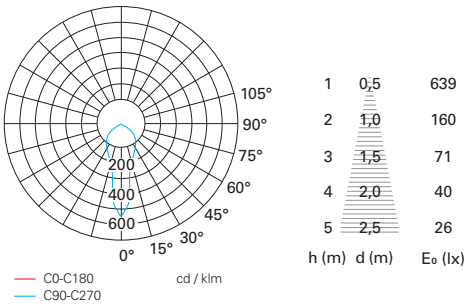
Uplight / Downlight



Ottiche / *Optics*

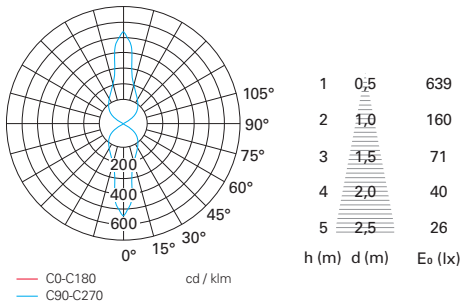
Downlight

110° - 22°



Uplight / Downlight

2x 110° - 22°



Boxer

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Downlight	7 W	CoB Led	**EST81101**	620 lm	3000 K	> 80	110° - 22°	IP54	IK05	grigio / *grey*
			EST81102	620 lm	3000 K	> 80	110° - 22°	IP54	IK05	bianco / *white*
Uplight / Downlight	2x 7 W	CoB Led	**EST81201**	1240 lm	3000 K	> 80	2x 110° - 22°	IP54	IK05	grigio / *grey*
			EST81202	1240 lm	3000 K	> 80	2x 110° - 22°	IP54	IK05	bianco / *white*

Wally



220÷240 V CoB Led IP65

Wally si installa a muro per illuminare con luce radente le facciate e le superfici verticali; il corpo dell'apparecchio, realizzato in pressofusione di alluminio, è completo di due led CoB indipendenti ed è configurato per ottenere una doppia emissione, proiettando la luce sia verso l'alto sia verso il basso; entrambe le emissioni sono gradualmente oscurabili grazie a un sistema di slider che, scorrendo lateralmente, permettono di schermare la luce agendo in modo indipendente su entrambe le emissioni. Questa soluzione consente di sagomare entrambe le aperture di fascio da 0° a 100°, personalizzando l'effetto radente della luce anche dopo l'installazione. Wally si installa grazie alla sua staffa di fissaggio che, completamente nascosta e indipendente dal corpo principale dell'apparecchio, rende il fissaggio a parete facile e veloce.

Wally is a wall mounted luminaire suitable for grazing lighting of facades and vertical surfaces; the body of the fixture, made of die-cast aluminum, is complete with two independent CoB LEDs and is configured to obtain a dual emission, projecting the light both upwards and downwards; both emissions can be gradually obscured thanks to a slider system which, sliding sideways, allows to shield the light by acting independently on both emissions. This solution enables the shaping of both beam openings from 0° to 100°, thus adjusting the effect of grazing light even after the installation. Thanks to its fixing bracket, completely hidden and independent of the main body of the appliance, Wally can be installed quickly and easily.

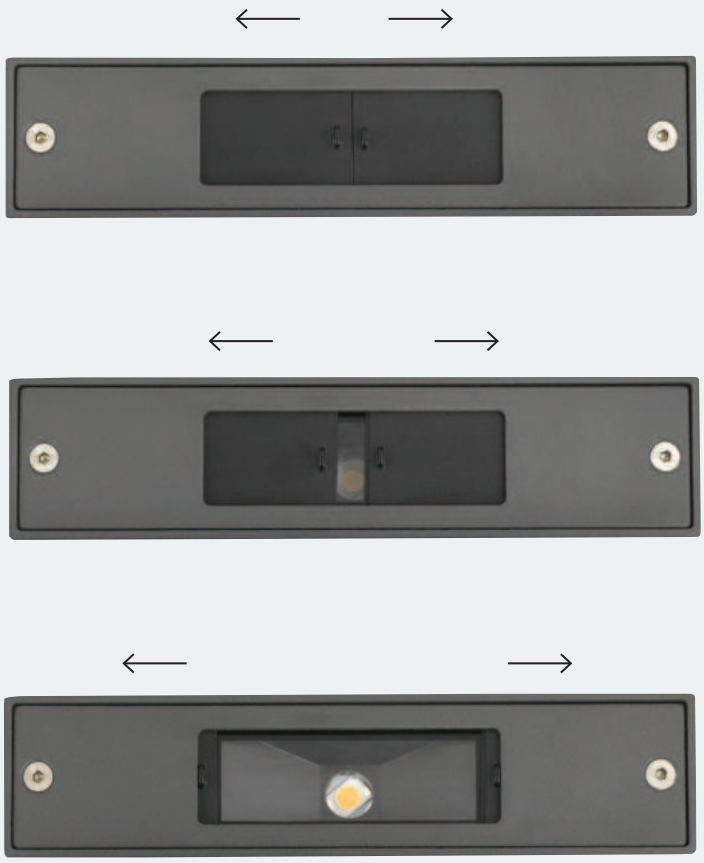


- Apparecchio per applicazioni outdoor
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri in colore antracite
- Emissione up / down con aperture di fascio indipendenti da 0°-100°
- Slider oscuratori indipendenti destra / sinistra per sagomare l'emissione di luce
- Staffa di fissaggio indipendente con doppia foratura per cablaggio entra/esci
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Driver integrato nel corpo dell'apparecchio
- Sorgente CoB Led 2x 6 W / 420 lm / 3000 K
- Schermi di protezione in vetro temperato trasparente
- IP65
- IK06
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Efficienza energetica A
- Certificazione CE, RoHS

- *Fixtiures for outoor application*
- *Die cast aluminum body powder coated in anthracite color*
- *Wall mounting model: dual emission from 0° to 100° both uplight /dowlight*
- *Left / right independent light cutting sliders to shape the light emission*
- *Independent fixing bracket with double drilling for in/out wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Driver integrated in the body of the fixture*
- *Source CoB Cob 2x 6 W / 420 lm / 3000 K*
- *Clear tempered protection glass*
- *IP65*
- *IK06*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Energy label A*
- *CE, RoHS declaration*





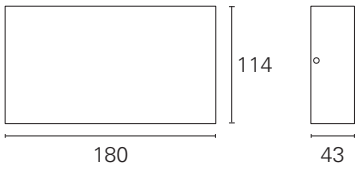


Wally è dotato di una coppia di slider laterali per ogni ottica; questi hanno la funzione di oscurare gradualmente la luce emessa, scorrendo lateralmente sul vetro di protezione dei due vani ottici; regolando la posizione degli slider, è possibile ridurre gradualmente il fascio di luce su entrambi i lati dell'apparecchio in modo indipendente fra loro, fino ad oscurare completamente la luce; grazie a questo sistema, Wally consente di realizzare fasci di luce su misura, regolandone l'emissione fra 0° e 100° per disegnare effetti di luce personalizzati secondo le specifiche esigenze dell'utilizzatore.

Wally is equipped with a pair of lateral sliders for each optic; these have the function of gradually obscuring the light emitted, sliding laterally on the protection glass of the two optical compartments; by adjusting the position of the sliders, it is possible to gradually reduce the light beam on both sides of the fixture independently of each other, until it completely darkens the light; thanks to this system, Wally creates tailor-made light beams, adjusting their emission between 0 ° and 100 ° to design customized light effects according to the specific needs of the user.

