

03



2016-2018



ARCHITETTURALE
ARCHITECTURAL

ASSEMBLATI
ASSEMBLY

ESTERNO
OUTDOOR

URBANO
URBAN







FLAIR
ART
TRADITION
MANUFACTURE
HISTORY
DESIGN

ITALIAN
EXCELLENCE

1930

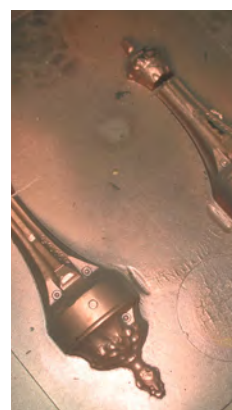
1963

1973

1986

1995

1999



Antonio Montini fonda, a Lumezzane, la Montini Antonio & figli, azienda strutturata per la produzione di casalinghi

Antonio Montini founds in Lumezzane the company "Montini Antonio & figli" (Montini Antonio & sons), for the production of household goods.

Viene inaugurato il reparto di pressofusione e di lavorazioni meccaniche per la produzione di componenti per illuminazione d'interno in ottone

It is open the die casting and mechanic processing department for the production of lighting internal brass components.

I fratelli Montini, sensibili ai nuovi concetti industriali, trasformano l'azienda in società per azioni "FRAMON S.p.A.", strutturandola con nuove tecnologie

The Montini brothers, sensitive to the new industrial concepts, transform the company in "FRAMON S.p.A." (Join stock company), with new technologies.

La crescente domanda legata ai prodotti del settore dell'illuminazione porta l'azienda ad un ampliamento degli spazi con l'entrata in funzione del reparto di pressofusione e di lavorazioni meccaniche per la produzione di componenti per l'illuminazione d'esterno

The increasing demand of lighting products, lets the company to enlarge the spaces with the start of the die casting and mechanic processing department for the production of external lighting components.

Con l'obiettivo di un ulteriore potenziamento dei servizi, nasce il reparto per lo stampaggio di materia plastica di accessori e di componenti per l'illuminazione

Birth of the moulding department for plastic accessories and lighting components, with the aim to increase the services.

L'esigenza di ulteriori spazi fa sì che venga aperto a Rovato, adiacente all'autostrada A4 Milano/Venezia il nuovo magazzino centrale dei prodotti semilavorati. Consapevoli delle esigenze dei mercati stranieri, uno sforzo organizzativo ci porta ad ottenere la certificazione ISO9001

Due to the need of further spaces, it is open a new central warehouse for semi-finished products in Rovato, close to the speedway A4 Milan / Venice. Considering the needs of the abroad markets, an organizational effort let us obtain the Certificate ISO 9001.

STORIA STORY

2000

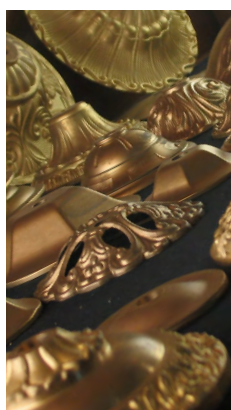
2008

2009

2010

2012

2016



Una rivalutazione della componentistica per l'illuminazione in ottone è ciò che sta alla base dell'acquisizione della Fonderia RECROSIO, tra le principali aziende del comparto

The foundry RECROSIO, one of the main company of the sector, is bought, due to the increase of the value of the lighting components.

Per soddisfare in modo ancor più completo le necessità del mercato, Framon sceglie di allargare la rosa dei propri prodotti, inserendo una serie di articoli finiti e cablati in alluminio e ottone per esterno e altri articoli in ghisa

In order to satisfy in a complete way the needs of the market, Framon chooses to enlarge its product range with external finished and cabled goods of aluminium and brass products and other cast iron items.

Una grande rivoluzione logistica: il magazzino viene trasferito a Lumezzane in una sede totalmente automatizzata, concepita per rendere ancora più veloce ed efficiente il passaggio del prodotto al cliente.

A great logistic revolution: the warehouse is moved to Lumezzane in a totally automatized area, in order to make quicker and more efficient the passage of the product to the customer.

Intraprende una nuova strategia di comunicazione con una vision a medio-lungo termine. Il brand subisce un radicale restyling con un rinnovo complessivo dei supporti di promozione e marketing diversamente declinati per i diversi mercati esteri.

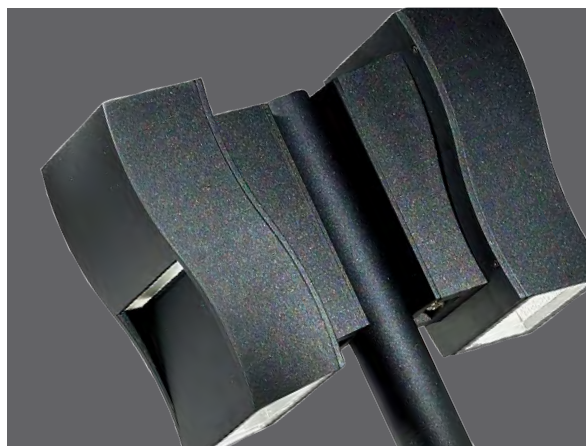
There is a new communication strategy with a mid-long term vision. The brand is subjected to a radical restyling with a total renovation of the promotion and marketing supports, made in a different way for the different abroad markets.

La nostra attività continua la sua progressiva, ma costante evoluzione. Alla gamma del prodotto finito classico, si aggiunge un ventaglio di prodotti finiti "tecnici" dal design sempre più ricercato utilizzando tecnologie a LED.

Our activity goes ahead with the progressive and constant evolution. To the finished classical range product, there is the addition of a range of finished "technical" goods, with an always more refined, using the LED technologies.

All'insegna di un'incessante crescita e per meglio far fronte alle nuove e più svariate esigenze del mercato, FRAMON avvia una politica di acquisizione di rami d'azienda con l'annessione di marchi storici del settore. Un'attività in progress...

Thanks to the continuous increase and in order to meet the new and different market needs, FRAMON starts a policy of acquisition of company branches, with the annexation of historical brands of the sector.



L'AZIENDA THE COMPANY

Prodotti tradizionali e raffinati, costruiti pezzo dopo pezzo nel segno del "Made in Italy" con materiali rigorosamente selezionati. E' il segno distintivo delle linee di prodotti Framon nell'interpretazione delle versioni "classica" e "moderna". Forniamo prodotti nel settore illuminazione ad alto impatto tecnologico coniugato ad un'estetica essenziale e ricercata.

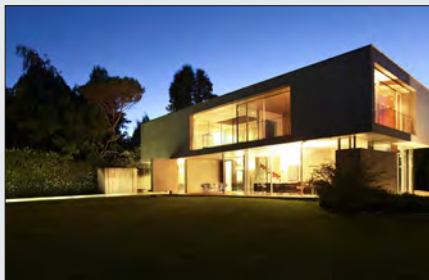
La nostra produzione è estremamente duttile anche perché è in grado di eseguire qualsiasi tipo di lavorazione sulle fusioni prodotte, utilizzando importanti macchinari tecnologicamente avanzati e costantemente rinnovati, come complessi transfer, torni a controllo numerico e centri di lavoro. FRAMON S.p.A. propone i propri articoli con una finitura standar, ma su specifica richiesta, è in grado di fornire il materiale con la tipologia di finitura richiesta dal cliente. Tradizione e innovazione, qualità e competitività del prodotto, capacità imprenditoriale e affidabilità, fanno di FRAMON S.p.A. un'azienda leader nel proprio settore. Il successo di FRAMON S.p.A. è la capacità di saper cogliere le sfide del mercato, mantenendo ferma negli anni la fedeltà a una cultura del lavoro basata sulla serietà, sul continuo sforzo creativo e sull'accurato aggiornamento tecnologico.

Traditional and refined products, built step by step following the "Made in Italy" way with high selected materials. It is the distinctive sign of the Framon lines product for the "classical" and "modern" versions. We supply high technological impact and with a sophisticated and essential appearance products for the lighting sector

Our production is extremely flexible as it is able to perform every kind of mechanical processing on the castings using technological advanced and continually renewed machinery like transfers, lathes CN and machining centres. FRAMON S.p.A. proposes its items with a standard finishing, but on specific demand it can also supply the material with the finishing requested by the customer

Tradition and innovation, quality and competitiveness of the product, entrepreneurial ability and reliability make FRAMON S.p.A. a leading company in its sector.

The success of FRAMON S.p.A. is the capability to accept the market challenges maintaining during the years the fidelity to a working culture based on seriousness, constant inventive effort and careful technological updating.



Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a parete, a soffitto.
Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 48100 verniciato con polveri polimeriche ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione.
Diffusore: vetro trasparente monodiffusore temperato 4 mm.
Tubo estruso in alluminio (UNI EN 573-3 6063).
Portafarola: E27 - GU10 - LED.
Cattagelo: tensione di rete 230-240V.
Viterie: acciaio inox.
Guarnizione: silicone espanso - silicone stampato.
Isolamento: Classe I.
Normative: conforme alla norma EN60598-1.
Marchio: CE.

Available with mono direction emission.

Fixing: wall fixing, ceiling fixing.
Components: die cast aluminium EN AB 48100 painted with polymeric powder UV ray and corrosion resistant.
Diffuser: clear monolithic tempered glass 4mm.
Tube: extruded aluminium (UNI EN 573-3 6063).
Lampholder: E27 - GU10 - LED.
Lamp not included.
Wiring: voltage 230-240V.
Screws: A2 stainless steel.
Gasket: expanded silicone - moulded silicone.
Insulation: Class I.
Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms.
Mark: CE.



FISSAGGIO A SOFFITTO PIRELLA

FRAMON

FISSAGGIO A PARETE
WALL FIXING

TOT



Colore/Color

N. Nero/Black

A. Antracite/Anthracite

G. Grigio/Grey



FRAMON

Applicazione prodotto
Applicazione prodotto

Nome prodotto
Nome prodotto

Colore prodotto
Colore prodotto

Simboli
Simboli

Descrizione tecnica
Technical product
description

Nome prodotto
Product Name

Prodotto
Product

Tabella prodotto
Product table

Curve fotometriche
Curve fotometriche

Descrizione Prodotto
Description Prodotto

FISSAGGIO A PARETE
WALL FIXING



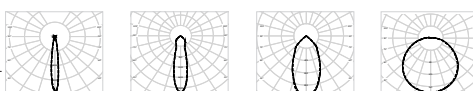
203 - TOT



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.	
092-203-...LEDN4	A+ COB 10mm		IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	12°	Plas
092-203-...LEDN3	A+ COB 10mm		IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	12°	Plas
092-203-...LEDM4	A+ COB 10mm		IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	24°	Plas
092-203-...LEDM3	A+ COB 10mm		IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	24°	Plas
092-203-...LEDW4	A+ COB 10mm		IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	40°	Plas
092-203-...LEDW3	A+ COB 10mm		IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	40°	Plas
092-203-...LED4	A+ SMD 5630		TR	13,0	1200	92,3	80	4000	0.97	40000	Diff.		
092-203-...LED3	A+ SMD 5630		TR	13,0	1080	83,1	80	3000	0.97	40000	Diff.		
092-203-...30	A+ E27		TR	6,0	350	58,3	80	3000	0.9	40000			
	D E27		TR	50,0	550	11,0	90	3000		2000			Alu
092-203-...51	A+ GU10		TR	7	450	64,3	80	3000	0.9	40000			
	D GU10		TR	35	330	9,4	90	3000		2000			

Colore/Color N Nero/Black - A Antracite/Anthracite - G Grigio/Grey

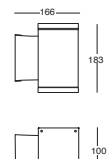
Curve fotometriche/Photometric data



COB - 12 W - 12° COB - 12 W - 24° COB - 12 W - 40° SMD5630 - 13 W

Alimentazione: IN Driver incorporato - TR Tensione di rete (LED4/LED3/51/30)

Diffusore: Vetro trasparente
Peso: 1,1 kg (30) - 1,2 kg (51)
Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/51/30)
Diffuser: Transparent glass
Peso: 1,1 kg (30)/ 1,2 kg (51)



Disegno tecnico
Technical design

FRAMON

27

Legenda tabella/Table legend

CODICE <i>CODE</i>	Codice di ordinazione dell'articolo <i>Codice di ordinazione dell'articolo</i>
SORGENTE <i>SOURCE</i>	<i>A</i> Classe energetica indica... <i>Classe energetica indica...</i>
	<i>B</i> Tipo di sorgente luminosa montata <i>Tipo di sorgente luminosa montata</i>
	<i>B</i> Immagine sorgente luminosa <i>Immagine sorgente luminosa</i>
W	Potenza espressa in Watt indica... <i>Potenza espressa in Watt indica...</i>
mA	Corrente espressa in milliAmpere indica... <i>Corrente espressa in milliAmpere indica...</i>
lm	Misura del flusso luminoso espressa in lumen <i>Misura del flusso luminoso espressa in lumen</i>
lm/W	L'efficienza luminosa di una sorgente di luce è il rapporto tra il flusso luminoso e la potenza in ingresso. <i>L'efficienza luminosa di una sorgente di luce è il rapporto tra il flusso luminoso e la potenza in ingresso</i>
CRI	L'indice di resa cromatica Color Rendering Index (CRI), di una sorgente luminosa è una misura di quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati. <i>L'indice di resa cromatica Color Rendering Index (CRI), di una sorgente luminosa è una misura di quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati.</i>
CCT K	Il termine temperatura di colore è utilizzato in illuminotecnica, in fotografia e in altre discipline correlate per quantificare la tonalità della luce. Si misura in kelvin. <i>Il termine temperatura di colore è utilizzato in illuminotecnica, in fotografia e in altre discipline correlate per quantificare la tonalità della luce. Si misura in kelvin.</i>
COSφ	Potenza espressa in Watt indica... <i>Potenza espressa in Watt indica...</i>
ORE <i>Hours</i>	Durata media in ore di ogni lampadina <i>Durata media in ore di ogni lampadina</i>
Λ°	Angolo del fascio luminoso espresso in gradi, oppure con sigla diff. che significa diffuso. <i>Angolo del fascio luminoso espresso in gradi, oppure con sigla diff. che significa diffuso.</i>
RIFL. <i>Refl.</i>	Materiale di cui è composto il riflettore. <i>Materiale di cui è composto il riflettore.</i>

Composizione CODICE/CODE legend

092	000	...	AA	A0
Prodotto assemblato, cablato, verniciato / <i>Finished serie assembled, wired, painted</i>	Numero identificativo articolo / <i>Numero identificativo articolo</i>	Colore/Color N Nero/Black A Antracite/Anthracite G Grigio/Grey B Bianco/White F Ruggine/Rust	Schermo/Schermo O Opale/Opal RC Riflettore/Reflector	Tipo di attacco/illuminazione / <i>Tipo di attacco/illuminazione</i>

Classe di protezione IP

L'International Protection (o classe di protezione IP) nell'ingegneria elettrica è un codice che riassume il livello di protezione di un'apparecchiatura elettrica contro il contatto accidentale o intenzionale con il corpo umano o con oggetti, e la protezione contro il contatto con l'acqua.

Livello	Protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei	Livello	Protezione contro la penetrazione dei liquidi
IP0x	Nessuna protezione.	IPx0	Nessuna protezione.
IP1x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm. Protetto contro l'accesso con il dorso della mano.	IPx1	Protetto contro cadute verticali di gocce d'acqua.
IP2x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm. Protetto contro l'accesso con un dito.	IPx2	Protetto contro cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale.
IP3x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm. Protetto contro l'accesso con un attrezzo.	IPx3	Protetto contro schizzi diretti fino a 60° dalla verticale.
IP4x	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm. Protetto contro l'accesso con un filo.	IPx4	Protetto contro spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.
IP5x	Protetto contro le polveri. (poca e non su parti conduttrici)	IPx5	Protetto contro getti d'acqua da tutte le direzioni.
IP6x	Protetto totale dall'ingresso di polvere. (nessuna traccia)	IPx6	Protetto contro getti d'acqua potenti da tutte le direzioni.
		IPx7	Protetto contro gli effetti delle immersioni temporanee.
		IPx8	Protetto contro gli effetti delle immersioni continue.

International Protection (IP) ratings

In electronic engineering, the International Protection rating system classifies the degree of protection of electrical equipment against accidental or intentional contact with the body or with objects and the protection against contact with water.

Level	Protection against the inlet of solid foreign bodies	Level	Protection against the inlet of liquids
IP0x	No protection.	IPx0	No protection.
IP1x	Protection against solid bodies bigger than 50 mm. Effective protection against the back of the hand.	IPx1	Protection against water drops falling vertically.
IP2x	Protection against solid bodies bigger than 12 mm. Effective protection against the back of the hand.	IPx2	Protection against drips of water when tilted 15° from the vertical line.
IP3x	Protection against solid bodies bigger than 2.5 mm. Effective protection against tools.	IPx3	Protection from direct sprays of water up to 60° from the vertical line.
IP4x	Protection against solid bodies bigger than 1 mm. Effective protection against inlet with a wire.	IPx4	Protection against sprays of water from any direction.
IP5x	Dust protected. (insufficient and conducting parts not protected)	IPx5	Protection against water jets from any direction.
IP6x	Complete protection from dust. (no trace)	IPx6	Protection against powerful water jets from any direction.
		IPx7	Protection against the effects of temporary immersion in water.
		IPx8	Protection against the effects of continuous immersion in water.

Classe di isolamento/Insulation class

Le classi di isolamento elettrico sono il raggruppamento omogeneo definito dall'IEC (International Electrotechnical Commission) delle caratteristiche tecniche applicabili ad un dispositivo elettrico per limitare i rischi di folgorazione conseguenti ad un guasto dello stesso.

In the electrical appliance manufacturing industry, the following IEC protection classes are used to differentiate between the protective-earth connection requirements of devices.



Classe 0

Gli apparecchi che appartengono a questa classe non prevedono la connessione a terra tramite un conduttore di terra
These appliances have no protective-earth connection



Classe I

Gli apparecchi che appartengono a questa classe devono avere le loro parti conduttrici accessibili collegate a terra tramite un conduttore di terra
These appliances must have their chassis connected to electrical earth by an earth conductor



Classe II

Gli apparecchi che appartengono a questa classe sono progettati in modo da non richiedere la connessione di massa a terra
These appliances is one which has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth



Classe III

Gli apparecchi che appartengono a questa classe non presentano tensioni superiori alla Bassissima tensione di sicurezza SELV
These appliances are designed to be supplied from a separated/safety extra-low voltage (SELV) power source



grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni (Codice IK) CEI EN 50102.

degrees of protection against external mechanical impacts (IK Code) CEI EN 50102

IK	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
JOULES	0	0.15	0.20	0.35	0.50	0.70	1	2	5	10	20



Risponde ai requisiti UE in materia di sicurezza, salute e protezione ambientale.

It states that the product meets EU safety, health and environmental protection requirements



Installabile su superfici normalmente infiammabili

Suitable to the mounting on normal inflammable surfaces



Non calpestabile

Not walkway



Carrabile

Driveway



Calpestabile

Walkway



Temperatura massima

Maximum temperature



Installazione a parete, luce monodirezionale

Wall fixing, mono direction emission



Incasso a terra, luce monodirezionale

Ground recessed fixing, mono direction emission



Installazione a parete, luce bidirezionale

Wall fixing, bi-direction emission



Installazione a parete, luce monodirezionale

Wall fixing, mono direction emission



Installazione a terra, luce monodirezionale

Ground fixing, mono direction emission



Installazione a soffitto, luce monodirezionale

Ceiling fixing, mono direction emission



Installazione a terra, luce omnidirezionale

Ground fixing, omni direction emission



Installazione a terra, luce orientabile

Ground fixing, adjustable emission



Incasso a parete, luce monodirezionale

Wall recessed fixing, mono direction emission



Installazione a parete, luce orientabile

Wall fixing, adjustable emission

1. Fissaggio A Parete Wall Fixing

TOT



202 P. 026



203 P. 027



200 P. 028



201 P. 029



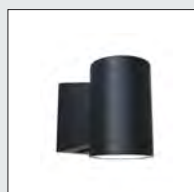
210 P. 030



211 P. 031



239 P. 032



249 P. 032

NOTA

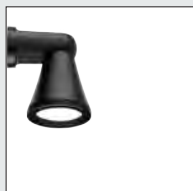


281 P. 038



282 P. 038

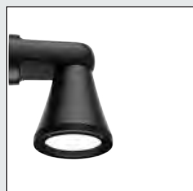
PAPILLON



212 P. 044



213 P. 045



214 P. 046



215 P. 047

TECNO



308 P. 052



209 P. 053

SCRIGNO



216 P. 058



217 P. 059



218 P. 060



219 P. 060

1. Fissaggio A Parete Wall Fixing

LUNA



007 p. 066



008 p. 066

2. Fissaggio A Soffitto Wall celilig

TOT



245 p. 074



246 p. 075

PAPILLON



212 p. 080

3. Incassi a muro Recessed lightings

GAMMA



255 p. 088



256 p. 088



257 p. 089

3. Incassi a muro Recessed lightings

ALFA



265 P. 096



266 P. 096



267 P. 097

FANTE



300 P. 104



310 P. 104

VIOLA



250 P. 110

DALIA



251 P. 116



252 P. 116



253 P. 117



254 P. 117

TABULA



015 P. 124

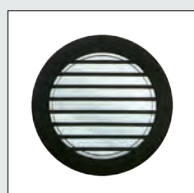


016 P. 124001

CIRCUS



240 P. 130



241 P. 130



242 P. 131

4. Segnapasso Spotlight

TRACCIA



001 P. 138



002 P. 138



003 P. 139



004 P. 139

5. Calpestabili Walkover lights

ORMA



227 P. 146



237 P. 147



228 P. 148



229 P. 148



230 P. 149



222 P. 150



221 P. 001



223 P. 152



225 P. 153



224 P. 154

FENICE



234 P. 160



236 P. 160



238 P. 161

6. Illuminazione architettonica Architectural lighting

GAMMA



258 p. 168

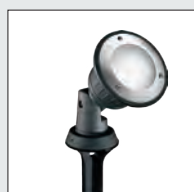


259 p. 168

ALFA

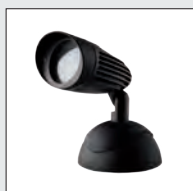


288 p. 174



289 p. 174

ABILIS



527 p. 180

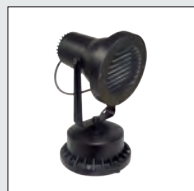


528 p. 180

RADAR



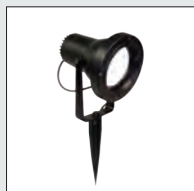
526 p. 186



226 p. 187



529 p. 188



530 p. 188

7. Bollard Bollard

TOT



204 P. 196

GAMMA



260 P. 202



261 P. 202

ALFA



260 P. 270



261 P. 271

FANTE



301 P. 214



303 P. 214



311 P. 215



313 P. 215

SILURETTO



320 P. 220



330 P. 221



325 P. 222



335 P. 224

MIGNOLO



321 P. 230



331 P. 231



326 P. 232



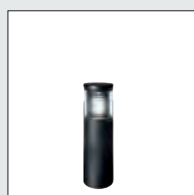
530 P. 234

7. Bollard Bollard

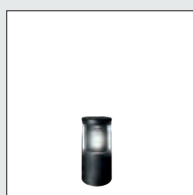
LIGHTHOUSE



327 P. 240



328 P. 240



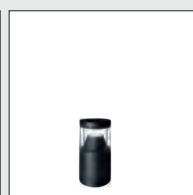
329 P. 241



337 P. 242



338 P. 242



339 P. 243



323 P. 243



324 P. 244

CUPOLA



341 P. 250



342 P. 251



343 P. 252



345 P. 253



346 P. 254

FORMA



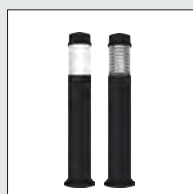
351 P. 260



352 P. 261



353 P. 262

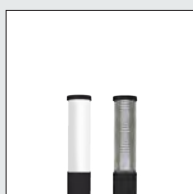


355 P. 263

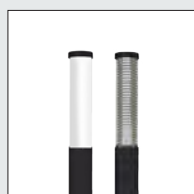


356 P. 264

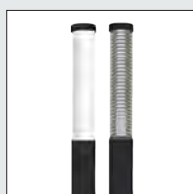
LINEA



367 P. 270



368 P. 272



369 P. 274



361 P. 276



362 P. 277



363 P. 278



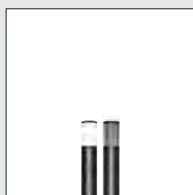
365 P. 279



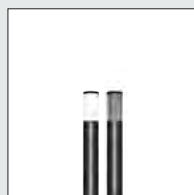
366 P. 280

8. Pali Poles

SILURO



316 p. 288



317 p. 290



318 p. 292



319 p. 294



315 p. 296

NOTA



283 p. 302



284 p. 303

VENTO



373 p. 310



370 p. 311



371 p. 312



372 p. 313

Tot	25		Nota	37		Tecno	51		Luna	65
202	26		281	38		309	52		007	66
203	27		282	38		209	53		008	66
200	28									
201	29		Papillon	43		Scrigno	57			
210	30									
211	31		212	44		216	58			
239	32		213	45		217	59			
249	32		214	46		218	60			
			215	47		219	60			

FISSAGGIO A PARETE

WALL FIXING



TOT

Forte della sua resistenza, Tot è un prodotto caratterizzato da un'elevata qualità dei materiali costruttivi che ne garantisce l'utilizzo all'esterno.

E' disponibile sia in forma cilindrica sia in forma rettangolare al fine di garantire massima adattabilità e versatilità.

Proponiamo Tot in due versioni differenti: nella prima l'articolo presenta un orientamento della luce esclusivo verso il basso, nella seconda invece l'articolo presenta un orientamento della luce in entrambe le direzioni quindi sia verso il basso sia verso l'alto.

Vi è inoltre la possibilità di scegliere il prodotto Tot in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione.

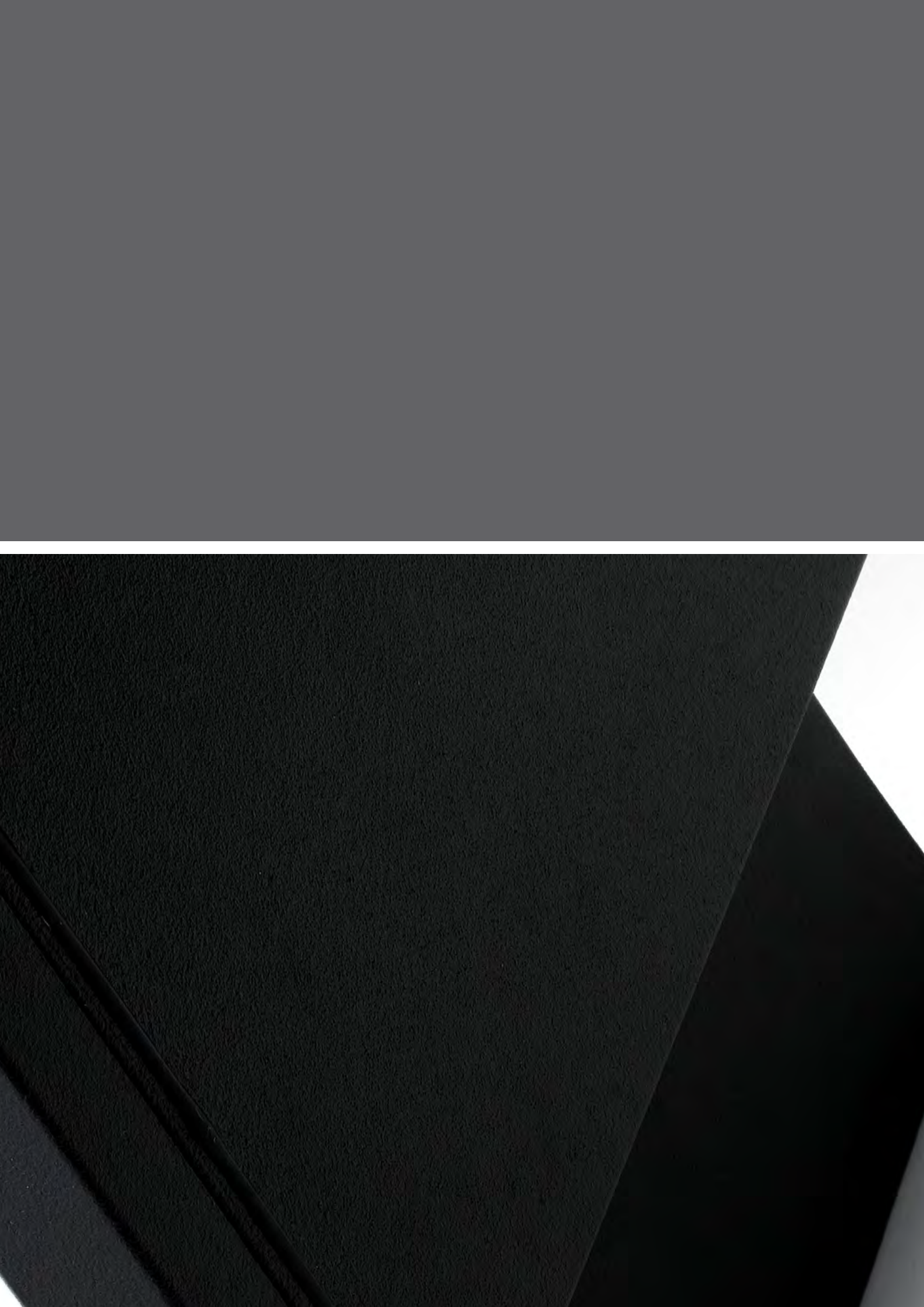
Istallabile a parete, Tot è un connubio perfetto tra design innovativo, accattivante ed efficienza tecnica.

Confident of its resistance, Tot is characterised by the high quality of building materials which guarantees the use in outdoor environment. It is available in both cylindrical and rectangular forms in order to guarantee maximum adaptability and versatility.

Tot is available in two different versions: the first is designed to shine the light exclusively downwards, whereas the second directs the light in both directions, upwards and downwards.