Dimensioni / *Dimensions*

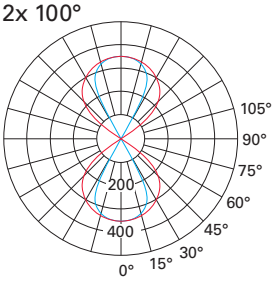
Uplight / Downlight

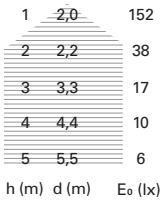


kg 0,86

Ottiche / *Optics*

2x 100°





Wally

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Uplight / Downlight	2x 6 W	CoB Led	**EST79501**	420 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
			EST79502	420 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP65	IK06	grigio / *grey*

Win





Win



220÷240 V Power Led IP54

Win è realizzato in pressofusione di alluminio ed è indicato per illuminare con luce radente le pareti e le facciate; si installa a parete ed è equipaggiato con driver integrato e sorgenti led ad alta efficienza. Win è disponibile nei tre colori bianco, grigio e antracite, e nelle due diverse versioni up/down e up/down con diffusore; entrambe le configurazioni si contraddistinguono per le alette regolabili, posizionate in corrispondenza di entrambe le emissioni superiore ed inferiore dell'apparecchio, le quali permettono di oscurare gradualmente i fasci di luce emessi, personalizzando l'effetto luminoso sulla parete. La versione con diffusore ha in dotazione aggiuntiva un terzo led che, attraverso il vetro frontale opalino, illumina la zona circostante con luce morbida e diffusa. Win si installa a parete grazie alla base indipendente dal corpo che facilita il corretto allineamento dell'apparecchio.

Win is made of die-cast aluminum and is suitable for a grazing lighting of walls and facades; it is suitable for wall installation and is equipped with an integrated driver and high efficiency LED sources. Win is available in the three colours white, grey and anthracite, and in the two different versions up/down and up/down with diffuser; both configurations are characterized by adjustable flaps, positioned in correspondence with both up and down emissions of the luminaire, which allow to gradually darken the light beams emitted, personalizing the luminous effect on the wall. The version with diffuser has an additional third led which, through the opal front glass, illuminates the surrounding area with soft and diffused light. Win can be installed on the wall thanks to the base independent from the body which facilitates the correct alignment of the fixing.



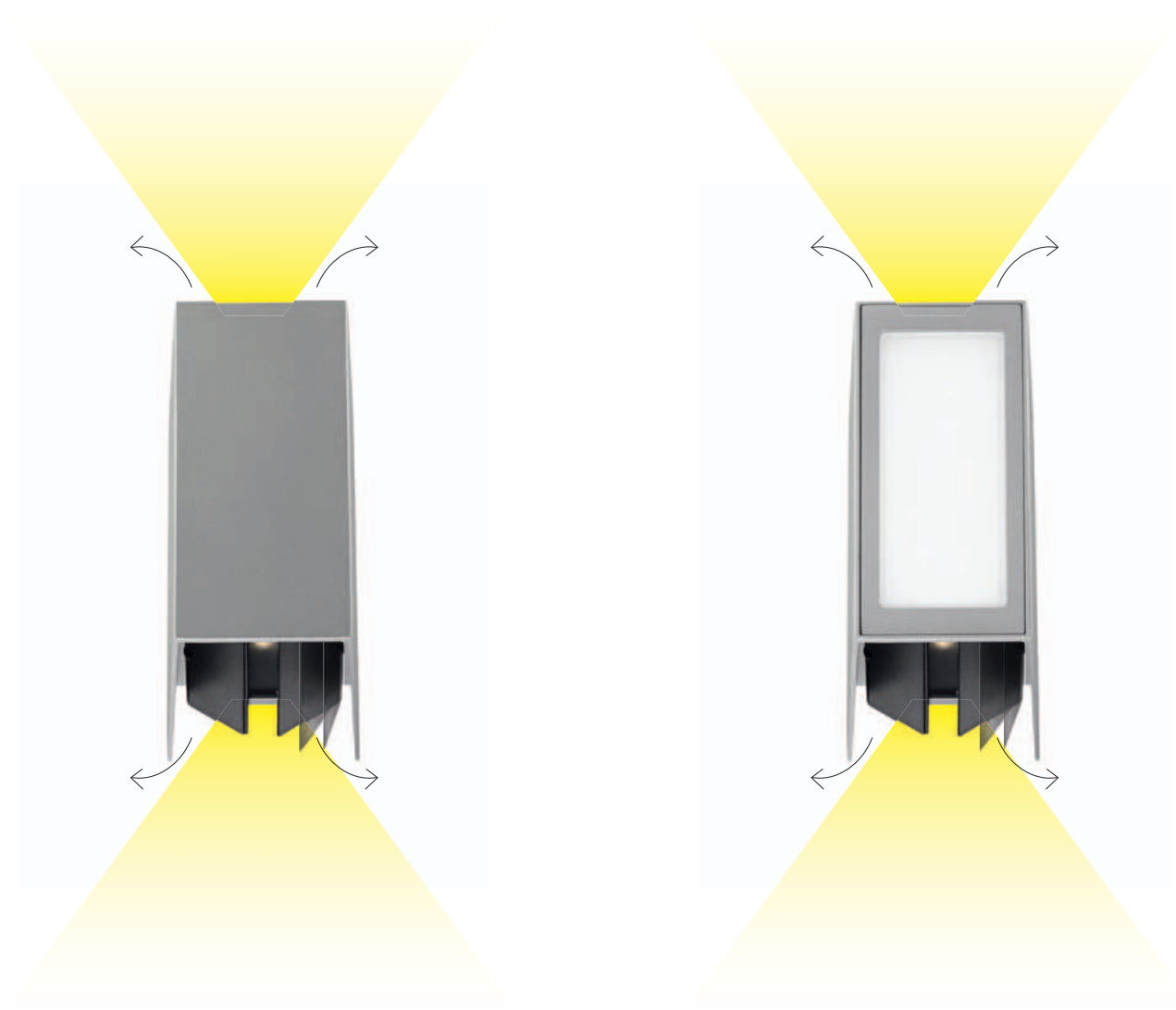
- Apparecchio per applicazioni outdoor
- Corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri in colore antracite, bianco, grigio
- Slider oscuratori indipendenti destra / sinistra per sagomare l'emissione di luce
- Emissione up / down con aperture di fascio indipendenti da 0°-100°
- Staffa di fissaggio indipendente con doppia foratura per cablaggio entra/esci
- Alimentazione 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I
- Driver integrato nel corpo dell'apparecchio
- Versioni up/down: sorgente Power Led 3 W / 200 lm / 3000 K per singolo vano ottico
- Versioni per luce diffusa con schermo di protezione opalino frontale
- IP54
- IK06
- Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.
- Efficienza energetica A
- Certificazione CE, RoHS

- *Fixtiures for outoor application*
- *Die cast aluminum body powder coated in anthracite, white and grey color*
- *Wall mounting model: dual emission from 0° to 100° both uplight /dowlight*
- *Left / right independent light cutting sliders to shape the light emission*
- *Independent fixing bracket with double drilling for in/out wiring*
- *Feeding 220÷240 V / 50÷60 Hz, Classe I*
- *Driver integrated in the body of the fixture*
- *Source power LED 2x 6 W / 200 lm / 3000 K for each optic module*
- *Diffuser versions light with frontal opal protection*
- *IP54*
- *IK06*
- *Lifetime L80 / B20 – 50.000 h.*
- *Energy label A*
- *CE, RoHS declaration*

Win

Win è dotato di flap rotanti integrati nell'apparecchio, i quali agiscono come veri e propri cut-off regolabili dall'utente; questi permettono di allargare o stringere il fascio di luce anche ad apparecchio già installato, schermando l'emissione in funzione dell'effetto luminoso desiderato; il sistema di cut-off è presente su entrambe le emissioni uplight e downlight e su tutte le versioni di Win.

Win is equipped with rotating flaps integrated in the fixture, which act as real user-adjustable cut-offs; these allow either to enlarge or tighten the light beam even once the luminaire is installed, shielding the emission according to the desired light effect; the cut-off system is present on both uplight and downlight emissions and on all versions of Win.

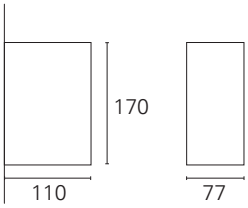


La versione di WIN con diffusore illumina la zona circostante con luce morbida e diffusa grazie a uno specifico led posizionato frontalmente e schermato da un apposito schermo opalino.