With the choice among three different colour shades, Tot can perfectly match your setting needs. Possible to install on walls, Tot is a perfect union between innovative, captivating design and technical efficiency.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a parete, a soffitto

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori: vetro chiaro trasparente monolitico temperato 4 mm

Tubo: estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Portalamпада: E27 - GU10 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone espanso - silicone stampato

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE



Fissaggio a soffitto pagina 73



Bollard pagina 195

Available with mono direction emission

Fixing: wall fixing, ceiling fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant

Diffusers: clear monolithic tempered glass 4mm

Tube: extruded aluminium UNI EN 573-3 (6060)

*Lampholder: E27 - GU10 - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V

Screws kit: stainless steel

Gasket: expanded silicone - moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE



Wall celing page 73



Bollard page 195

TOT



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



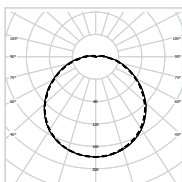
202 - TOT



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	l m/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-202-...LED4	A+ 2xSMD 5630	TR	18,0		1600	88,9	>80	4000	0.97	40000	Diffuse	Plast.
092-202-...LED3	A+ 2xSMD 5630	TR	18,0		1420	78,9	>80	3000	0.97	40000	Diffuse	Plast.
092-202-...51	D 2xGU10	TR	70,0		660	9,4	>90	3000		2000		Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



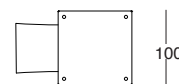
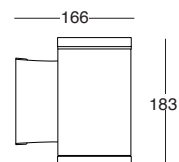
SMD5630 - 2x18 W

Alimentazione: Tensione di rete

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Electricity grid

Diffuser: Transparent glass





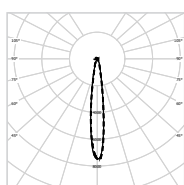
203 - TOT



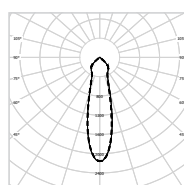
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-203-...LEDN4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-203-...LEDN3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-203-...LEDM4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-203-...LEDM3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-203-...LEDW4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-203-...LEDW3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-203-...LED4	A+ SMD 5630	TR	13,0		1200	92,3	80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-203-...LED3	A+ SMD 5630	TR	13,0		1080	83,1	80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-203-...30	A+ E27	TR	6,0		350	58,3	80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	50,0		550	11,0	90	3000		2000		Alu.
092-203-...51	A+ GU10	TR	7		450	64,3	80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	35		330	9,4	90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

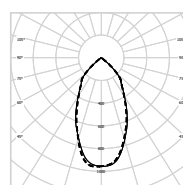
Curve fotometriche/Photometric data



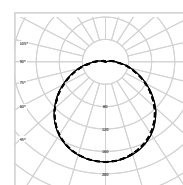
COB - 12 W - 12°



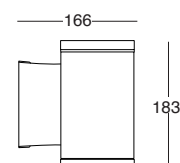
COB - 12 W - 24°



COB - 12 W - 40°



SMD5630 - 13 W



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/51/30)

Diffusore: Vetro trasparente

Peso: 1,1 kg (30) - 1,2 kg (51)

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/51/30)

Diffuser: Transparent glass

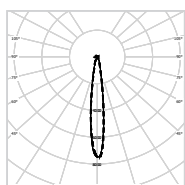
Peso: 1,1 kg (30)/ 1,2 kg (51)



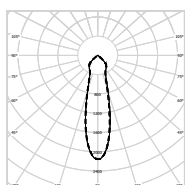
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-200-...LEDN4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-200-...LEDN3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-200-...LEDM4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-200-...LEDM3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-200-...LEDW4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-200-...LEDW3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-200-...LED4	A+ SMD 5630	TR	13,0		1200	92,3	80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-200-...LED3	A+ SMD 5630	TR	13,0		1080	83,1	80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-200-...30	A+ E27	TR	6,0		350	58,3	80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	50,0		550	11,0	90	3000		2000		Alu.
092-200-...51	A+ GU10	TR	7		450	64,3	80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	35		330	9,4	90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

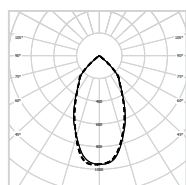
Curve fotometriche/Photometric data



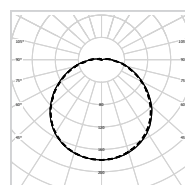
COB - 12 W - 12°



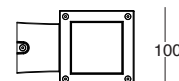
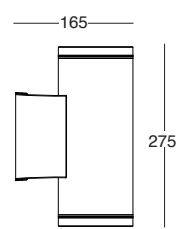
COB - 12 W - 24°



COB - 12 W - 40°



SMD5630 - 13 W



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (**LED4/LED3/51/30**)

Diffusore: Vetro trasparente

Peso: 1,9 kg (A30/A51/G30/G51N30/N51)

Supply: Built-in driver - Electricity grid (**LED4/LED3/51/30**)

Diffuser: Transparent glass

Peso: 1,9 kg (A30/A51/G30/G51N30/N51)



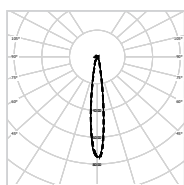
201 - TOT



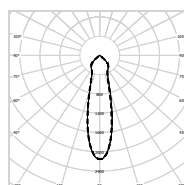
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-201-...LEDN4	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2720	113,3	80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-201-...LEDN3	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2570	107,1	80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-201-...LEDM4	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2720	113,3	80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-201-...LEDM3	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2570	107,1	80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-201-...LEDW4	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2720	113,3	80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-201-...LEDW3	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2570	107,1	80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-201-...LED4	A+ 2xSMD 5630	TR	26,0		2400	92,3	80	4000	0.97	40000		Diff.
092-201-...LED3	A+ 2xSMD 5630	TR	26,0		2160	83,1	80	3000	0.97	40000		Diff.
092-201-...30	A+ 2xE27	TR	12,0		700	58,3	80	3000	0.9	40000		
	D 2xE27	TR	100,0		1100	11,0	90	3000		2000		Alu.
092-201-...51	A+ 2xGU10	TR	14,0		900	64,3	80	3000	0.9	40000		
	D 2xGU10	TR	70,0		660	9,4	90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

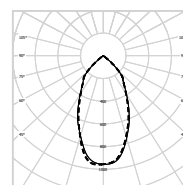
Curve fotometriche/Photometric data



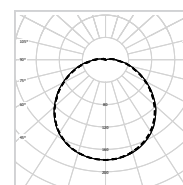
COB - 2x12 W - 12°



COB - 2x24 W - 24°



COB - 2x24 W - 40°



SMD5630 - 2x26 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/51/30)

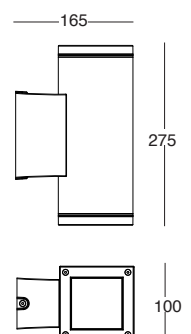
Diffusore: Vetro trasparente

Peso: 1,9 kg (A30/A51/G30/G51N30/N51)

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/51/30)

Diffuser: Transparent glass

Peso: 1,9 kg (A30/A51/G30/G51N30/N51)



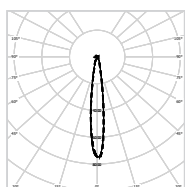
210 - TOT



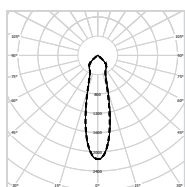
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-210-...LEDN4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-210-...LEDN3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-210-...LEDM4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-210-...LEDM3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-210-...LEDW4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-210-...LEDW3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-210-...LED4	A+ SMD 5630	TR	13,0		1200	92,3	80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-210-...LED3	A+ SMD 5630	TR	13,0		1080	83,1	80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-210-...30	A+ E27	TR	6,0		350	58,3	>80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	50,0		550	11,0	>90	3000		2000		Alu.
092-210-...51	A+ GU10	TR	7		450	64,3	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	35		330	9,4	>90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

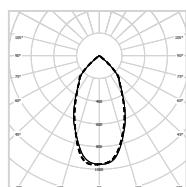
Curve fotometriche/Photometric data



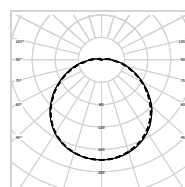
COB - 12 W - 12°



COB - 12 W - 24°



COB - 12 W - 40°



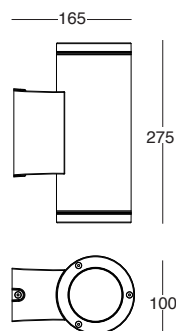
SMD5630 - 13 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/30/51)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/30/51)

Diffuser: Transparent glass





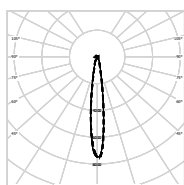
211 - TOT



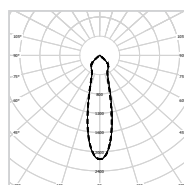
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-211-...LEDN4	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2720	113,3	>80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-211-...LEDN3	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2570	107,1	>80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-211-...LEDM4	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2720	113,3	>80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-211-...LEDM3	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2570	107,1	>80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-211-...LEDW4	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2720	113,3	>80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-211-...LEDW3	A+ 2xCOB 10mm	IN	24,0	500	2570	107,1	>80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-211-...LED4	A+ 2xSMD 5630	TR	26,0		2400	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-211-...LED3	A+ 2xSMD 5630	TR	26,0		2160	83,1	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-211-...30	A+ 2xE27	TR	12,0		700	58,3	>80	3000	0.9	40000		
	D 2xE27	TR	100,0		1100	11,0	>90	3000		2000		Alu.
092-211-...51	A+ 2xGU10	TR	14,0		900	64,3	>80	3000	0.9	40000		
	D 2xGU10	TR	70,0		660	9,4	>90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

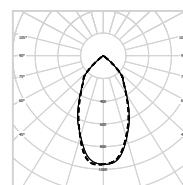
Curve fotometriche/Photometric data



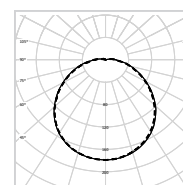
COB - 2x12 W - 12°



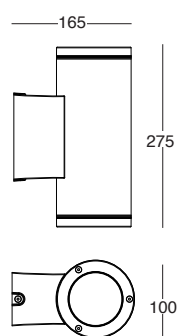
COB - 2x24 W - 24°



COB - 2x24 W - 40°



SMD5630 - 2x26 W


Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/30/51)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (30/51/30/51)

Diffuser: Transparent glass

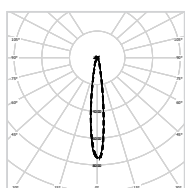
239 - TOT



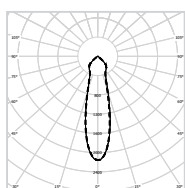
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-239-...LEDN4	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5640	112,8	>80	4000	0.94	50000	18°	Plast.
092-239-...LEDN3	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5340	106,8	>80	3000	0.94	50000	18°	Plast.
092-239-...LEDM4	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5640	112,8	>80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-239-...LEDM3	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5340	106,8	>80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-239-...LEDW4	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5640	112,8	>80	4000	0.94	50000	36°	Plast.
092-239-...LEDW3	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5340	106,8	>80	3000	0.94	50000	36°	Plast.
092-249-...15B	A++ 2xG12	EM	150,0		12000	80,0	>90	3000	0,9	9000		Alu.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

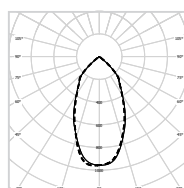
Curve fotometriche/Photometric data



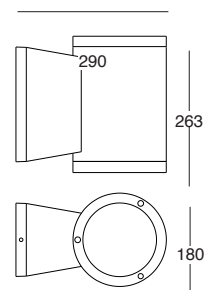
COB - 2x25 W - 18°



COB - 2x25 W - 24°



COB - 2x25 W - 36°



Alimentazione: ☒ IN Driver incorporato

Diffusore: Vetro trasparente

Peso: 6,6

Supply: Built-in driver - Electromagnetic (15B)

Diffuser: Transparent glass

Peso: 6,6 kg

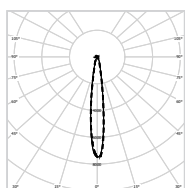
249 - TOT



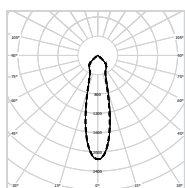
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-249-...LEDN4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	18°	Plast.
092-249-...LEDN3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	18°	Plast.
092-249-...LEDM4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-249-...LEDM3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-249-...LEDW4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	36°	Plast.
092-249-...LEDW3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	36°	Plast.
092-249-...15B	A++ G12	EM	150,0		12000	80,0	>90	3000	0,9	9000		Alu.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

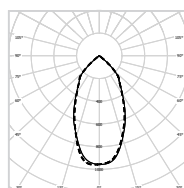
Curve fotometriche/Photometric data



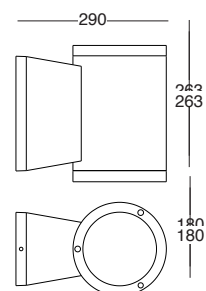
COB - 25 W - 18°



COB - 25 W - 24°



COB - 2x25 W - 36°



Alimentazione: ☒ IN Driver incorporato - ☐ EM Elettromagnetico (15B)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electromagnetic (15B)

Diffuser: Transparent glass



NOTA

Forme innovative e materiali di elevatissima qualità fanno di Nota un prodotto perfetto per rivestire i vostri spazi esterni. Disponibile per installazione a parete e a terra, Nota garantisce la massima resa e durevolezza nel tempo, oltre ad una estrema versatilità per soddisfare tutti i tipi di esigenza di ambientazione. Nota è il perfetto connubio tra stile e tecnologia avanzata.

An innovative design and high quality materials make Nota a perfect furnishing for your outdoor spaces. Available for wall and floor mount installation, Nota guarantees maximum performance and durability over time as well as high versatility that fits every type of setting. Nota is a perfect combination of style and advanced technology.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a parete e a terra

Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

palo ø75 in alluminio trafilato Lega EN AW6060

Diffusori: in vetro temperato trasparente s=4mm

Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

Portalamпада: RX7s-24

Lampada non inclusa

Cablaggio: cavo di collegamento Testa/Base tipo ND21N in Silicone 3x1,5mm

ingresso alimentazione con pressacavo IP68 in ottone

Viterie: acciaio inox A2

Guarnizione: guarnizione vetro in gomma siliconica

guarnizione Corpo in gomma EPDM 45sh

guarnizione vetro in Gomma siliconica 50sh

sportello di ispezione con viti torx antivandalo

Isolamento: Classe I

Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

Marchio: CE

Available with mono direction emission

Fixing: wall fixing and ground fixing

Components: body in die-cast aluminium - Alloy EN AB 461 pole ø75 in extruded aluminium Alloy EN AW6060

Diffusers: clear toughened safety glass s=4mm

Painting: polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

Lampholder: RX7s-24 - G9/LED

Lamp not included

Wiring: power cable head/base type ND21N in silicon rubber 3x1,5mm

line entry with metallic cable gland IP68

Screws kit: A2 stainless steel

Gasket: silicon rubber seal for glass

EPDM 45sh rubber seal for lamp body

silicon rubber 50sh seal for glass

inspection door fixed with vandal-proof torx screws

Insulation: Class I

Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Mark: CE



Pali pagina 301

FRAMON®



Poles page 301

NOTA

Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



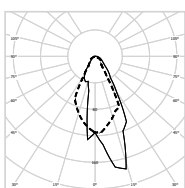
281 - NOTA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-281-...LED4	A SMD 5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	54°	MONO
092-281-...LED3	A SMD 5630	TR	13		1080	83,1	>80	3000	0.97	40000	54°	MONO
092-281-...28	A RX7s	IN	150		12000	96,0	>90	3000	0.96		54°	MONO

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



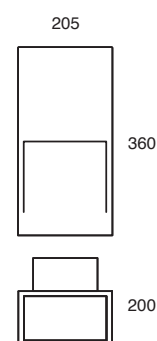
RX7S - 150 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3)

Diffuser: Transparent glass



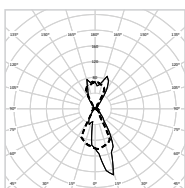
282 - NOTA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-282-...LED4	A 2xSMD 5630	TR	26		2400	92,3	>80	4000	0.97	40000	54+54	Bi
092-282-...LED3	A 2xSMD 5630	TR	26		2160	83,1	>80	3000	0.97	40000	54+54	Bi
092-282-...28	A RX7s	IN	150		12000	96,0	>90	3000	0.96		54+54	Bi

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



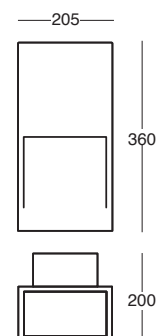
RX7S - 150 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3)

Diffuser: Transparent glass





PAPILLON

Forte della sua resistenza, Papillon è un prodotto caratterizzato da un'elevata qualità dei materiali costruttivi che ne garantisce l'utilizzo all'esterno.

Vi è la possibilità di scegliere il prodotto Papillon in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione.

Proponiamo Papillon in due versioni differenti: nella prima l'articolo presenta un orientamento della luce esclusivo verso il basso, nella seconda invece l'articolo presenta un orientamento della luce in entrambe le direzioni quindi sia verso il basso sia verso l'alto. Installabile a parete e a soffitto, la forma tondeggiante di Papillon esalta il suo design semplice e lineare. Infine, la possibilità di scegliere Papillon nella versione **LED** ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

Confident of its resistance, Papillon is characterised by the high quality of its building materials, which guarantees the use in outdoor environment.

*With the choice among three different colour shades, Papillon can perfectly match your setting needs. Papillon is available in two different versions: the first is designed to shine the light exclusively downwards, whereas the second directs the light in both directions, upwards and downwards. Possible to install on walls and ceilings, Papillon rounded shape enhances its simple and linear design. Papillon is also available in a **LED** version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level.*







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci bidirezionali o monodirezionali.

Installazione: a parete, a soffitto

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori: vetro chiaro trasparente monolitico temperato 4 mm

Riflettore: alluminio anodizzato

Portalamпада: E27 – E27 HQI - GX24d-3 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone espanso - silicone stampato

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Opzioni: vetro satinato (a richiesta)

Available with mono direction or bi-direction emission

***Fixing:** wall fixing, ceiling fixing*

***Components:** die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Diffusers:** clear monolithic tempered glass 4mm*

***Reflector:** anodised aluminium*

Lampholder:** E27 – E27 HQI - GX24d-3 - **LED

Lamp not included

***Wiring:** voltage 220-240V*

***Screws kit:** stainless steel*

***Gasket:** expanded silicone - moulded silicone*

***Insulation:** Class I*

***Norms:** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark:** CE*

***Options:** satin glass (on request)*



Fissaggio a soffitto pagina 79



Wall celing page 79

PAPILLON



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



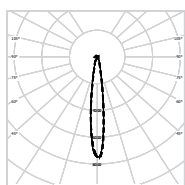
212 - PAPILLON



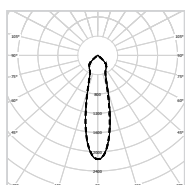
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-212-...LEDN4	A+ COB 13mm	IN	17,0	500	2150	126,5	>80	4000	0.94	50000	18°	Plast.
092-212-...LEDN3	A+ COB 13mm	IN	17,0	500	2000	117,6	>80	3000	0.94	50000	18°	Plast.
092-212-...LEDM4	A+ COB 13mm	IN	17,0	500	2150	126,5	>80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-212-...LEDM3	A+ COB 13mm	IN	17,0	500	2000	117,6	>80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-212-...LEDW4	A+ COB 13mm	IN	17,0	500	2150	126,5	>80	4000	0.94	50000	36°	Plast.
092-212-...LEDW3	A+ COB 13mm	IN	17,0	500	2000	117,6	>80	3000	0.94	50000	36°	Plast.
092-212-...LED4	A+ SMD 5630	TR	18,0		1500	83,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-212-...LED3	A+ SMD 5630	TR	18,0		1270	70,6	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-212-...15	A++ G12	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.96	9000		
092-212-...53A	A+ GX24q-3	ET	26,0		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

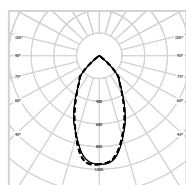
Curve fotometriche/Photometric data



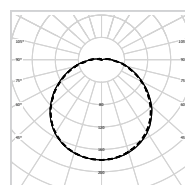
COB - 17 W - 18°



COB - 17 W - 24°



COB - 17 W - 36°



SMD5630 - 18 W

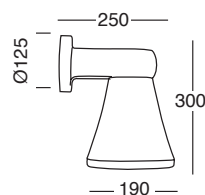
Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3)

☐ ET Elettronico incorporato (15/53A)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3) - Built-in electronic (15/53A)

Diffuser: Transparent glass





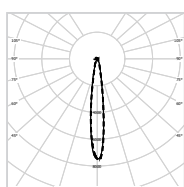
213 - PAPILLON



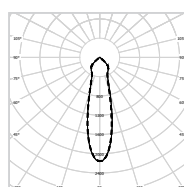
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-213-...LEDN4	A+ 2xCOB 13mm	IN	34,0	500	4300	126,5	>80	4000	0.94	50000	18°	Plast.
092-213-...LEDN3	A+ 2xCOB 13mm	IN	34,0	500	4000	117,6	>80	3000	0.94	50000	18°	Plast.
092-213-...LEDM4	A+ 2xCOB 13mm	IN	34,0	500	4300	126,5	>80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-213-...LEDM3	A+ 2xCOB 13mm	IN	34,0	500	4000	117,6	>80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-213-...LEDW4	A+ 2xCOB 13mm	IN	34,0	500	4300	126,5	>80	4000	0.94	50000	36°	Plast.
092-213-...LEDW3	A+ 2xCOB 13mm	IN	34,0	500	4000	117,6	>80	3000	0.94	50000	36°	Plast.
092-213-...LED4	A+ 2xSMD 5630	TR	36,0		3000	83,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-213-...LED3	A+ 2xSMD 5630	TR	36,0		2540	70,6	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-213-...15	A++ 2xG12	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.96	9000		
092-212-...53A	A+ 2xGX24q-3	ET	52,0		3600	69,2	>80	3000	0.96	8000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

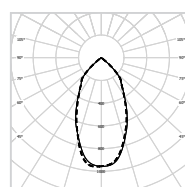
Curve fotometriche/Photometric data



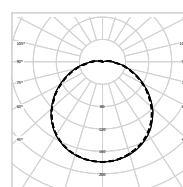
COB - 2x17 W - 18°



COB - 2x17 W - 24°



COB - 2x17 W - 36°



SMD5630 - 2x18 W

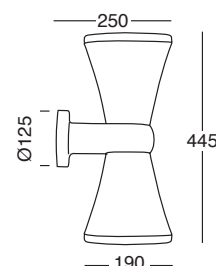
Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3) -

☐ ET Elettronico incorporato (15/53A)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3) - Built-in electronic (15/53A)

Diffuser: Transparent glass



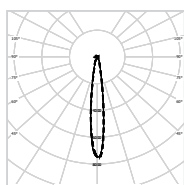
214 - PAPILLON



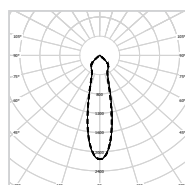
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-214-...LEDN4	A+ COB 19mm	IN	31,0	700	3500	112,9	>80	4000	0.95	50000	18°	Plast.
092-214-...LEDN3	A+ COB 19mm	IN	31,0	700	3320	107,1	>80	3000	0.95	50000	18°	Plast.
092-214-...LEDM4	A+ COB 19mm	IN	31,0	700	3500	112,9	>80	4000	0.95	50000	24°	Plast.
092-214-...LEDM3	A+ COB 19mm	IN	31,0	700	3320	107,1	>80	3000	0.95	50000	24°	Plast.
092-214-...LEDW4	A+ COB 19mm	IN	31,0	700	3500	112,9	>80	4000	0.95	50000	36°	Plast.
092-214-...LEDW3	A+ COB 19mm	IN	31,0	700	3320	107,1	>80	3000	0.95	50000	36°	Plast.
092-214-...15B	A++ G12	EM	150,0		12000	80,0	>90	3000	0,9	9000		
092-214-...32	A+ GX24q-4	EM	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

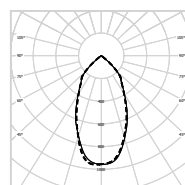
Curve fotometriche/Photometric data



COB - 31 W - 18°



COB - 31 W - 24°



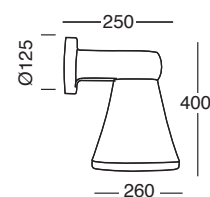
COB - 31 W - 36°

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ EM Ballast elettromagnetico incorporato (15B/32)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electromagnetic ballast built (15B/32)

Diffuser: Transparent glass





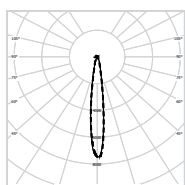
215 - PAPILLON



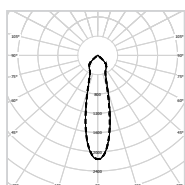
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-215-...LEDN4	A+ 2xCOB 19mm	IN	62,0	700	7000	112,9	>80	4000	0.95	50000	18°	Plast.
092-215-...LEDN3	A+ 2xCOB 19mm	IN	62,0	700	6640	107,1	>80	3000	0.95	50000	18°	Plast.
092-215-...LEDM4	A+ 2xCOB 19mm	IN	62,0	700	7000	112,9	>80	4000	0.95	50000	24°	Plast.
092-215-...LEDM3	A+ 2xCOB 19mm	IN	62,0	700	6640	107,1	>80	3000	0.95	50000	24°	Plast.
092-215-...LEDW4	A+ 2xCOB 19mm	IN	62,0	700	7000	112,9	>80	4000	0.95	50000	36°	Plast.
092-215-...LEDW3	A+ 2xCOB 19mm	IN	62,0	700	6640	107,1	>80	3000	0.95	50000	36°	Plast.
092-215-...15B	A++ 2xG12	EM	300,0		24000	80,0	>90	3000	0,9	9000		
092-215-...32	A+ 2xGX24q-4	EM	84,0		6400	76,2	>80	3000	0.92	8000		Diff.
092-215-...53A	A+ 2xGX24q-3	EM	52,0		3600	69,2	>80	3000	0.96	8000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

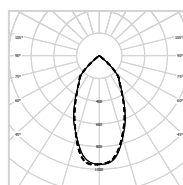
Curve fotometriche/Photometric data



COB - 2x31 W - 18°



COB - 2x31 W - 24°



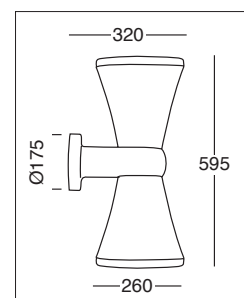
COB - 2x31 W - 36°

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ EM Ballast elettromagnetico incorporato (15B/32)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electromagnetic ballast built (15B/32)

Diffuser: Transparent glass



TECNO

Forte della sua resistenza, Tecno è un prodotto caratterizzato da un'elevata qualità dei materiali costruttivi che ne garantisce l'utilizzo all'esterno.

Proponiamo Tecno in due versioni differenti: nella prima l'articolo presenta un orientamento della luce esclusivo verso il basso, nella seconda invece l'articolo presenta un orientamento della luce in entrambe le direzioni quindi sia verso il basso sia verso l'alto.

Vi è la possibilità di scegliere il prodotto Tecno in cinque varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione. Il prodotto è disponibile anche nella versione **LED** che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi. Installabile tramite fissaggio a parete, Tecno è un connubio perfetto tra design innovativo ed efficienza tecnica

Confident of its resistance, Tecno is characterised by the high quality of its building materials, which guarantees the use in outdoor environment.

*Tecno is available in two different versions: the first is designed to shine the light exclusively downwards, whereas the second directs the light in both directions, upwards and downwards. With the choice among five different colour shades, Tecno can perfectly match your setting needs. Tecno is also available in a **LED** version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level. Possible to install on walls and ceilings, Tecno is the perfect union between innovative design and technical efficiency.*







Caratteristiche Costruttive/*Structural Construction*

Installazione: A terra, A parete

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente - opale (disponibile su richiesta)

Cassaforma: polipropilene, completa di coperchio di protezione in corso di installazione

Riflettore: alluminio brillantato e anodizzato

Portalampada: G24d-3 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Fixing: ground fixing, recessed lightings

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate - opal (available on request)

Formwork: polypropilene, complete with top for protection during the installation

Reflector: brightened and anodised aluminium

*Lampholder: G24d-3 - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical driver 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

TECNO



N	Nero/Black
A	Antracite/Anthracite
G	Grigio/Grey
B	Bianco/White
F	Ruggine/Rust

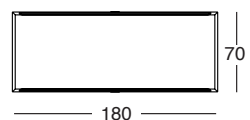
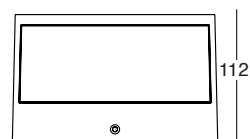


309 - TECNO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-309-...30	D E27		46,0		700		3000				Diff.	Alu.
092-309-...10D	A++ R7s		80,0		1415		3000				Diff.	Alu.
	A+ R7s LED		8,0		800		3000				Diff.	Alu.
092-309-... LED4	A+ SMD5630		13,0		1200		4000				Diff.	Alu.
092-309-... LED3	A+ SMD5630		13,0		1200		3000				Diff.	Alu.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey
B Bianco/White - **F** Ruggine/Rust



Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

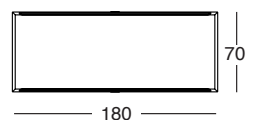
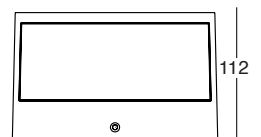


209 - TECNO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-209-...30	D E27		46,0		700		3000				Diff.	Alu.
092-209-...10D	A++ R7s		80,0		1415		3000				Diff.	Alu.
	A+ R7s LED		8,0		800		3000				Diff.	Alu.
092-209-... LED4	A+ SMD5630		13,0		1200		4000				Diff.	Alu.
092-209-... LED3	A+ SMD5630		13,0		1200		3000				Diff.	Alu.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey
B Bianco/White - **F** Ruggine/Rust



Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

SCRIGNO

Forte della sua resistenza, Scrigno è un prodotto caratterizzato da un'elevata qualità dei materiali costruttivi che ne garantisce l'utilizzo all'esterno.