The WIN version with diffuser illuminates the surrounding area with soft and diffused light thanks to a specific LED positioned on the front and shielded by a peculiar opal screen.

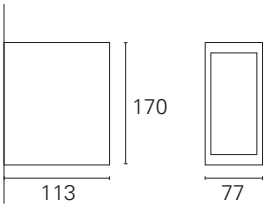
Dimensioni / *Dimensions*

Uplight / Downlight



1,20

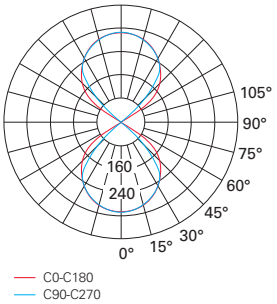
Uplight / Downlight
Diffuser

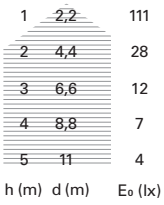


1,25

Ottiche / *Optics*

2x 100°





Win

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Uplight / Downlight	2x 3 W	Power Led	**EST449**	400 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*
			EST51020	400 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP54	IK06	grigio / *grey*
			EST51021	400 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP54	IK06	bianco / *white*
Uplight / Downlight Diffuser	2x 3 W 3 W	Power Led	**EST51119**	490 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*
			EST51120	490 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP54	IK06	grigio / *grey*
			EST51121	490 lm	3000 K	> 80	2x 0°÷100°	IP54	IK06	bianco / *white*

Brick



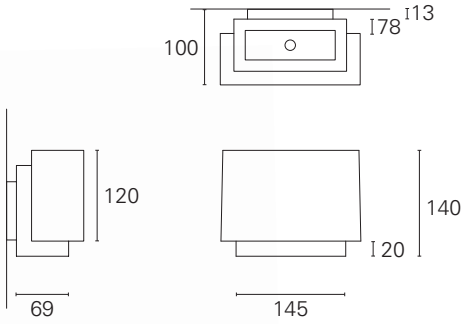
220÷240 V CoB Led IP65

Brick è un proiettore da esterno realizzato in pressofusione di alluminio verniciato. Si caratterizza per la sua duplice possibilità di installazione che gli consente di essere montato o a terra o a parete; grazie a Brick è quindi possibile illuminare verticalmente facciate e pareti con effetti di luce radente oppure ottenere ampi fasci di luce proiettata orizzontalmente. La forma del corpo dell'apparecchio consente di schermare la luce per limitare l'abbagliamento diretto; il vetro di protezione è montato a filo del corpo per evitare il ristagno della polvere sulla sua superficie. Completo di driver incluso nel corpo e di CoB led ad alta efficienza, Brick si installa rapidamente grazie alla sua base di fissaggio, separabile dal corpo e già preforata per cablaggio In/Out.

Brick is an outdoor projector made of painted die-cast aluminum. It distinguishes itself for two possible installation ways: ground or wall installation. Brick is suitable therefore for the vertical lighting of facades and walls creating grazing light effects or wide beams of light projected horizontally. The shape of the body of the fixture allows to shield the light to limit direct glare; the protection glass is flush mounted with the body to prevent stagnation of dust on its surface. Complete with driver included in the body and high efficiency CoB led, Brick can be quickly installed thanks to its fixing base, which can be separated from the body and already drilled for In/Out wiring.

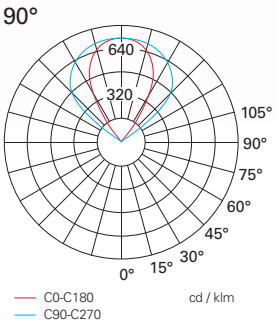


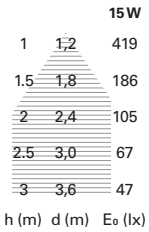
Dimensioni / *Dimensions*



2,00

Ottiche / *Optics*





Brick

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Flood Light	15 W	CoB Led	**EST51001**	660 lm	3000 K	> 80	90°	IP65	grigio / *grey*
			EST51002	660 lm	3000 K	> 80	90°	IP65	bianco / *white*

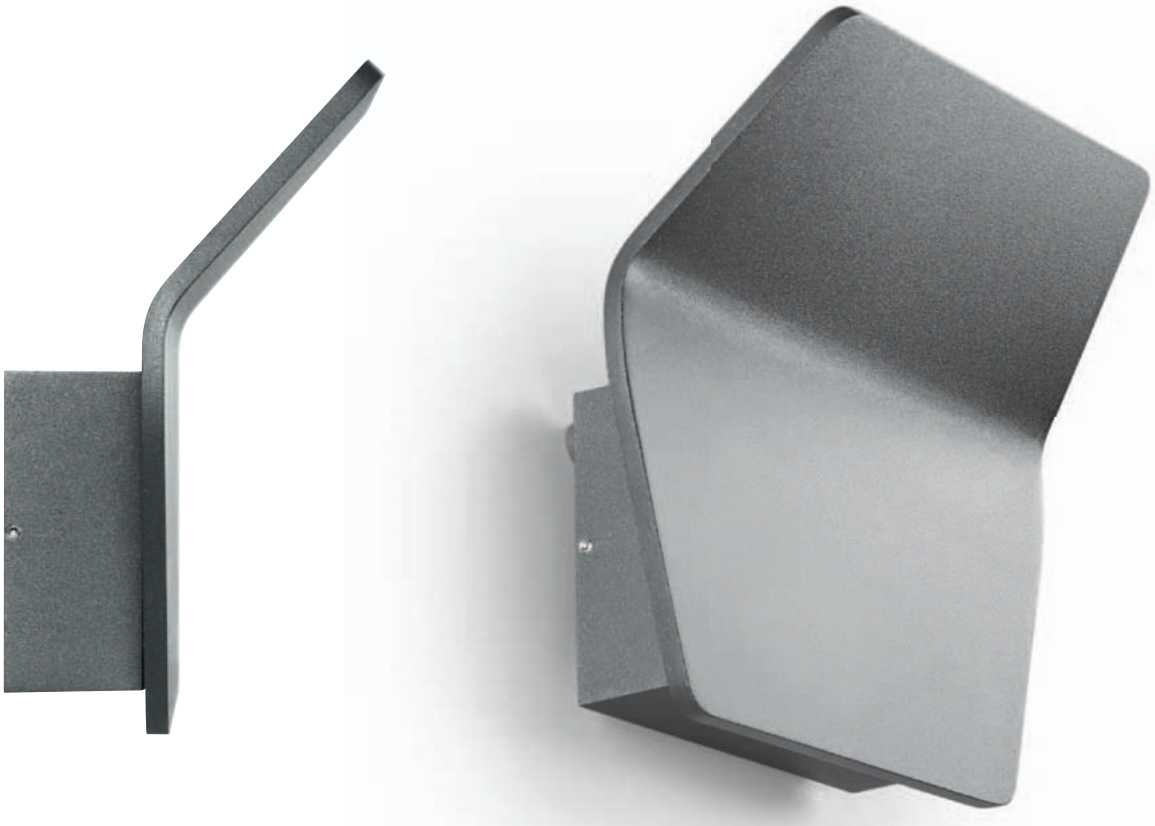
Sheld



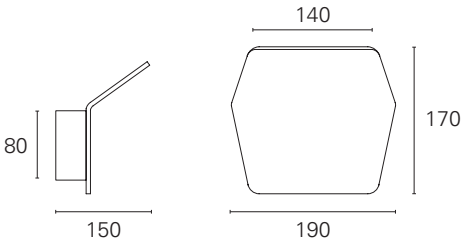
220÷240 V CoB Led IP55

Sheld si installa a parete ed è particolarmente indicata per gli impianti in esterni dove è richiesta un'illuminazione diffusa. Realizzato in pressofusione di alluminio, è dotato di CoB led ad elevata efficienza, ed è particolarmente indicato per illuminare le facciate sui cui è installato o per illuminare con luce indiretta porticati e pensiline.