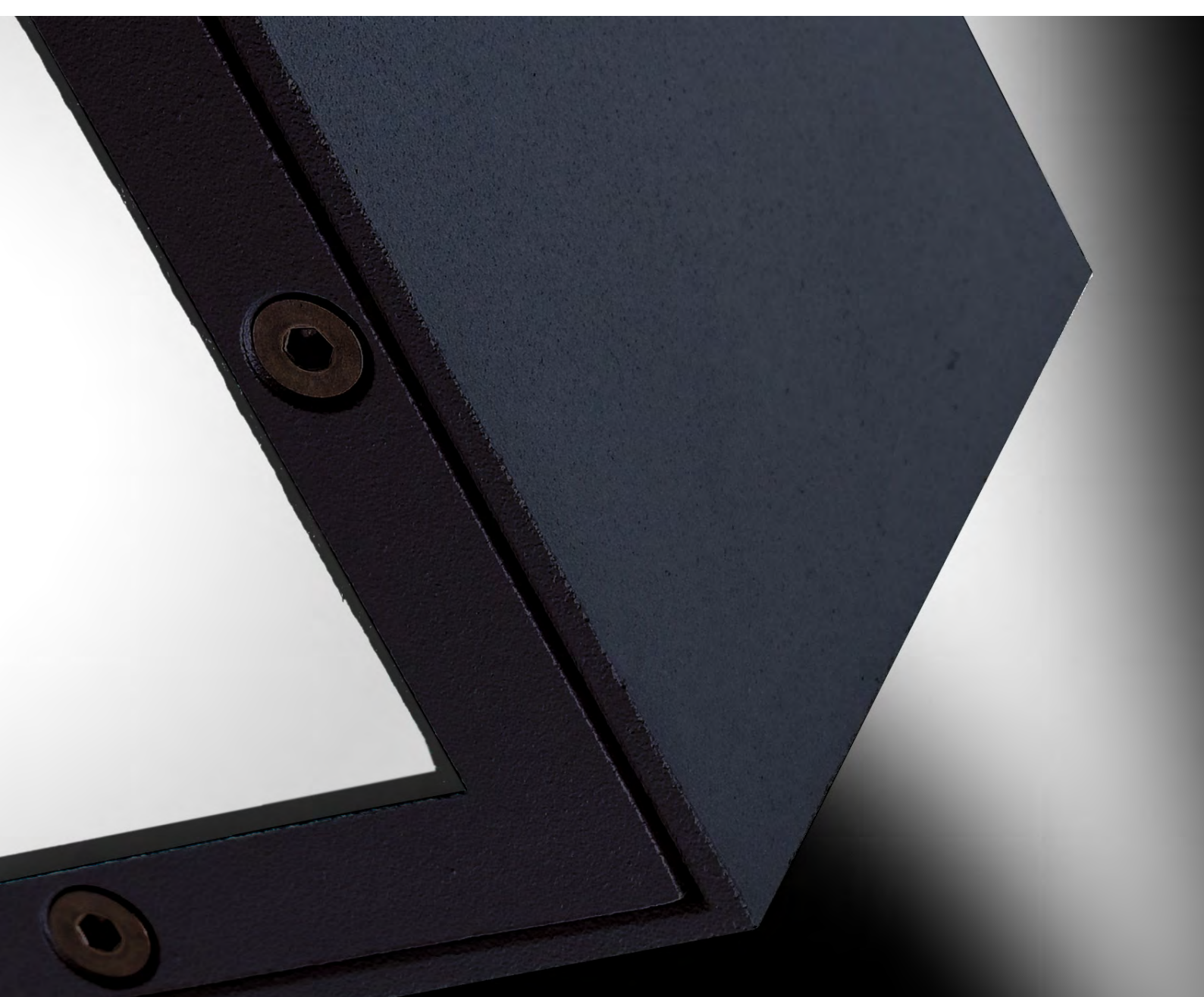
Proponiamo Scrigno in due versioni differenti: nella prima l'articolo presenta un orientamento della luce esclusivo verso il basso, nella seconda invece l'articolo presenta un orientamento della luce in entrambe le direzioni quindi sia verso il basso sia verso l'alto.

Vi è la possibilità di scegliere il prodotto Scrigno in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione. Il prodotto è disponibile anche nella versione **LED** che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi. Installabile tramite fissaggio a parete, Scrigno è un connubio perfetto tra design innovativo ed efficienza tecnica

Confident of its resistance, Scrigno is characterised by the high quality of its building materials, which guarantees the use in outdoor environment.

*Scrigno is available in two different versions: the first is designed to shine the light exclusively downwards, whereas the second directs the light in both directions, upwards and downwards. With the choice among three different colour shades, Scrigno can perfectly match your setting needs. Scrigno is also available in a **LED** version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level. Possible to install on walls and ceilings, Scrigno is the perfect union between innovative design and technical efficiency.*







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci bidirezionali o monodirezionali.

Installazione: a parete

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori: vetro temperato satinato 4mm

Riflettore: alluminio anodizzato

Portalamпада: G9 - **LED** modelli 216-217

E27 - G24d-3 - **LED** modelli 218-219

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with mono direction or bi-direction emission

Fixing: wall fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant

Diffusers: satin tempered glass 4mm

Reflector: anodised aluminium

*Lampholder: G9 - **LED** models: 216-217*

*E27 - G24d-3 - **LED** models: 218-219*

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

SCRIGNO



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

B Bianco/White

F Ruggine/Rust



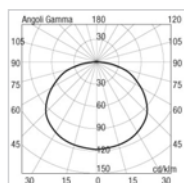
216 - SCRIGNO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-216-...LED4	A SMD 5630	TR	8,6		400	93,0	>80	4000		40000	Diff.	
092-216-...LED3	A SMD 5630	TR	8,6		370	68,9	>80	3000		40000	Diff.	
092-216-...W1LED4	A SMD 5630	TR	8,6		400	93,0	>80	4000		40000	60°	Alu
092-216-...W1LED3	A SMD 5630	TR	8,6		370	68,9	>80	3000		40000	60°	Alu
092-216-...N1LED4	A SMD 5630	TR	8,6		400	93,0	>80	4000		40000	10°	Alu
092-216-...N1LED3	A SMD 5630	TR	8,6		370	68,9	>80	3000		40000	10°	Alu
092-216-...50	D G9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Alu
092-216-...W150	D G9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	60°	Alu
092-216-...N150	D G9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	10°	Alu

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey
B Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Curve fotometriche/Photometric data



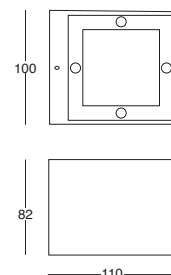
G9 - 33 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro satin (LED4/LED3) - Vetro trasparente

Supply: Electricity grid

Diffuser: Satin glass (LED4/LED3)- Transparent glass





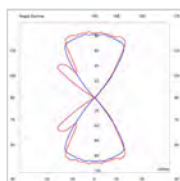
217 - SCRIGNO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-217-...LED4	A 2xSMD 5630	TR	8,6		800	93,0	>80	4000		40000	Diff.	
092-217-...LED3	A 2xSMD 5630	TR	8,6		740	68,9	>80	3000		40000	Diff.	
092-217-...W2LED4	A 2xSMD 5630	TR	8,6		840	93,0	>80	4000		40000	60°	Alu
092-217-...W2LED3	A 2xSMD 5630	TR	8,6		740	68,9	>80	3000		40000	60°	Alu
092-217-...WNLED4	A 2xSMD 5630	TR	8,6		800	93,0	>80	4000		40000	60°+10°	Alu
092-217-...WNLED3	A 2xSMD 5630	TR	8,6		740	68,9	>80	3000		40000	60°+10°	Alu
092-217-...N2LED4	A 2xSMD 5630	TR	8,6		800	93,0	>80	4000		40000	10°	Alu
092-217-...N2LED3	A 2xSMD 5630	TR	8,6		740	68,9	>80	3000		40000	10°	Alu
092-217-...50	D 2xG9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Alu
092-217-...W250	D 2xG9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	60°	Alu
092-217-...WN50	D 2xG9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	60°+10°	Alu
092-217-...N250	D 2xG9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	10°	Alu

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey
B Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Curve fotometriche/Photometric data



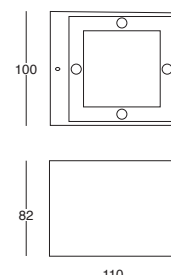
G9 - 2x33 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro satin (LED4/LED3) - Vetro trasparente

Supply: Electricity grid

Diffuser: Satin glass (LED4/LED3)- Transparent glass



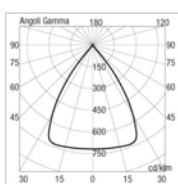
218 - SCRIGNO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-218-...LED4	A SMD 5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-218-...LED3	A SMD 5630	TR	13		1080	83,1	>80	3000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-218-...53A	A+ GX24q-3	ET	26,0		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	Plast.
092-218-...30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey
B Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Curve fotometriche/Photometric data



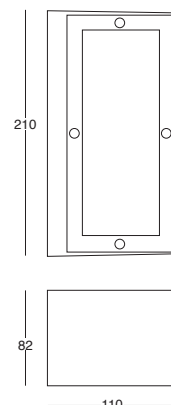
GX24q-3 - 26 W

Alimentazione: TR Tensione di rete - ET Ballast Elettronico incorporato (53A)

Diffusore: Vetro satinato

Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (53A)

Diffuser: Satin glass



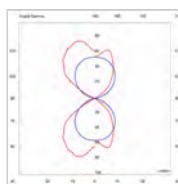
219 - SCRIGNO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-219-...LED4	A 2xSMD 5630	TR	18		1600	88,9	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-219-...LED3	A 2xSMD 5630	TR	18		1360	75,6	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-219-...53A	A+ GX24q-3	ET	26,0		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-219-...30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey
B Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Curve fotometriche/Photometric data



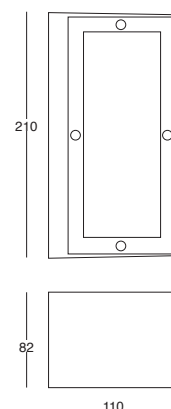
GX24q-3 - 2x26 W

Alimentazione: TR Tensione di rete - ET Ballast Elettronico incorporato (53A)

Diffusore: Vetro satinato

Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (53A)

Diffuser: Satin glass





LUNA

Luna è un prodotto che si presenta con un design lineare e sobrio, pensata per offrire soluzioni di luce in ambienti esterni che richiedono adeguata luminosità, come ad esempio aree residenziali. Il prodotto è dotato di caratteristiche tecniche che permettono il montaggio a parete, inoltre è disponibile in due cover per meglio adattarsi a diverse esigenze estetiche.

Luna è infine disponibile anche nella versione **LED**.

Modulo **LED** integrato, che svolge le funzioni di luce permanente con doppia accensione e illuminazione di emergenza.

BATTERIE RICARICABILI E SOSTITUIBILI a bordo.

Scheda **LED** verde monitor presenza rete, batterie inserite.

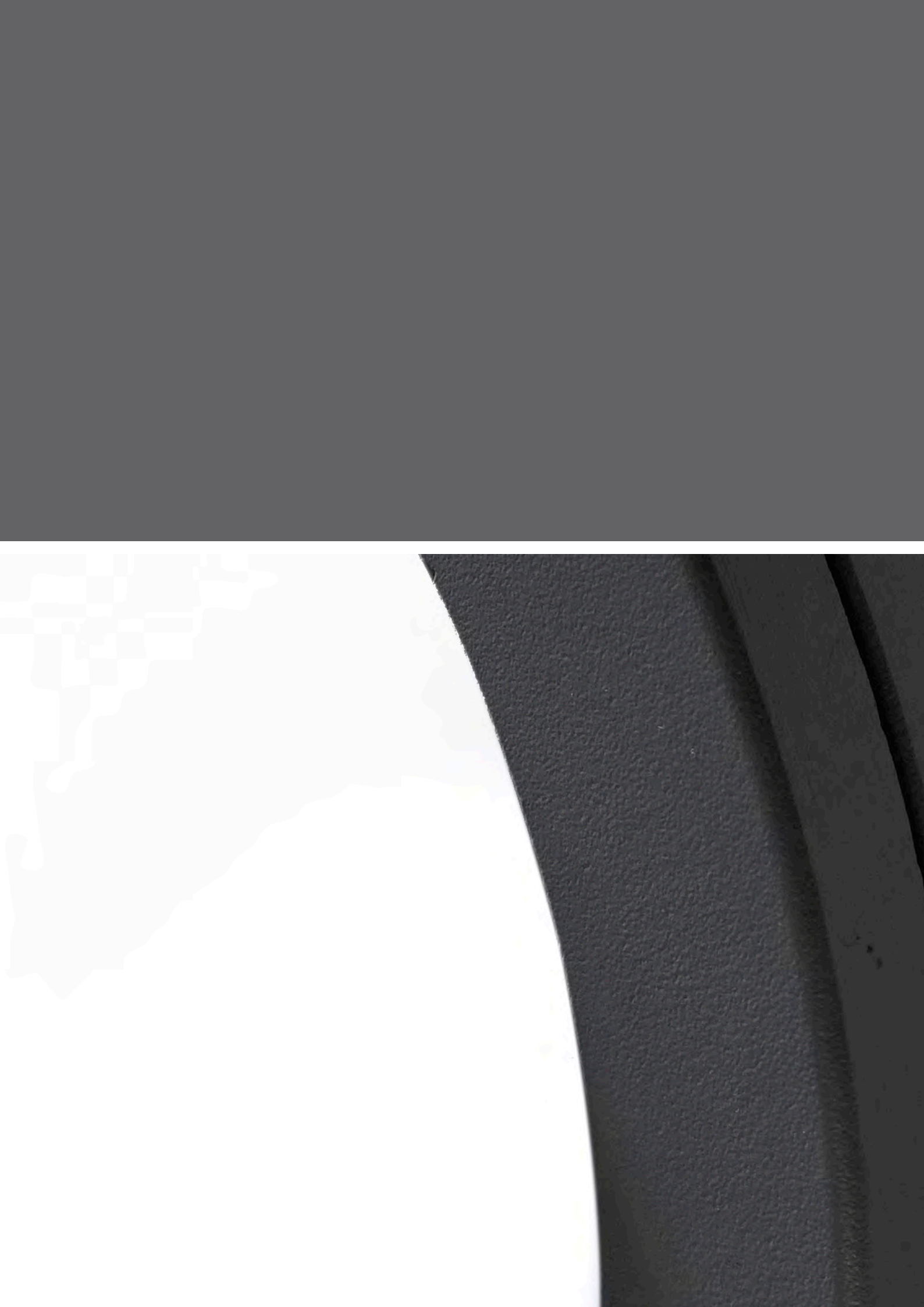
Formato da 72 mini **LED** di ultima generazione integrati su un supporto circolare autodissipante dimensionato per essere integrato in lampada che originariamente utilizzavano la "circolina" da 32w.

*Luna is a product with a linear and plain design, designed to offer lighting solutions in outdoor environments which require adequate luminosity, such as residential areas. The product is equipped with technical characteristics which allow wall fixing, furthermore it is available in two covers in order to adapt to different aesthetic needs. Luna is also available in **LED** version. Integrated **LED** module which performs permanent light functions with double switch and emergency lighting.*

*Contains **RECHARGEABLE AND REPLACEABLE BATTERIES**.*

*Green **LED** board for grid monitoring, batteries included. Made up of 72 state-of-the-art mini **LED**s integrated on a round heat sink designed to fit in lamps which originally used the 32-watt circline.*







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a soffitto

Componenti: corpo e cornice in pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori policarbonato opale

Riflettori alluminio anodizzato

Portalamпада E27 – GR8 – G24d-2 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio tensione di rete 220-240V

Viterie acciaio inox

Guarnizione silicone

Isolamento Classe I

Normative conformità alle norme EN60598-1

Marchio CE

Available with mono direction emission

***Fixing:** ceiling fixing*

***Components:** body and cover in die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Diffusers** opal polycarbonate*

***Reflectors** anodised aluminium*

Lampholder** E27 – GR8 – G24d-2 - **LED

Lamp not included

***Wiring** voltage 220-240V*

***Screws** kit stainless steel*

***Gasket** moulded silicone*

***Insulation** Class I*

***Norms** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark** CE*

LUNA



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



007 - LUNA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-007-NL72	A+ SMD 5630	IN	9,0		1000	111,1	>80	4000	0.97	50000	Diff.	Plast.
092-007-N55	A+ G24q-2	ET	26,0		1200	66,7	>80	3000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-007-N30	D E27	TR	116,0		2100	18,1	100	3000		2000	Diff.	Plast.

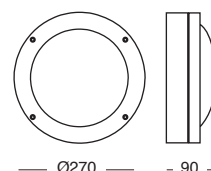
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: IN Driver incorporato (NL72) - TR Tensione di rete (N30) - ET Ballast Elettronico (N41)

Diffusore: PC opale

Supply: Built-in driver (NL72)- Electricity grid (N30) - Elettronic Ballast (N41)

Diffuser: PC opale



008 - LUNA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-008-NL72	A+ SMD 5630	IN	9,0		1000	111,1	>80	4000	0.97	50000	Diff.	Plast.
092-008-N55	A+ G24q-2	ET	26,0		1200	66,7	>80	3000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-008-N30	D E27	TR	116,0		2100	18,1	100	3000		2000	Diff.	Plast.