Sheld can be installed on the wall and is particularly suitable for outdoor systems where diffused lighting is required. Realized of die-cast aluminum, it is equipped with a high efficiency CoB led and is particularly suitable for the lighting of facades on which it is installed or for the lighting of porches and canopies with indirect light.

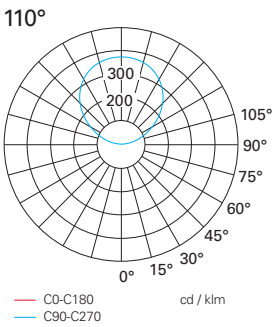


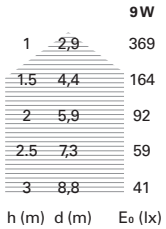
Dimensioni / *Dimensions*



kg 0,9

Ottiche / *Optics*





Sheld

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Uplighter	9 W	CoB Led	**EST01022**	980 lm	3000 K	> 80	110°	IP55	grigio / *grey*

Onda



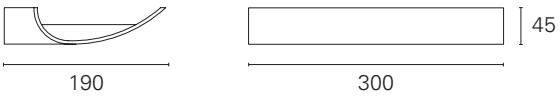
220÷240 V SMD Led IP54

Installabile a parete e adatto ad essere installato in ambienti interni ed esterni, Onda è un uplighter che si caratterizza per l'elevata emissione luminosa; è particolarmente indicato per illuminare le aree coperte e permette di ottenere un'illuminazione diffusa. Realizzato in pressofusione di alluminio, è dotato di CoB led ad elevata efficienza e di driver incorporato.

Suitable for indoor and outdoor wall installation, Onda is an uplighter characterized by its high light output; it is particularly suitable for the lighting of covered areas for diffused lighting effects. Made of die-cast aluminum, it is equipped with a high efficiency CoB LED and a built-in driver.

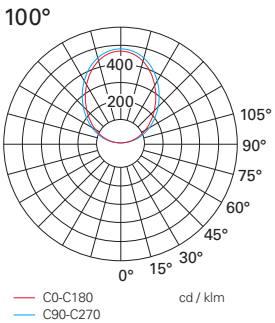


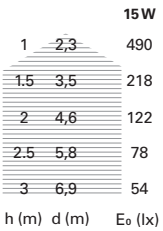
Dimensioni / *Dimensions*



kg 1,2

Ottiche / *Optics*





Onda

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Uplighter	15 W	SMD Led	**PAR00012**	1270 lm	3000 K	> 80	100°	IP54	bianco / *white*

Gard Wall



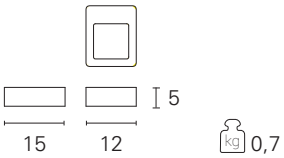
220÷240 V SMD Led IP65

Gard Wall è realizzato in pressofusione di alluminio, si installa a parete ed è dotato di CoB led completamente nascosto alla vista: questo gli consente di illuminare la parete senza alcun tipo di abbagliamento diretto. Il suo particolare design permette di abbinarlo perfettamente ai bollard della stessa serie Gard.

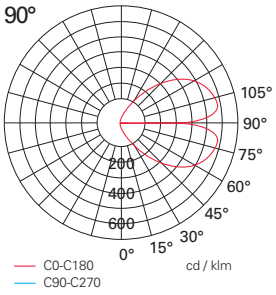
Gard Wall is made of die-cast aluminum, it can be installed on the wall and it is equipped with a CoB Led completely hidden from any view allowing the lighting of the wall without any type of direct glare. It can be perfectly combined with the bollards of the homonymous Gard series thanks to its particular design.

Dimensioni / *Dimensions*

Parete / Wall



Ottiche / *Optics*



Gard Wall

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Parete / Wall	7 W	Power Led	**EST289**	500 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*
(*) Bollard h. 30 cm.	7 W	Power Led	**EST285**	500 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*
(*) Bollard h. 65 cm.	7 W	Power Led	**EST287**	500 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	IK06	antracite / *anthracite*

(*) vedi dettagli per la versione bollard a pg. 18 / *see details for bollard version to pg. 18*

La gamma Gard comprende gli apparecchi da parete pubblicati in questo capitolo e i bollard pubblicati nella specifica sezione "Bollard".

The Gard range includes the wall-mounted luminaires published in this chapter and the bollards published in the specific "Bollards" section.



Perth Wall



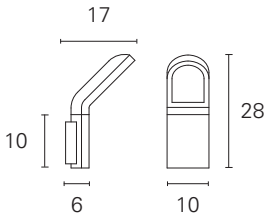
220÷240 V SMD Led IP54

Perth è realizzato in pressofusione di allumino, si installa a parete ed è caratterizzato dalla testa ottica, opportunamente inclinata per illuminare al meglio l'area prospiciente. È completo di schermo diffusore in vetro che diffonde la luce illuminando l'area circostante con luce morbida, è equipaggiato con sorgente SMD Led e con driver integrato;
Completa la gamma degli omonimi bollard.

Perth is made of die-cast aluminum and can be installed on the wall. Its optical head, suitably inclined, can light at the best the area facing it. It is complete with a glass diffuser screen that diffuses the light by illuminating the surrounding area with soft light, it is equipped with a SMD Led source and with an integrated driver; Complete the range of homonymous bollards.

Dimensioni / *Dimensions*

Parete / Wall

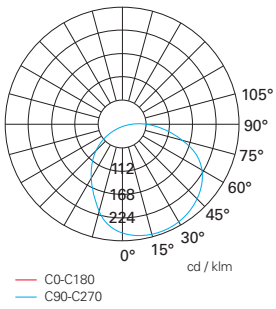


kg 1,3



Ottiche / *Optics*

110° / -25÷75°



Perth Wall

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Parete / Wall	9 W	SMD Led	**EST00030**	650 lm	3000 K	> 80	110° / -25÷75°	IP54	IK06	grigio / *grey*
(*) Bollard h. 50 cm	9 W	SMD Led	**EST00031**	650 lm	3000 K	> 80	110° / -25÷75°	IP54	IK06	grigio / *grey*
(*) Bollard h. 90 cm.	9 W	SMD Led	**EST00032**	650 lm	3000 K	> 80	110° / -25÷75°	IP54	IK06	grigio / *grey*

((*) vedi dettagli per la versione bollard a pg. 22 / *see details for bollard version to pg. 22*

La gamma Perth comprende gli apparecchi da parete pubblicati in questo capitolo e i bollard pubblicati nella specifica sezione "Bollard".

The Perth range includes the wall-mounted luminaires published in this chapter and the bollards published in the specific "Bollards" section.



Dado Wall



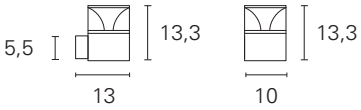
220÷240 V Power Led IP54

Dado Wall si abbina alla serie di bollard Dado, si installa a parete ed è particolarmente indicato per l'illuminazione di aree outdoor, percorsi pedonali e aree di sosta. Dado illumina tutta la zona circostante grazie al suo particolare modulo ottico che combina diverse riflessioni della luce, ottenendo un'illuminazione particolarmente uniforme.

Combined with Dado series of bollards, Dado can be installed on the wall and is particularly suitable for the lighting of outdoor areas, pedestrian walkways and rest areas. Dado can light the whole surrounding area thanks to its particular optical module that combines different light reflections, obtaining particularly uniform illumination.

Dimensioni / *Dimensions*

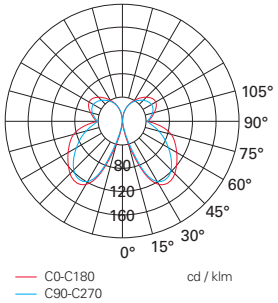
Parete / Wall



0,9

Ottiche / *Optics*

Flood



Dado Wall

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Parete / Wall	6 W	SMD Led	**FAC02131**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
(*) Bollard h. 25 cm.	6 W	SMD Led	**GRD01131**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
(*) Bollard h. 50 cm.	6 W	SMD Led	**GRD01231**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*
(*) Bollard h. 75 cm.	6 W	SMD Led	**GRD01331**	390 lm	3000 K	> 80	Flood	IP65	IK06	antracite / *anthracite*

(*) vedi dettagli per la versione bollard a pg. 26 / *see details for bollard version to pg. 26*

La gamma Dado comprende gli apparecchi da parete pubblicati in questo capitolo e i bollard pubblicati nella specifica sezione "Bollard".

The Dado range includes the wall-mounted luminaires published in this chapter and the bollards published in the specific "Bollards" section.



Connection





Connection

220÷240 V E27 / SMD Led IP54







La serie Connection offre una ampia gamma di apparecchi da esterni da installare a parete; Il corpo dell'apparecchio è disponibile in due diverse versioni: a due aperture per effetti uplight / downlight oppure a tre aperture per effetti di luce diffusa.
Realizzati in pressofusione di alluminio verniciato, gli apparecchi della serie Connection si installano facilmente grazie alla loro base che funge da piastra di fissaggio a parete; sono equipaggiati con portalampada E27 oppure con SMD Led e driver, sono dotati di schermi opalini e sono disponibili nei tre colori bianco, grigio e ruggine.







The Connection series offers a wide range of outdoor luminaires to be installed on facàdes; The body of the fixture is available in two different versions: with two openings for uplight / downlight effects or with three openings for diffused light effects. Made of die-cast painted aluminum, the fixtures of the series Connection can be easily installed thanks to their base which acts as a wall fixing plate; they are equipped with E27 lamp holder or with SMD Led and driver. They have opal screens and are available in three colours white, grey and rust.

Connection



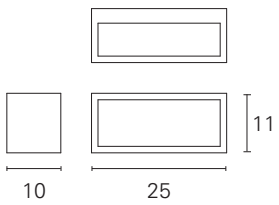


Connection



Dimensioni / *Dimensions*

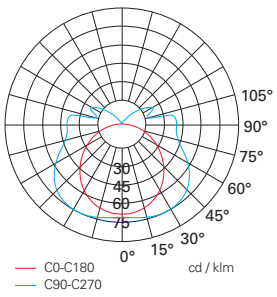
Diffuser



1,2

Ottiche / *Optics*

Flood



Connection Diffuser

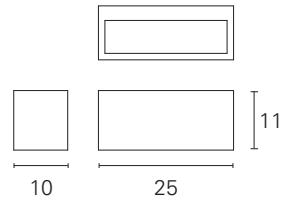
220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	18 W	SMD Led	**EST01000**	600 lm	3000 K	> 80	Flood	IP54	grigio / *grey*
			EST01001	600 lm	3000 K	> 80	Flood	IP54	ruggine / *rusty*
			EST01002	600 lm	3000 K	> 80	Flood	IP54	bianco / *white*
	max. 18 W	E27 Led / FBT	**EST169**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	grigio / *grey*
			EST170	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	ruggine / *rusty*
			EST01005	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	bianco / *white*



Dimensioni / *Dimensions*

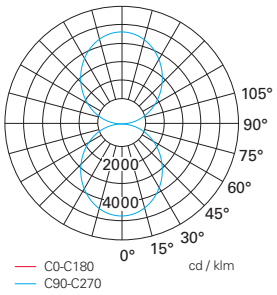
Uplight / Downlight



kg 1,2

Ottiche / *Optics*

Up / Down



Connection Up / Down

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Uplight / Downlight	18 W	SMD Led	**EST473**	600 lm	3000 K	> 80	Up / Down	IP54	grigio / *grey*
			EST474	600 lm	3000 K	> 80	Up / Down	IP54	ruggine / *rusty*
			EST01003	600 lm	3000 K	> 80	Up / Down	IP54	bianco / *white*
	max. 18 W	E27 Led / FBT	**EST167**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Up / Down	IP54	grigio / *grey*
			EST168	lampada non inclusa / *lamp not included*			Up / Down	IP54	ruggine / *rusty*
			EST01004	lampada non inclusa / *lamp not included*			Up / Down	IP54	bianco / *white*

Flavin



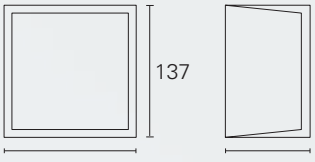
220÷240 V SMD Led IP65

Flavin si installa a parete o a soffitto e permette di illuminare con luce perfettamente diffusa ambienti esterni come porticati, pensiline, facciate e aree condominiali. La base dell'apparecchio, realizzata in pressofusione di alluminio, si fissa direttamente alla parete o al soffitto; la sorgente led è protetta da un doppio schermo opalino per ottenere la massima diffusione della luce. Flavin è equipaggiato con led SMD 10 W, è alimentato a tensione di rete e non necessita di driver remoto.

Flavin can be installed on the wall or on the ceiling for the lighting of outdoor environments such as porches, small balconies, facades and condominium areas with perfectly diffused light. The body of the base, made of die-cast aluminum, is fixed directly to the wall or ceiling; the led source is protected by a double opal screen to obtain maximum light diffusion. Flavin is equipped with 10 W SMD LEDs and powered by mains voltage and does not require a remote driver.

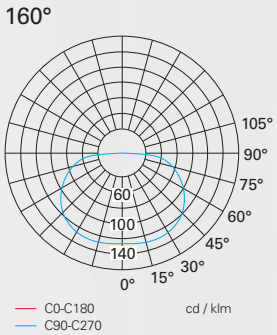


Dimensioni / *Dimensions*



0,61

Ottiche / *Optics*



Flavin

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	IK *IK*	colore *color*
Diffuser	10 W	SMD Led	**EST79400**	550 lm	3000 K	> 80	160°	IP65	IK10	bianco / *white*

Oregon



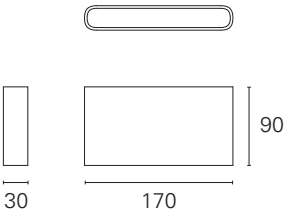
220÷240 V SMD Led IP54

Oregon è un apparecchio da parete che si caratterizza per la sua compattezza e per la sua linea pulita e minimale;
permette di illuminare pareti e facciate con luce radente, sia diretta che indiretta, morbidamente diffusa grazie agli schermi opalini.
È realizzato in un unico pezzo di alluminio ed è equipaggiato con CoB Led e driver integrato.

Oregon is a wall luminaire characterized by its compactness and its clean and minimal design; it allows to illuminate walls and facades with grazing light, both direct and indirect, softly diffused thanks to the opal screens. It is made of a single piece of aluminum and is equipped with a CoB Led and integrated driver.

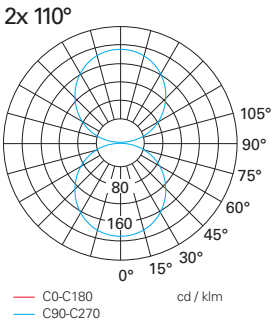


Dimensioni / *Dimensions*



0,5

Ottiche / *Optics*



Oregon

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	2x 6 W	SMD Led	**EST01007**	580 lm	3000 K	> 80	2x 110°	IP54	bianco / *white*

Dankan



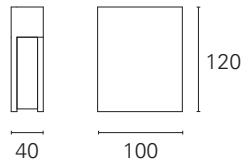
220÷240 V SMD Led IP54

Di forma rigorosamente squadrata, Dankan si installa a parete e, grazie al suo schermo opalino realizzato in un unico pezzo, illumina a radenza con luce morbida e diffusa. Dankan è equipaggiato con SMD Led e driver integrato nel corpo.

Characterized by its strictly squared shape, Dankan is installed on the wall and, thanks to its opal screen made in a unique piece, can light with grazing, soft and diffused light. Dankan is equipped with SMD Led and driver integrated in the body.