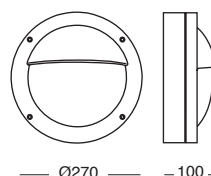
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: IN Driver incorporato (NL72) - TR Tensione di rete (N30) - ET Ballast Elettronico (N41)

Diffusore: PC opale

Supply: Built-in driver (NL72)- Electricity grid (N30) - Elettronic Ballast (N41)

Diffuser: PC opale





Tot	73
245	74
246	75
Papillon	79
247	80



FISSAGGIO A SOFFITTO WALL CEILING

TOT

Forte della sua resistenza, Tot è un prodotto caratterizzato da un'elevata qualità dei materiali costruttivi che ne garantisce l'utilizzo all'esterno.

E' disponibile sia in forma cilindrica sia in forma rettangolare al fine di garantire massima adattabilità e versatilità.

Proponiamo Tot in due versioni differenti: nella prima l'articolo presenta un orientamento della luce esclusivo verso il basso, nella seconda invece l'articolo presenta un orientamento della luce in entrambe le direzioni quindi sia verso il basso sia verso l'alto.

Vi è inoltre la possibilità di scegliere il prodotto Tot in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione.

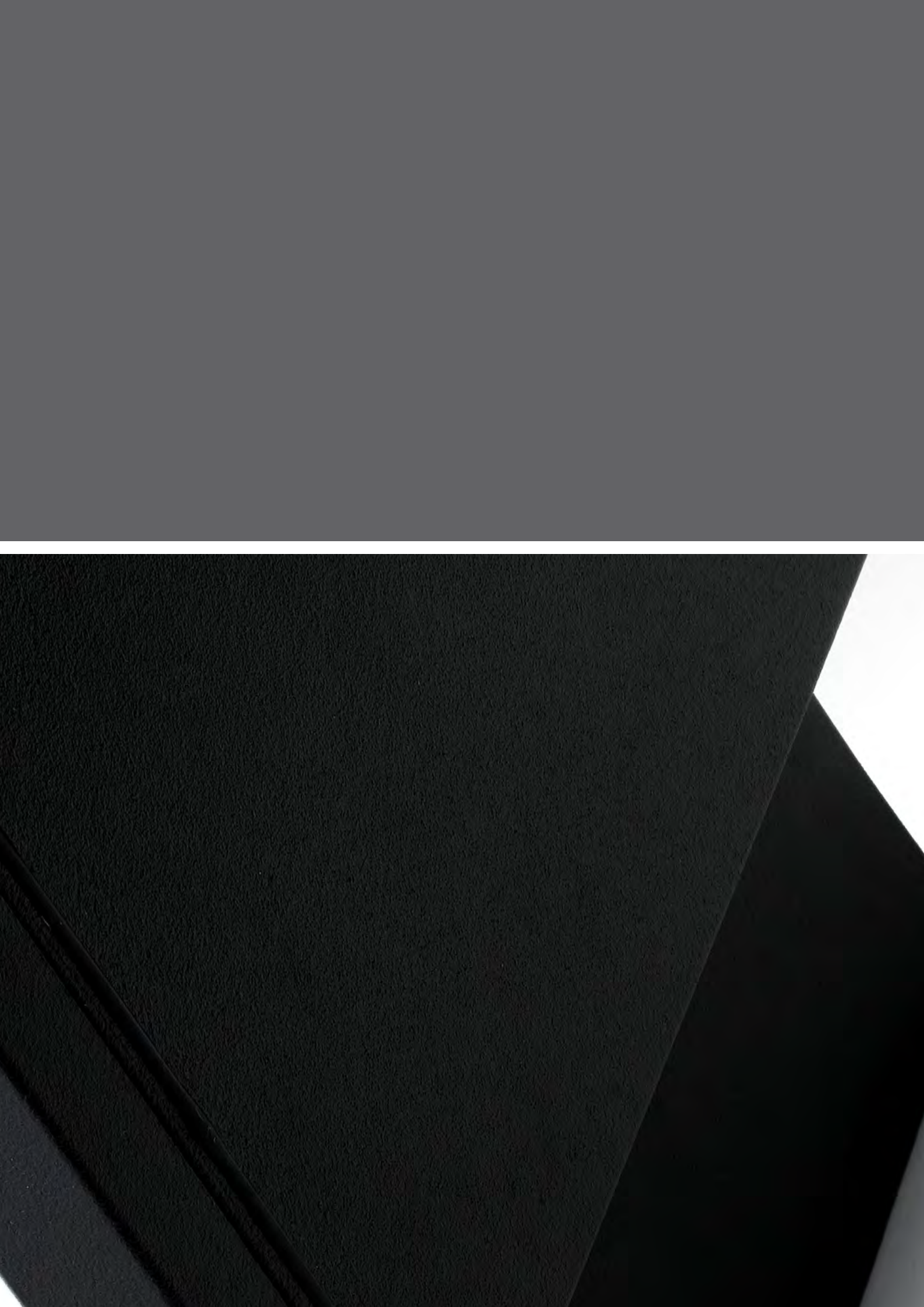
Istallabile a soffitto, Tot è un connubio perfetto tra design innovativo, accattivante ed efficienza tecnica.

Confident of its resistance, Tot is characterised by the high quality of building materials which guarantees the use in outdoor environment. It is available in both cylindrical and rectangular forms in order to guarantee maximum adaptability and versatility.

Tot is available in two different versions: the first is designed to shine the light exclusively downwards, whereas the second directs the light in both directions, upwards and downwards.

With the choice among three different colour shades, Tot can perfectly match your setting needs. Possible to install on ceilings, Tot is a perfect union between innovative, captivating design and technical efficiency.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a parete, a soffitto

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori: vetro chiaro trasparente monolitico temperato 4 mm

Tubo: estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Portalamпада: E27 - GU10 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone espanso - silicone stampato

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with mono direction emission

***Fixing:** wall fixing, ceiling fixing*

***Components:** die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Diffusers:** clear monolithic tempered glass 4mm*

***Tube:** extruded aluminium UNI EN 573-3 (6060)*

Lampholder:** E27 - GU10 - **LED

Lamp not included

***Wiring:** voltage 220-240V*

***Screws kit:** stainless steel*

***Gasket:** expanded silicone - moulded silicone*

***Insulation:** Class I*

***Norms:** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark:** CE*



Fissaggio a parete pagina 25



Bollard pagina 195



Wall fixing page 25



Bollard page 195

TOT



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



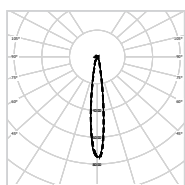
245 - TOT



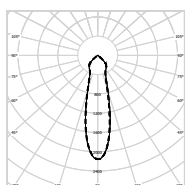
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-245-...LEDN4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-245-...LEDN3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-245-...LEDM4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-245-...LEDM3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-245-...LEDW4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-245-...LEDW3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-245-...LED4	A+ SMD 5630	TR	13,0		1200	92,3	80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-245-...LED3	A+ SMD 5630	TR	13,0		1080	83,1	80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-245-...30	A+ E27	TR	6,0		350	58,3	80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	50,0		550	11,0	90	3000		2000		Alu.
092-245-...51	A+ GU10	TR	7		450	64,3	80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	35		330	9,4	90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

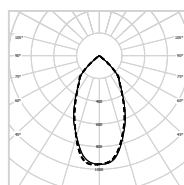
Curve fotometriche/Photometric data



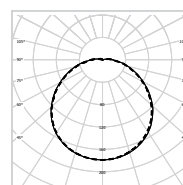
COB - 12 W - 12°



COB - 12 W - 24°



COB - 12 W - 40°



SMD5630 - 13 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/51/30)

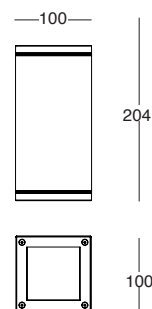
Diffusore: Vetro trasparente

Peso: 1,4 kg (30)

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/51/30)

Diffuser: Transparent glass

Peso: 1,4 kg (30)





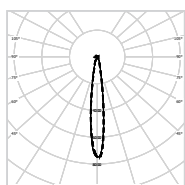
246 - TOT



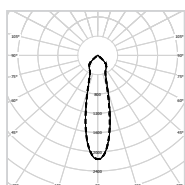
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-246-...LEDN4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	>80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-246-...LEDN3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	>80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-246-...LEDM4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	>80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-246-...LEDM3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	>80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-246-...LEDW4	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1360	113,3	>80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-246-...LEDW3	A+ COB 10mm	IN	12,0	500	1285	107,1	>80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-246-...LED4	A+ SMD 5630	TR	13,0		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-246-...LED3	A+ SMD 5630	TR	13,0		1080	83,1	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-246-...30	A+ E27	TR	6,0		350	58,3	>80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	50,0		550	11,0	>90	3000		2000		Alu.
092-246-...51	A+ GU10	TR	7		450	64,3	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	35		330	9,4	>90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

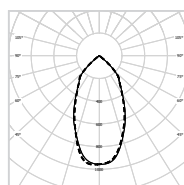
Curve fotometriche/Photometric data



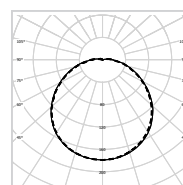
COB - 12 W - 12°



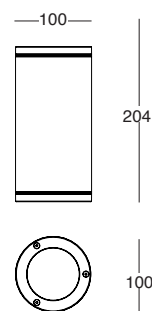
COB - 12 W - 24°



COB - 12 W - 40°



SMD5630 - 13 W


Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/51/30)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/51/30)

Diffuser: Transparent glass

PAPILLON

Forte della sua resistenza, Papillon è un prodotto caratterizzato da un'elevata qualità dei materiali costruttivi che ne garantisce l'utilizzo all'esterno.

Vi è la possibilità di scegliere il prodotto Papillon in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione.

Istallabile a soffitto, la forma tondeggiante di Papillon esalta il suo design semplice e lineare. Infine, la possibilità di scegliere Papillon nella versione **LED** ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

Confident of its resistance, Papillon is characterised by the high quality of its building materials, which guarantees the use in outdoor environment.

*With the choice among three different colour shades, Papillon can perfectly match your setting needs. Possible to install on ceilings, Papillon rounded shape enhances its simple and linear design. Papillon is also available in a **LED** version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level.*







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci bidirezionali o monodirezionali.

Installazione: a parete, a soffitto

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori: vetro chiaro trasparente monolitico temperato 4 mm

Riflettore: alluminio anodizzato

Portalampada: E27 – E27 HQI - GX24d-3 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone espanso - silicone stampato

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Opzioni: vetro satinato (a richiesta)

Available with mono direction or bi-direction emission

Fixing: wall fixing, ceiling fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant

Diffusers: clear monolithic tempered glass 4mm

Reflector: anodised aluminium

*Lampholder: E27 – E27 HQI - GX24d-3 - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V

Screws kit: stainless steel

Gasket: expanded silicone - moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

Options: satin glass (on request)



Fissaggio a parete pagina 43



Wall fixing page 43

PAPILLON



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



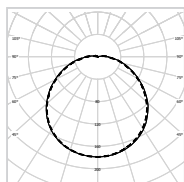
247 - PAPILLON



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-247-... LED4	A+ SMD 5630 		18,0		1500	83,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-247-... LED3	A+ SMD 5630 		18,0		1270	70,6	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-247-...30	D E27 		75,0		930	15,2	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 18 W

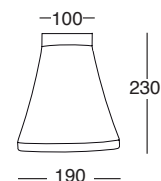
Alimentazione:  Driver incorporato -  Tensione di rete (**LED4/LED3**)

 Elettronico incorporato (15/53A)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (**LED4/LED3**) - Built-in electronic (15/53A)

Diffuser: Transparent glass





Gamma	87		Fante	103		Dalia	115		Circus	129
255	88		300	104		251	116		240	130
256	88		310	104		252	116		241	130
257	89					253	117		242	131
						254	117			
Alfa	95		Viola	109						
265	96		250	110		Tabula	123			
266	96									
267	97					015	124			
						016	124			



INCASSIA MURO RECESSED LIGHTINGS

GAMMA

I materiali di elevata qualità fanno di Gamma un prodotto efficiente ed affidabile per l'utilizzo in esterno.

Grazie alla possibilità di installazione a parete, a soffitto ed a terra, Gamma è estremamente versatile ed adattabile ad ogni esigenza. Le forme eleganti ma innovative ricreeranno un'atmosfera di grande effetto e renderanno i vostri spazi esterni sofisticati e raffinati.

High quality materials make Gamma an efficient and reliable product for outdoor use.

Thanks to its wall, ceiling and floor mount installation options, Gamma is extremely versatile and can adapt to any requirement. Its elegant and innovative design will create an impressive atmosphere by enhancing the sophistication and refinement of your outdoor spaces.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete, a parete, a soffitto e a terra

Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 - cornice in acciaio inox lucido AISI316 (Art. 255, 258, 259, 262, 263) - pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 (Art. 256, 257, 260, 261) - picchetto in Poliammide PA6 V2 GWT960°C per ssaggio a terra (Art. 259) - palo in alluminio estruso Sez. Rettangolare 30x100mm Lega EN-AW 6060 (Art. 260, 261, 263)

Diffusori: in vetro temperato acidato

Cassaforma: per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV GWT750°C cat.V2

Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

Portalamпада: GX53 - G9 - **LED** - Lampada non inclusa

Cablaggio: congruazione con picchetto : cavo esterno H05RN-F L=200mm con morsettiera tripolare stagna IP68 collegamento cavo alimentazione su testa palo

Viterie: acciaio inox A2

Guarnizione: vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh

elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh

passacavo in PVC 70sh

Isolamento: Classe I

Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21)

e prescrizioni particolari

Marchio: CE



Illuminazione architettonica pagina 167



Bollard pagina 201

FRAMON®

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings, wall fixing, ceiling fixing and ground fixing

Components: body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 bezel in polished nish stainless steel AISI316 (Art. 255, 258, 259, 262, 263) - die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 (Art. 256, 257, 260, 261) - polyamide mounting stake PA6 V2 GWT960°C for ground installation (Art. 259) - post extruded aluminium with rectangular section 30x100mm alloy EN-AW 6060 (Art. 260, 261, 263)

Diffusers: acid etched toughened safety glass

Formwork: recess mounting box PP polypropylene UV stabilised GWT750°C cat.V2

Painting: polyester powder paint nish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

Lampholder: GX53 - G9 - **LED** - Lamp not included

Wiring: for stake mounting: external cable H05RN-F L=200mm with IP68 sealed three-phase terminal junction box power cable connected to post head

Screws kit: A2 stainless steel

Gasket: ethylene-propylene (EPDM) 40 sh

nitrile rubber seals (NBR) 60sh

PVC 70 sh cable gland

Insulation: Class I

Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Mark: CE



Architectural lighting page 167



Bollard page 201

GAMMA



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



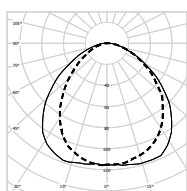
255 - GAMMA



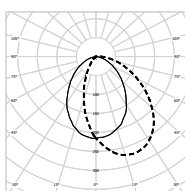
CODICE Code	SORGENTE Source		ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-255-LED4	A+	SMD 5630		TR	4,3	400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-255-LED3	A+	SMD 5630		TR	4,3	370	68,9	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-255-AC42	B	GX53		TR	9,0	330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	
092-255-23	D	G9		TR	40	460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



GX53 - 9,0 W

Alimentazione: Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbato

Cornice: Acciaio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

Frame: Steel

-50-



- 65 -



125

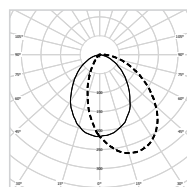
256 - GAMMA



CODICE Code	SORGENTE Source		ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-256-LED4	A+	SMD 5630		TR	4,3	400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-256-LED3	A+	SMD 5630		TR	4,3	370	68,9	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-256-...42	B	GX53		TR	9,0	330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	
092-256-23	D	G9		TR	40	460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX53 - 9,0 W

Alimentazione: Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbato

Cornice: Alluminio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

Frame: Aluminum

-50-



80

- 70 -



125



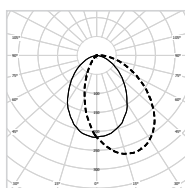
257 - GAMMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-257-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-257-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	68,9	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-257-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	
092-257-23	D G9	TR	40		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

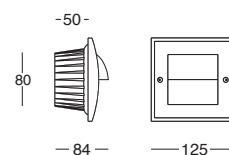
Diffusore: Vetro sabbato

Cornice: Alluminio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

Frame: Aluminum



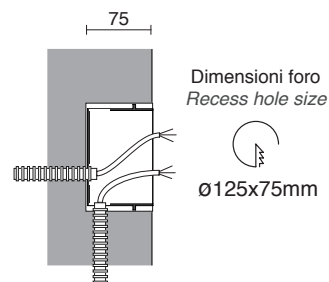


Versione Incasso Parete

L'apparecchio viene fornito con cassaforma in PP Polipropilene da incasso a parete, predisposta per l'ingresso dell'alimentazione, dal fondo e dalle pareti laterali.