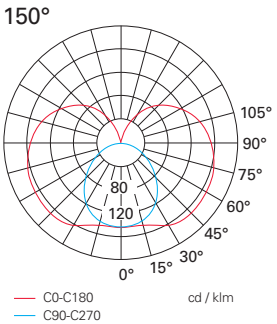


Dimensioni / *Dimensions*



0,5

Ottiche / *Optics*



Dankan

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	3 W	SMD Led	**EST01008**	220 lm	3000 K	> 80	150°	IP54	bianco / *white*

Eclis



220÷240 V CoB Led IP54

Eclis si installa a parete, è particolarmente indicato per ambienti interni ed esterni e si caratterizza per la sua forma estremamente minimale oltre che per le sue dimensioni particolarmente compatte. È dotato di testa girevole che, ruotando su sé stessa, permette di sfumare gradualmente la luce, personalizzando l'effetto luminoso sulla parete. È realizzato con corpo in alluminio verniciato ed è equipaggiato con sorgente CoB LED e driver integrato.

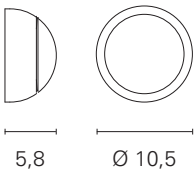
Eclis can be installed on the wall; it is particularly suitable for indoor and outdoor environments and it is characterized by its extremely minimal shape and its particularly compact dimensions. It is equipped with a swivel head which, rotating on itself, allows the light to gradually fade, personalizing the luminous effect on the wall. It is made with a painted aluminum body and is equipped with a CoB LED source and integrated driver.








Dimensioni / *Dimensions*



kg 0,6

Eclis

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	4 W	CoB Led	**PAR00075**	250 lm	3000 K	> 80	Flood	IP54	bianco / *white*

Cam

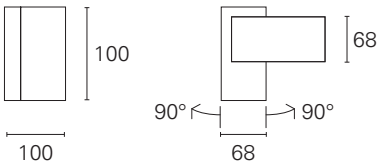


220÷240 V CoB Led IP54

Cam è un mini-proiettore da esterni che si installa a parete e che si caratterizza per la possibilità di orientare la sua testa ottica di 180°. Grazie a Cam è quindi possibile ottenere effetti di luce radente sulla parete, orientabili a piacimento.
È equipaggiato con CoB Led, driver integrato e ottica a fascio largo.

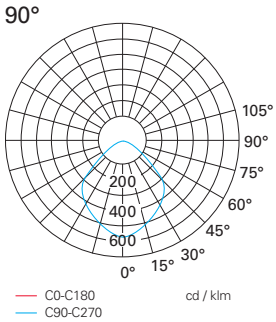
Cam is a mini outdoor projector that can be installed on the wall whose head can be oriented 180 °. Thanks to Cam it is therefore possible to obtain grazing light effects on the wall, which can be oriented as desired. It is equipped with CoB Led, integrated driver and wide beam optics.

Dimensioni / *Dimensions*



0,9

Ottiche / *Optics*



		7W
1	2,1	270
1.5	3,2	120
2	4,2	67
2.5	5,3	43
3	6,4	30
h (m)	d (m)	E₀ (lx)

Cam

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Spotlight	7 W	CoB Led	**EST444**	470 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	antracite / *anthracite*
			EST445	470 lm	3000 K	> 80	90°	IP54	ruggine / *rusty*

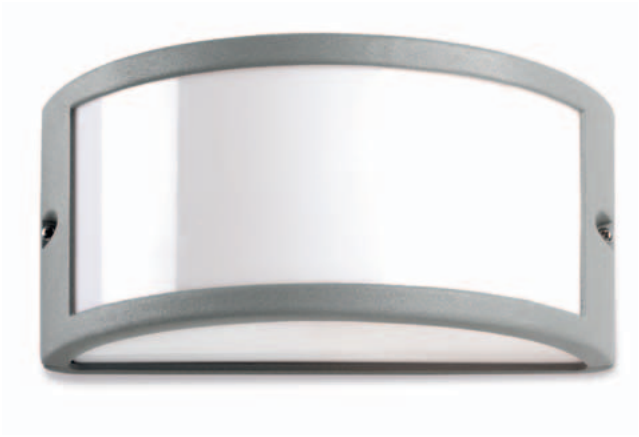
Effect



220÷240 V E27 IP54

Effect è un apparecchio da parete specifico per installazioni in outdoor; il corpo è realizzato in pressofusione di alluminio ed è dotato di schermi in policarbonato opalino che diffondono la luce in modo uniforme nell'area circostante. È disponibile in due diverse configurazioni, entrambe dotate di attacco E27 per sorgenti Led o FBT (non incluse).

Effect is a wall product specific for outdoor installations; the body is made of die-cast aluminum and is equipped with opal polycarbonate screens that spread the light evenly in the surrounding area. It is available in two different configurations, both equipped with an E27 socket for LED or FBT sources (not included).



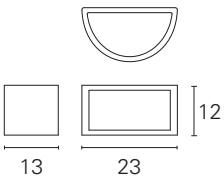






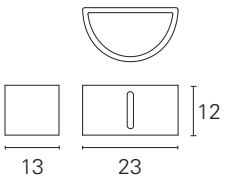
Dimensioni / *Dimensions*

Diffuser



0,8

Uplight / Downlight



0,8

Effect

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST090**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	grigio / *grey*
			EST091	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	bianco / *white*
Uplight / Downlight	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST092**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	grigio / *grey*
			EST093	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	bianco / *white*

Espirit



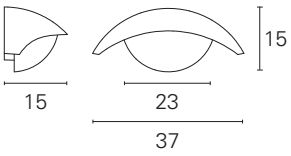
220÷240 V E27 IP44

Espirit si compone di una struttura di alluminio e da uno schermo in policarbonato opalino che diffonde la luce uniformemente nell'area circostante. La particolare forma della struttura scherma la luce verso l'alto. Espirit è equipaggiato con attacco E27 per sorgenti Led o FBT (non incluse).

Espirit consists of an aluminum body and an opal polycarbonate screen that diffuses the light uniformly in the surrounding area. The particular shape of the structure shields the light upwards. Espirit is equipped with E27 socket for LED or FBT sources (not included).



Dimensioni / *Dimensions*



0,9

Espirit

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	max. 20 W	E27 Led / FBT	**EST225**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP44	antracite / *anthracite*
			EST226	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP44	grigio / *grey*

Poker

220÷240 V E27 IP44

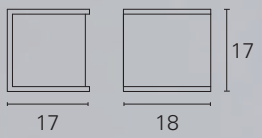
Poker si caratterizza per la sua forma cubica e per l'ampio schermo in policarbonato opalino; questo diffonde la luce in modo perfettamente uniforme e lo rende particolarmente indicato per illuminare zone esterne, in particolare percorsi e aree condominiali. La sua struttura è realizzata in pressofusione di alluminio ed è dotato di attacco E27 per sorgenti Led o FBT (non incluse).

Poker is characterized by its cubic shape and the large opal polycarbonate screen that diffuses the light in a perfectly uniform way and makes it particularly suitable for the lighting of external areas, in particular paths and condominium areas. Made of die-cast aluminum, it is equipped with an E27 socket for LED or FBT sources (not included).



Dimensioni / *Dimensions*

Diffuser



1,3

Poker

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST230**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP44	grigio / *grey*

Smok

220÷240 V SMD Led IP65

Smok è un segna passo che si distingue per le sue dimensioni compatte e per il suo spessore estremamente ridotto.
Si installa sulla superficie della parete senza che sia necessario praticare fori o scassi nel muro. È equipaggiato con specifico SMD led e driver integrato.

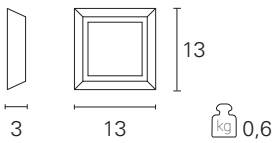
Smok is a steplight that stands out for its compact dimensions and extremely reduced thickness. It can be installed on the surface without having to drill holes or breaks in the wall. It is equipped with specific SMD LED and integrated driver.



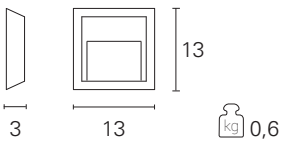


Dimensioni / *Dimensions*

Diffuser



Asymmetric



Smok

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser	4,5 W	SMD Led	**EST34010**	180 lm	3000 K	\	Flood	IP65	grigio / *grey*
Asymmetric	1,6 W	SMD Led	**EST34012**	70 lm	3000 K	\	Flood	IP65	grigio / *grey*

Grenada

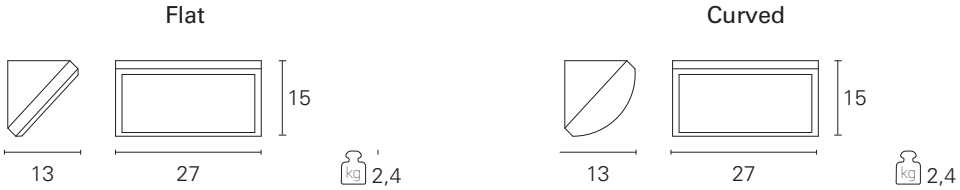
220÷240 V E27 IP54

Grenada è un apparecchio da parete o da soffitto idoneo alle installazioni outdoor; è realizzato in pressofusione di alluminio ed è completo di schermo in vetro che, satinato internamente, diffonde la luce nell'area circostante in modo uniforme. Grenada è completo di attacco E27 per sorgenti Led o FBT (non incluse).

Grenada is a wall or ceiling mounted luminaire suitable for outdoor installations; it is made of die-cast aluminum with glass screen which, internally satin-finished, diffuses uniformly the light in the surrounding area. Grenada is complete with E27 socket for LED or FBT sources (not included).



Dimensioni / *Dimensions*



Grenada

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Flat	2x max. 18 W	E27 Led / FBT	**EST145**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	grigio / *grey*
Curved	2x max. 18 W	E27 Led / FBT	**EST146**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP54	grigio / *grey*

Angolo

220÷240 V E27 IP44

Angolo è un apparecchio da installare a parete o a soffitto adatto ad illuminare piccole aree esterne con luce diffusa; interamente realizzato in policarbonato, è completo di schermo opalino che diffonde la luce nell'area circostante in modo uniforme. Angolo è dotato di attacco E27 per sorgenti Led o FBT (non incluse).

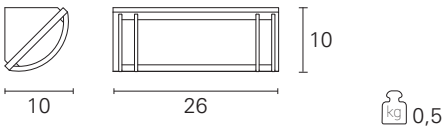
Angolo is a wall or ceiling mounted fixture suitable for the lighting of small outdoor areas with diffused light; entirely polycarbonate made, it is complete with an opal screen that diffuses in a uniform way the light in the surrounding area. Angolo is equipped with an E27 connection for LED or FBT sources (not included).





Dimensioni / *Dimensions*

Curved



Angolo

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Curved	max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST140**	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP44	antracite / *anthracite*
			EST142	lampada non inclusa / *lamp not included*			Flood	IP44	grigio / *grey*

Luci da Giardino
Garden Lights



Joy
216



Sphere
p.218



Stone
p.219



Curling
p.220



Pascià
p.221

Joy



3,7 V DC SMD Led IP54

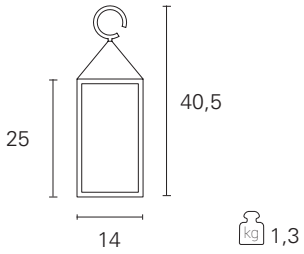




Joy è una lampada da tavolo portatile, ricaricabile e senza filo.
Si ricarica con un cavo USB fornito in dotazione e ha una autonomia massima di circa 9 ore. È dotata di pulsante soft touch posizionato sul corpo dell'apparecchio per l'accensione e lo spegnimento. Joy si può appoggiare sul tavolo anche in ambienti esterni, oppure si può appendere utilizzando il suo gancio aperto, integrato nel corpo della lampada. La luce di Joy è estremamente confortevole perché la sorgente SMD Led a 3000K è sempre completamente nascosta alla vista e protetta da uno schermo opalino che diffonde gradevolmente la luce.
Joy è particolarmente resistente, è realizzata in pressofusione di alluminio e pesa 1.3 kg.

Joy is a portable, rechargeable and cordless table lamp. It recharges with a supplied USB cable and has a maximum autonomy of about 9 hours. It is equipped with a soft touch button located on the body of the appliance for switching on and off.
Joy can also be placed on the table outdoors, or it can be hung using its open hook, integrated in the body of the lamp. Joy's light is extremely comfortable because the 3000K SMD Led source is always completely hidden from view and protected by an opal screen that pleasantly diffuses the light. Joy is particularly resistant; it is made of die-cast aluminum and weighs 1.3 kg.

Dimensioni / *Dimensions*



Touch



Joy

3,7 V DC

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Portable Lamp	2,2 W	SMD Led	**GDN05111**	190 lm	3000 K	> 80	diffuse	IP54	bianco / *white*
			GDN05131	190 lm	3000 K	> 80	diffuse	IP54	antracite / *anthracite*

Autonomia max 9 ore – Tempo di ricarica 7 ore / *Work time battery max 9 hours – Recharge 7 hours*

Sphere

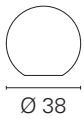
220÷240 V E27 IP65

Di forma sferica realizzata in materiale termoplastico, Sphere è una lampada da terra progettata per illuminare i giardini e le aree verdi, è dotata di cavo di alimentazione in gomma di colore nero, lungo 300 cm. e cablato con spina Shuko; è equipaggiata con attacco E27 per lampade Led o FBT.

Spherical shape and made of thermoplastic material, Sphere is a floor lamp designed to illuminate gardens and green areas, it is equipped with a black rubber power cable, 300 cm. long and wired with Shuko plug; it is equipped with E27 socket for Led or FBT lamps.

Dimensioni / *Dimensions*

Floor Lamp
Ø 38 cm.



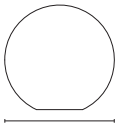
2,4

Floor Lamp
Ø 45 cm.



3,9

Floor Lamp
Ø 56 cm.



5,4



Sphere

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Floor Lamp ø 38 cm.	max. 20 W	E27 Led / FBT	**EST505**	lampada non inclusa / *lamp not included*			diffuse	IP65	bianco / *white*
Floor Lamp ø 45 cm.	max. 20 W	E27 Led / FBT	**EST506**	lampada non inclusa / *lamp not included*			diffuse	IP65	bianco / *white*
Floor Lamp ø 56 cm.	max. 20 W	E27 Led / FBT	**EST507**	lampada non inclusa / *lamp not included*			diffuse	IP65	bianco / *white*

Stone

220÷240 V E27 IP65

Realizzata in materiale termoplastico, Stone è una lampada da terra indicata per illuminare scenograficamente le aree verdi e i giardini privati. Alimentata in classe II, è completa di cavo di alimentazione in gomma di colore nero di 300 cm. di lunghezza, cablato con spina Shuko; è equipaggiata con doppio attacco E27 per lampade Led o FBT.

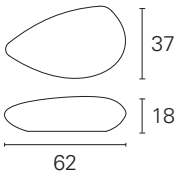
Made of thermoplastic material, Stone is a floor lamp suitable for scenically lighting of green areas and private gardens. Powered in class II with 300 cm black rubber power cable included and wired with Shuko plug; it is equipped with double E27 socket for Led or FBT lamps.



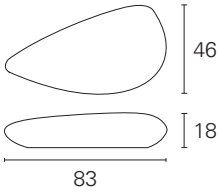


Dimensioni / *Dimensions*

Floor Lamp
62 x 37 cm.



Floor Lamp
83 x 46 cm.