Recessed ceiling xture

The lighting xture is supplied with stainless steel spring clips for recess mounting in false / suspended ceilings.

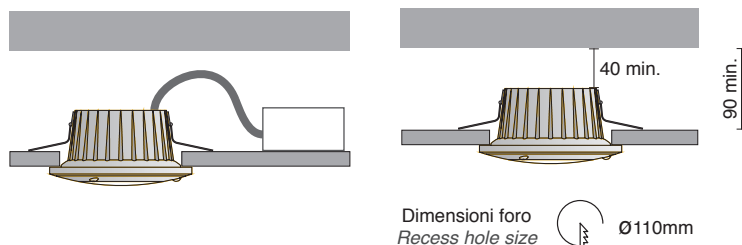


Versione Incasso Softto

L'apparecchio viene fornito con molle in acciaio per incasso in controsoffittature.

Recessed ceiling xture

The lighting xture is supplied with stainless steel spring clips for recess mounting in false / suspended ceilings.





ALFA

Alfa è un prodotto realizzato con materiali di elevata qualità che ne garantiscono un'ottima resa in esterno.

Estremamente versatile ed adattabile a qualsiasi esigenza, grazie alla possibilità di installazione a parete, a soffitto ed a terra, Alfa garantisce la massima resa ed una propagazione ottimale della luce, rivestendo i vostri spazi esterni di stile ed innovazione.

Alfa è il risultato di un'avanzata ricerca tecnologica.

Alfa is a product made with high quality materials that guarantee a high level outdoor performance.

Extremely versatile and adaptable to any requirement due to its wall, ceiling and floor mount installation options, Alfa guarantees maximum performance and optimal lighting, furnishing your outdoor spaces with style and innovation. Alfa is the result of advanced technological research.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete, a parete, a soffitto e a terra

Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 - cornice in acciaio inox lucido AISI316 (Art. 265, 268, 269, 272, 273) - ressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 (Art. 266, 267, 270, 271) - Picchetto: in Poliammide PA6 V2 GWT960°C per ssaggio a terra (Art. 269) - palo in alluminio estruso Sez. Rettangolare 30x100mm Lega EN-AW 6060 (Art. 270, 271, 273)

Diffusori: in vetro temperato acidato

Cassaforma: per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV GWT750°C cat.V2

Verniciatura: in polvere poliesteri resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

Portalamпада: GX53 - G9 - Lampada non inclusa

Cablaggio: congruazione con picchetto : cavo esterno H05RN-F L=200mm con morsettiera tripolare stagna IP68 collegamento cavo alimentazione su testa palo

Viterie: acciaio inox A2

Guarnizione: vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh - elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh - passacavo in PVC 70sh

Isolamento: Classe I

Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

Marchio: CE

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings, wall fixing, ceiling fixing and ground fixing

Components: body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 bezel in polished nish stainless steel AISI316 (Art. 265, 268, 269, 272, 273) - die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 (Art. 266, 267, 270, 271) - polyamide mounting stake PA6 V2 GWT960°C for ground installation (Art. 269) - post extruded aluminium with rectangular section 30x100mm alloy EN-AW 6060 (Art. 270, 271, 273) - **Diffusers:** acid etched toughened safety glass

Formwork: recess mounting box PP polypropylene UV stabilised GWT750°C cat.V2

Painting: polyester powder paint nish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

Lampholder: GX53 - G9 - Lamp not included

Wiring: for stake mounting: external cable H05RN-F L=200mm with IP68 sealed three-phase terminal junction box power cable connected to post head

Screws kit: A2 stainless steel

Gasket: ethylene-propylene (EPDM) 40 sh - nitrile rubber seals (NBR) 60sh - PVC 70 sh cable gland

Insulation: Class I

Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Mark: CE



Illuminazione architettonica pagina 173



Bollard pagina 207



Architectural lighting page 173



Bollard page 207

ALFA



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



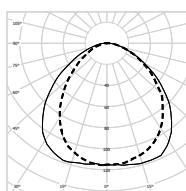
265 - ALFA



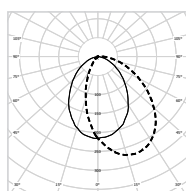
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-265-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	80	4000	0.97	40000	Diffuse	
092-265-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	69,8	80	3000	0.97	40000	Diffuse	
092-265-AC42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	90	3-4000	0.9	8000	Diffuse	
092-265-23	D G9	TR	9,0		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

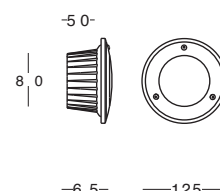
Diffusore: Vetro sabbiato

Cornice: Acciaio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

Frame: Steel



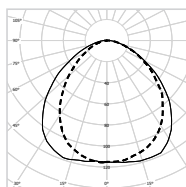
266 - ALFA



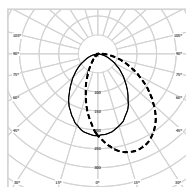
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-266-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	80	4000	0.97	40000	Diffuse	
092-266-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	69,8	80	3000	0.97	40000	Diffuse	
092-266-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	90	3-4000	0.9	8000	Diffuse	
092-266-23	D G9	TR	9,0		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

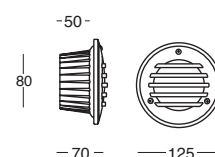
Diffusore: Vetro sabbiato

Cornice: Alluminio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

Frame: Aluminum





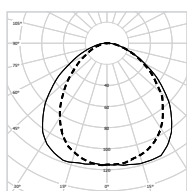
267 -ALFA



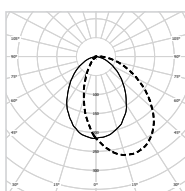
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-267-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	80	4000	0.97	40000		Diffuse
092-267-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	69,8	80	3000	0.97	40000		Diffuse
092-267-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	90	3-4000	0.9	8000		Diffuse
092-267-23	D G9	TR	9,0		460	13,9	100	2700		2000		Diffuse

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

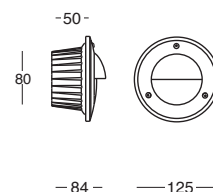
Diffusore: Vetro sabbato

Cornice: Alluminio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

Frame: Aluminum



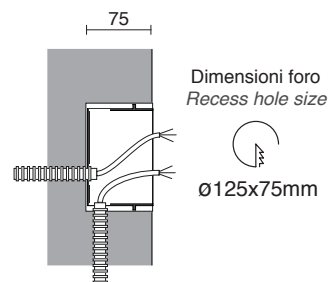


Versione Incasso Parete

L'apparecchio viene fornito con cassaforma in PP Polipropilene da incasso a parete, predisposta per l'ingresso dell'alimentazione, dal fondo e dalle pareti laterali.

Recessed ceiling fixture

The lighting fixture is supplied with stainless steel spring clips for recess mounting in false / suspended ceilings.

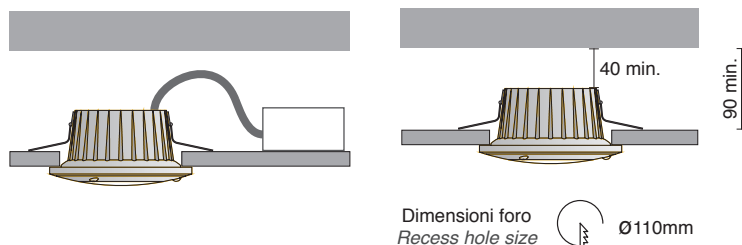


Versione Incasso Softto

L'apparecchio viene fornito con molle in acciaio per incasso in controsoffittature.

Recessed ceiling fixture

The lighting fixture is supplied with stainless steel spring clips for recess mounting in false / suspended ceilings.





FANTE

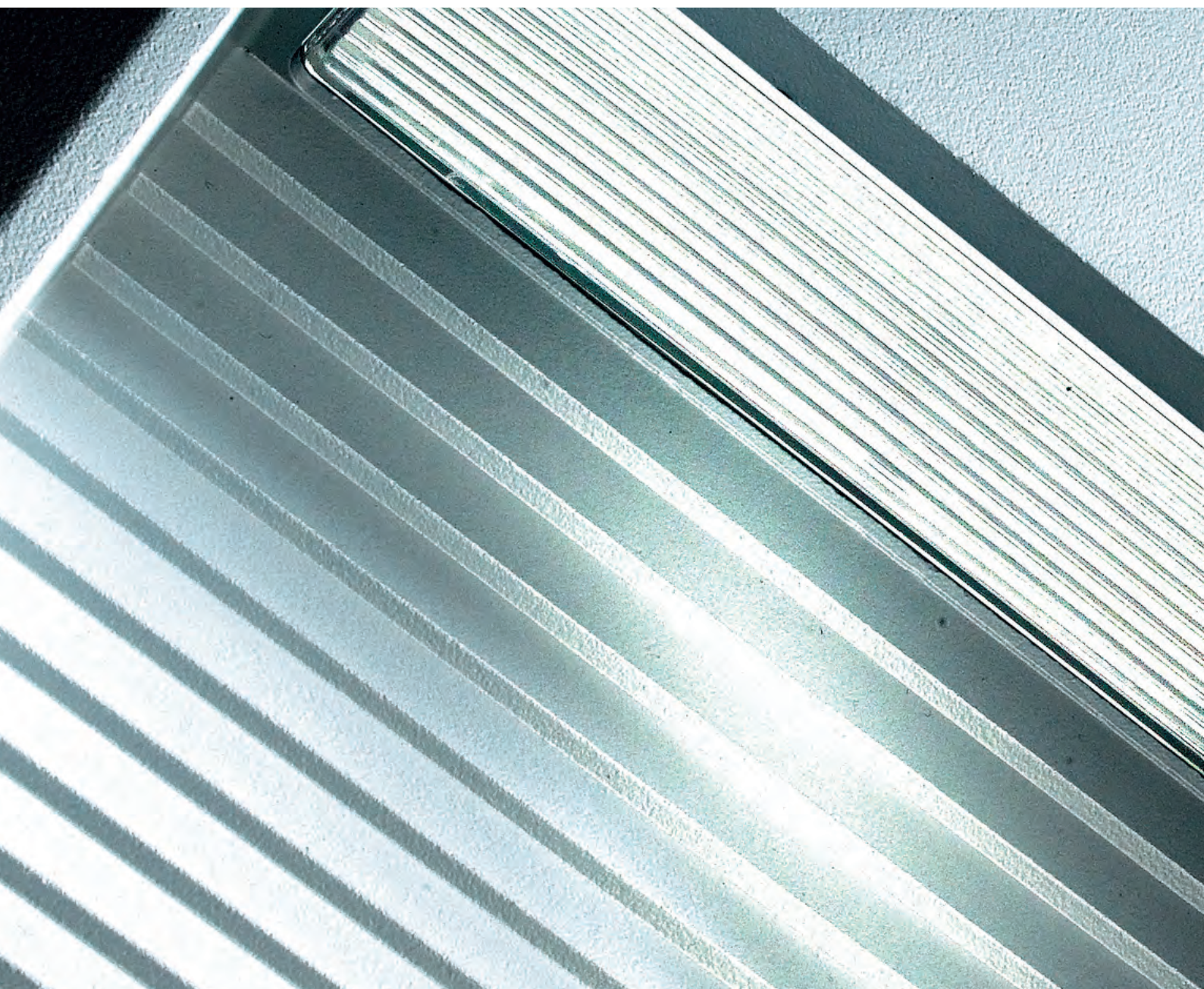
Bollard a terra che presenta caratteristiche costruttive di alta qualità. Fante è un prodotto estremamente massiccio e resistente pensato e ideato per garantire soluzioni di luminosità per l'ambiente esterno soprattutto nelle aree residenziali caratterizzate da zone verdi e giardini. Vi è la possibilità di scegliere il prodotto Fante in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione.

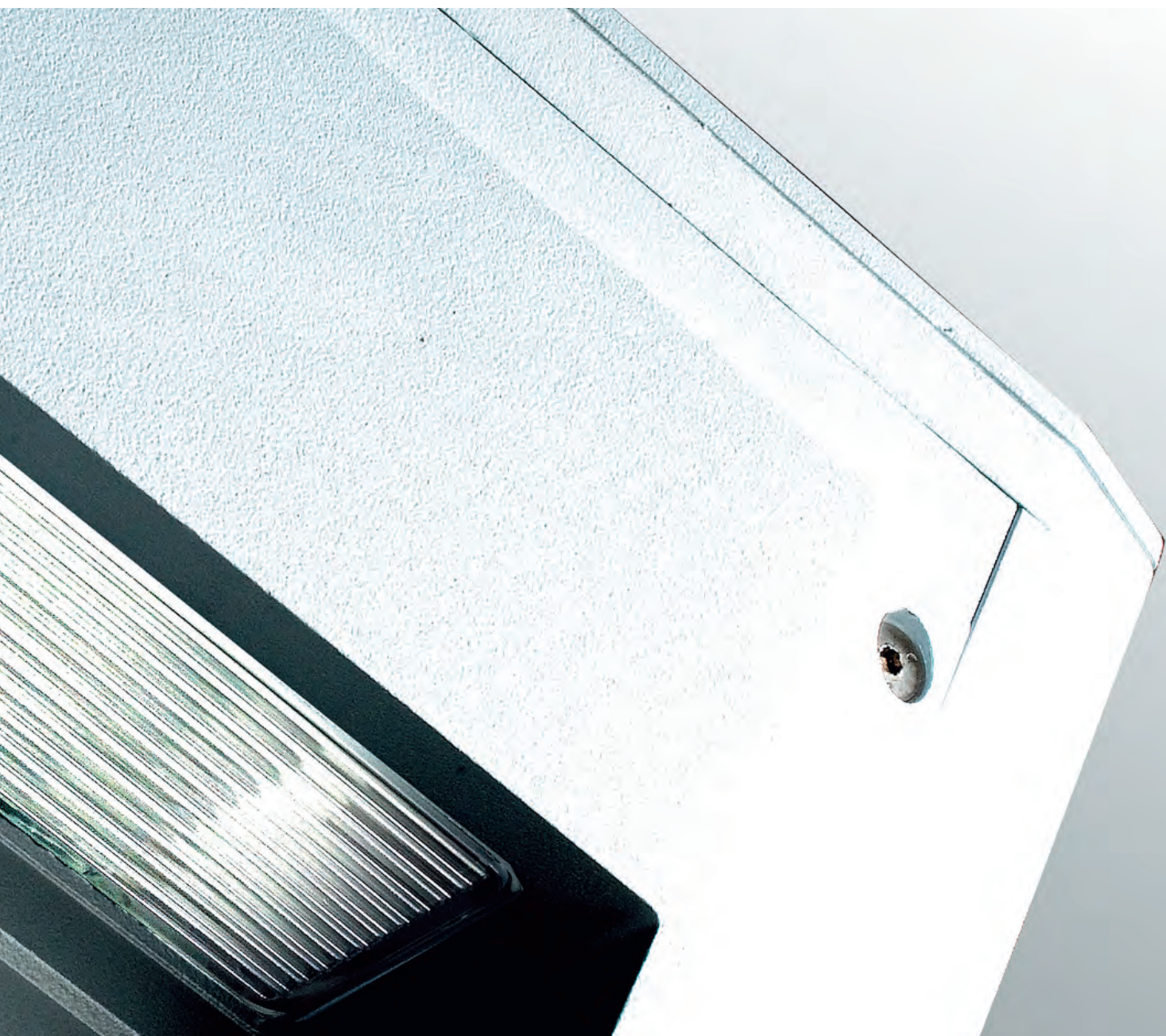
Meccanicamente costruito in modo tale che la luce sia direzionata in maniera specifica, Fante si presenta come un prodotto versatile e completo che può essere quindi adattato a piacimento. Infine, il prodotto è disponibile anche nella versione Led che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

A ground bollard with high quality building features.