Stone

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Floor Lamp 62 x 37 cm.	2x max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST510**	lampada non inclusa / *lamp not included*			diffuse	IP65	bianco / *white*
Floor Lamp 83 x 46 cm.	2x max. 15 W	E27 Led / FBT	**EST511**	lampada non inclusa / *lamp not included*			diffuse	IP65	bianco / *white*

Curling

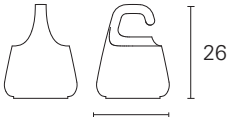
220÷240 V SMD Led IP65

Caratterizzata dalla sua originale forma, Curling è una lampada portatile da giardino realizzata in materiale termoplastico di colore bianco; si impugna facilmente grazie al manico integrato al corpo e illumina la zona circostante con luce dinamica grazie alla sua sorgente Led RGB. Curling è ricaricabile con apposito cavetto fornito in dotazione e ha un'autonomia massima di 8 ore a piena carica. Curling è dotata di interruttore on/off posizionato sotto la sua base con il quale è anche possibile selezionare quattro diversi colori (rosso, verde, blu e bianco); viene fornita con apposito telecomando a infrarossi con il quale è possibile gestire la luce dinamica RGB personalizzando l'effetto luminoso o selezionare le scene di luce preimpostate.

Characterized by its original shape, Curling is a portable garden lamp made of white thermoplastic material; it is easily held thanks to the handle integrated into the body and illuminates the surrounding area with dynamic light thanks to its RGB LED source. Curling can be recharged with a special cable supplied and has a maximum autonomy of 8 hours at full charge. Curling is equipped with an on / off switch positioned under its base with which it is also possible to select four different colors (red, green, blue and white); it is supplied with a special infrared remote control with which it is possible to manage the RGB dynamic light by customizing the luminous effect or by selecting the preset light scenes.



Dimensioni / *Dimensions*



0,8

Curling

220÷240 V

RGB

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Diffuser RGB	3 W	SMD Led	**EST30020**	\	RGB	\	diffuse	IP65	bianco / *white*

Pascià

220÷240 V E27 IP44

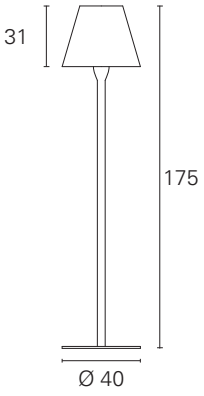
Pascià è una lampada da terra progettata per ambienti esterni e realizzata con una struttura di metallo laccato e un diffusore in materiale termoplastico.
È particolarmente indicata per l'illuminazione dei giardini, delle aree verdi e dei terrazzi; illumina senza abbagliare la zona circostante con luce morbida diffusa.
È completa di attacco E27 per lampade FBT o Led e di cavo di alimentazione in gomma di colore nero, lungo 200 cm. e cablato con spina shuko.

Pascià is a floor lamp designed for outdoor environments with lacquered metal structure and a thermoplastic diffuser. It is particularly suitable for the lighting of gardens, green areas and terraces; it illuminates the surrounding area without dazzling with soft diffused light. It comes complete with an E27 socket for FBT or Led lamps and a black rubber power cable, 200 cm long. and wired with shuko plug.



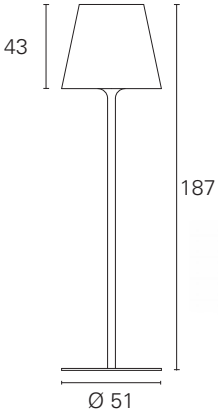
Dimensioni / *Dimensions*

Floor Lamp
Ø 40 cm.



kg 9,0

Floor Lamp
Ø 51 cm.



kg 15,0

Pascià

220÷240 V

modello *type*	potenza *power*	sorgente *source*	codice *code*	flusso apparecchio *light output*	CCT *CCT*	CRI *CRI*	ottica *optic*	IP *IP*	colore *color*
Floor Lamp ø 40 cm.	max. 20 W	E27 Led / FBT	**EST501**	lampada non inclusa / *lamp not included*			diffuse	IP44	antracite / *anthracite*
Floor Lamp ø 51 cm.	max. 20 W	E27 Led / FBT	**EST00502**	lampada non inclusa / *lamp not included*			diffuse	IP44	antracite / *anthracite*

Indice Alfabetico / *Alphabetical Index*

serie *series*	pagina *page*
Angolo	**213**
Barbados	**36**
Bart CoB	**56**
Bart Multiled	**48**
Beam Program	**126**
Birk	**12**
Boxer	**162**
Brick	**176**
Cam	**204**
Connection	**188**
Curling	**220**
Dado	**26 / 186**
Dankan	**200**
Davon	**150**
Eclis	**202**
Effect	**206**
Espirit	**208**
Fast	**102**
Flavin	**196**
Funky	**110**
Gard	**18 / 182**
Gong	**84**
Grenada	**212**
Hole Ground	**62**
Hole Step	**98**
Joker	**94**
Joy	**216**
King	**80**
Lola	**60**
Mark	**158**
Miami	**154**
Miniled Microled	**72**
Nip	**66**
Oblò Micro	**76**
Onda	**180**
Oregon	**198**
Panto	**32**
Pascià	**221**
Perth	**22 / 184**
Planet	**138**
Poker	**210**
Polka	**106**
Rudy	**42**
Sheld	**178**
Shock	**144**
Shoot	**118**
Skin	**90**
Smok	**211**
Sphere	**218**
Stone	**219**
Wally	**166**
Wet	**122**
Win	**170**

Concept and Design
Studio grafico PAN International

Photo
Industrialfoto Firenze
Ivan Rossi Fotografo

Print
Grafiche Antiga

stampato
con il sole

MIX
Paper from
responsible sources
FSC® C008309

Rif. CA2808-02 (ML)

Printed in Italy

Condizioni di vendita / *Sales policy*

Condizioni generali / *General terms*

Tutte le informazioni riportate sul presente catalogo sono indicative e non vincolanti per l'azienda. La stessa si riserva la facoltà di modificare o variare i prodotti per migliorare i contenuti tecnici e qualitativi anche senza preventiva informazione. Marchi, loghi e visual concept pubblicati appartengono ai legittimi proprietari. La riproduzione, anche parziale della presente pubblicazione è vietata. Pan International non risponde per eventuali danni a persone o cose causati da una non corretta istallazione dei propri prodotti. La riproduzione, anche parziale, della presente pubblicazione è vietata. Visitate il nostro sito internet per verificare INFORMAZIONI TECNICHE ed ERRATA CORRIGE: www.panint.it

All information in this catalogue merely serves as an indication and it is not binding for the company. The company reserves the right to modify or vary the products to improve the technical and qualitative contents, even without prior notice. Brand names, logos and published visual concepts belong to their legitimate owners. Total or partial reproduction of this publication is forbidden. Pan International is not liable for injuries or damage due to the incorrect installation of its fixtures. No part of this catalogue may be copied. Please visit our website to check TECHNICAL INFO and ERRATA CORRIGE updates: www.panint.it

Informazioni / *Information*

Per richieste di informazioni, segnalazioni e necessità di assistenza, contattare l'agente di riferimento per la propria area geografica di appartenenza, i cui dati sono riportati su: www.panint.it

For requests, information and technical assistance please contact the reference agent for your country. List available on www.panint.it

Garanzia / *Guarantee*

Pan International garantisce che i suoi prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale in caso di uso conforme alla destinazione d'uso per il periodo indicato nella corrispondente pagina di questo catalogo con validità dalla data di emissione della fattura. Per le condizioni di garanzia consultare il sito www.panint.it

Pan International guarantees that its products are free from manufacturing and/or material defects when used according to the intended use for the period specified in the corresponding page of this catalog valid from the date of the invoice. For guarantee terms please refer to our website www.panint.it

Publisher
PAN International Srl
Via G. Michelucci 1
50028 Tavarnelle Val di Pesa
Firenze, Italy
www.panint.it

Information
Tel. +39 055 8059336
Fax +39 055 8059338
panint@panint.it
export@panint.it

Italy sales network
www.panint.it/rete-vendita.php

8024598157665

CAT058

© 2020 PAN International S.r.l.

panint.it