Fante is an extremely durable and solid product, designed for ensuring luminosity solutions for outdoor environment, especially in residential areas with gardens and greens. With the choice among three different colour shades, Fante can perfectly match your setting needs.

Mechanically manufactured in such a way that the light is directed in a specific way, Fante is a complete and versatile product which can be adapted to all requirements. The product is also available in a LED version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Installazione: a terra, a parete

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente, nella versione con lampada G12 vetro temperato - opale (disponibile su richiesta)

Cassaforma: polipropilene, completa di coperchio di protezione in corso di installazione

Riflettore: alluminio brillantato e anodizzato

Portalamпада: G24d-3 - **LED** - G12

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Fixing: ground fixing, recessed lightings

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate - opal (available on request)
Formwork: polypropilene, complete with top for protection during the installation

Reflector: brightened and anodised aluminium

*Lampholder: G24d-3 - **LED** - G12*

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical driver 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE



Bollard pagina 213



Bollard page 213

FANTE



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



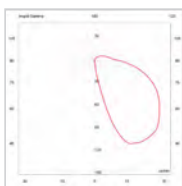
300 - FANTE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-300-...LED4	A SMD5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-300-...LED3	A SMD5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-300-...53A	A+ GX24q-3	ET	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-300-...15	A++ G12	ET	70		6800	97,1	>90	3000	0.96	15000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



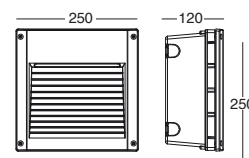
GX24q-3 - 26 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LEDW4/LEDW3) - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (53A/15)

Diffusore: Policarbonato sabbiato frosted - Vetro sabbiato (15)

Supply: Built-in driver (LEDW4/LEDW3) - Electricity grid (LED4/LED3) - Elettronic ballast built-in (53A/15)

Diffuser: Frosted polycarbonate - Frosted glass (15)



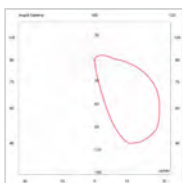
310 - FANTE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-310-...LED4	A SMD5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-310-...LED3	A SMD5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-310-...53A	A+ GX24q-3	ET	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



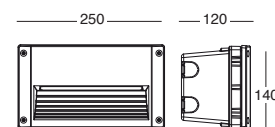
GX24q-3 - 26 W

Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3)

Diffusore: Policarbonato sabbiato frosted

Supply: Elettronic ballast built-in - Electricity grid (LED4/LED3)

Diffuser: Frosted polycarbonate



Accessori e sistemi di installazione/Options



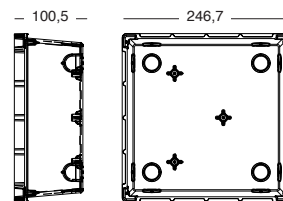
Installazione a parete Art. 300 Fante

Box fornito in dotazione da installare a filo parete.
Doppio ingresso per cavi flessibili in doppia guaina.

Wall installation Art. 300 Fante

Supplied Box to be installed at wall level

Power supply double entry for flexible double insulation cables.



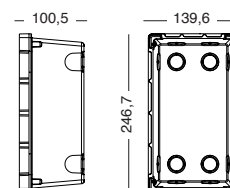
Installazione a parete Art. 310 Fante

Box fornito in dotazione da installare a filo parete.
Doppio ingresso per cavi flessibili in doppia guaina.

Wall installation Art. 310 Fante

Supplied Box to be installed at wall level

Power supply double entry for flexible double insulation cables.



VIOLA

Viola è un prodotto realizzato con materiali di elevata qualità che ne garantiscono massima efficienza nell'utilizzo in esterno. Elegante nelle forme, Viola è un prodotto installabile a parete adatto a qualsiasi tipo di ambientazione che garantisce una propagazione ottimale della luce e la massima resa nel tempo. Viola è sinonimo di stile ed innovazione tecnologica.

Viola is a product made with high quality materials that guarantee maximum outdoor use efficiency.

Elegantly designed, Viola is a wall mount product which adapts to any type of setting in order to guarantee optimal lighting and maximum performance over time.

Viola is synonymous with style and technological innovation.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete

Componenti: Corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

Cornice in acciaio inox lucido AISI316

Diffusori: Vetro acidato - Policarbonato satinato stabilizzato UV GWT960 °C cat.V2 (disponibile su richiesta)

Cassaforma: per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV

Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

Portalamпада: E27 - G23 - G24d-1 - G24q-1 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: Componentistica all'interno del corpo lampada

Alimentatore elettromagnetico per lampade fluorescenti compatte a basse perdite EEI=B2

Alimentatore elettronico per lampade fluorescenti compatte EEI=A2

Viterie: acciaio inox A2

Guarnizione: in Etilene-propilene (EPDM) 40sh

Isolamento: Classe I

Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

Marchio: CE

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings

Components: Body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100

Bezel polished finish AISI316 stainless steel

Diffusers: Acid etched glass - Satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2

(available on request)

Formwork: Recess mounting box PP polypropylene UV stabilised

Painting: polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

*Lampholder: E27 - G23 - G24d-1 - G24q-1 - **LED***

Lamp not included

Wiring: Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body

Electromagnetic ballast for energy efficient EE1=B2 compact fluorescent lamps

Electronic ballast for energy efficient EE1=A2 compact fluorescent lamps

Screws kit: A2 stainless steel

Gasket: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh

Insulation: Class I

Norms: Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Mark: CE

VIOLA



Colore/Color



- | | |
|----|--------------------------------|
| N | Nero/Black |
| A | Antracite/Anthracite |
| G | Grigio/Grey |
| AC | Acciaio satinato/Brushed steel |



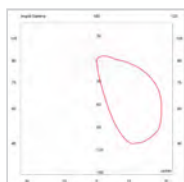
250 - VIOLA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-250-...LED4	A SMD 5630	TR	9,0		800	88,9	>80	4000	0.95	40000		Diff.
092-250-...LED3	A SMD 5630	TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000		Diff.
092-250-...54	A GX24q-1	ET	13,0		900	69,2	>80	3000	0.96	8000		Diff.
092-250-...30	D E27	TR	46,0		700	15,2	100	3000		2000		Diff.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio satinato/Brushed steel

Curve fotometriche/Photometric data



GX24q-3 - 26 W

Alimentazione: TR Tensione di rete - ET Ballast Elettronico incorporato (54)

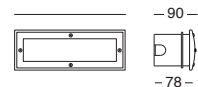
Diffusore: Vetro satinato

Cornice: Acciaio

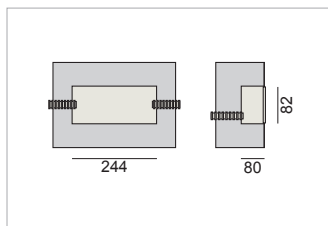
Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (54)

Diffuser: Frosted glass

Frame: Steel



Accessori e sistemi di installazione/Options



Dimensioni foro per cassaforma da incasso.
La cassaforma deve essere installata a filo parete.
Size of recess hole for mounting box.
The mounting box must be instalLED flush to wall.

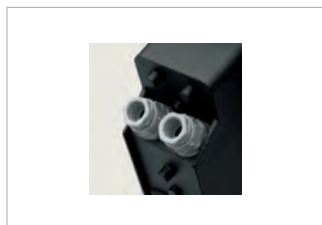


Incasso Parete

L'apparecchio viene fornito con cassaforma in PP Polipropilene GWT750° da incasso a parete, predisposta per l'ingresso dell'alimentazione dal fondo e dalle pareti laterali.

Wall mounted

This lighting fixture is supplied with a PP polypropylene recess mounting box GWT750° for wall mounting and has cable entry from bottom and side walls.



Doppio Ingresso Alimentazione

L'apparecchio può essere fornito con doppio ingresso per cavi di alimentazione. Si utilizza doppio passacavo in PVC o in alternativa doppio pressacavo in PA6 Poliammide passo PG9 IP54 GWT960°. Utilizzare cavi flessibili in doppia guaina tipo H07Rn-F 3x1.5mmq. L'utilizzo di cavi rigidi può compromettere la tenuta all'acqua dei passacavi.

Dual power supply entry

This lighting fixture can be supplied with a dual entry for power supply cables. A double PVC cable gland can be fitted or in alternative a double polyamide PA6 cable gland PG9 IP54 GWT960°. Use flexible cables with a double sheath type H07Rn-F 3x1.5mm². Rigid cables may compromise water sealing of the cable glands.



Tutti gli articoli con lampada:

13W G24q-1

sono disponibili anche con alimentatore elettronico compatto 220÷240V/50÷60Hz EEI=A2.

All products with lamp:

13W G24q-1

are also available with a compact electronic ballast 220÷240V/50÷60Hz EEI=A2.

DALIA

Dalia è un prodotto realizzato con materiali di altissima qualità che ne garantiscono la massima resa in esterno. Installabile a parete, Dalia è studiato per durare nel tempo e garantire una propagazione ottimale della luce. Elegante e ricercato, vestirà di stile i vostri spazi esterni.

Dalia is a product made with high quality materials which guarantee maximum outdoor performance. Available for wall mount installation, Dalia is designed to be long-lasting and ensure optimal lighting. Its elegant and refined design will enhance the style of your outdoor spaces







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete

Componenti: Corpo/Cornice in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

Cassaforma per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV GWT750°C cat.V2

Diffusori: Vetro temperato acidato

Polycarbonato satinato stabilizzato UV GWT960 °C cat.V2 IK08 (disponibile su richiesta per 9450/9550)

Ottiche: in alluminio anodizzato anodicamente

Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

Portalamпада: E27 - G23 - G24d-1 - G24q-1 - G24d-3 - G24q-3 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: Componentistica all'interno del corpo lampada

Alimentatore elettromagnetico per lampade fluorescenti compatte a basse perdite EE1=B2. Alimentatore elettronico per lampade fluorescenti compatte EE1=A2

Viterie: acciaio inox A2

Dotazione: Guarnizione vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh

Entrata singola del cavo di alimentazione con passacavo in PVC 70sh

Isolamento: Classe I

Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

Marchio: CE

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings

*Components: Body/Bezel die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100
Recess mounting box PP polypropylene UV stabilised GWT750°C cat.V2*

Diffusers: Acid etched glass

Satin finish polycarbonate UV stabilised GWT960°C cat.V2 IK08 (available on request for 9450/9550)

Optics: anodically anodised aluminium

Painting: polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

*Lampholder: E27 - G23 - G24d-1 - G24q-1 - G24d-3 - G24q-3 - **LED***

Lamp not included

*Wiring: Electrics and wiring enclosed in lighting fixture body
Electromagnetic ballast for energy efficient EE1=B2 compact fluorescent lamps. Electronic ballast for energy efficient EE1=A2 compact fluorescent lamps*

Screws kit: A2 stainless steel

*Gasket: Ethylene-propylene (EPDM) 40 sh seal for sealing glass
Single cable entry with a PVC 70 sh cable gland*

Insulation: Class I

Norms: Conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Mark: CE

DALIA



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



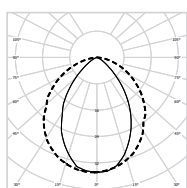
251 - DALIA MAXI



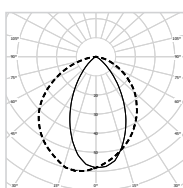
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-251-...LED4	A SMD 5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-251-...LED3	A SMD 5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-251-...49B	A+ GX24q-3	ET	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-251-...30	D E27	TR	57		915	16,1	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX24q-3 - 13 W



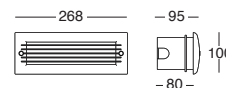
E27 - 46 W

Alimentazione: TR Tensione di rete - ET Ballast Elettronico incorporato (49B)

Diffusore: Vetro satinato

Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (54)

Diffuser: Frosted glass



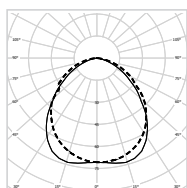
252 - DALIA MAXI



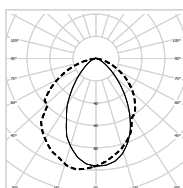
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-252-...LED4	A SMD 5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-252-...LED3	A SMD 5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-252-...49B	A+ GX24q-3	ET	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-252-...30	D E27	TR	57		915	16,1	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX24q-3 - 13 W



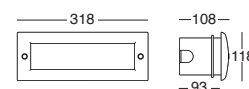
E27 - 46 W

Alimentazione: TR Tensione di rete - ET Ballast Elettronico incorporato (49B)

Diffusore: Vetro satinato

Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (54)

Diffuser: Frosted glass





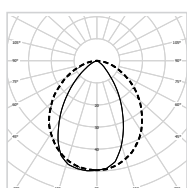
253 - DALIA MINI



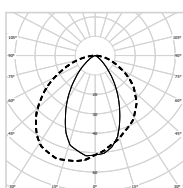
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-253-...LED4	A SMD 5630	TR	9		800	88,9	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-253-...LED3	A SMD 5630	TR	9		680	68,0	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-253-...54	A+ G24q-1	ET	13		900	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-253-...30	D E27	TR	46		700	15,2	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX24q-3 - 13 W



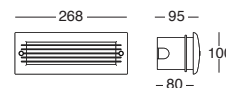
E27 - 46 W

Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (54)

Diffusore: Vetro satinato

Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (54)

Diffuser: Frosted glass



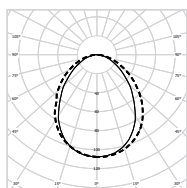
254 - DALIA MINI



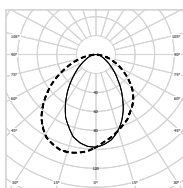
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-254-...LED4	A SMD 5630	TR	9		800	88,9	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-254-...LED3	A SMD 5630	TR	9		680	68,0	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-254-...54	A+ G24q-1	ET	13		900	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-254-...30	D E27	TR	46		700	15,2	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX24q-3 - 13 W



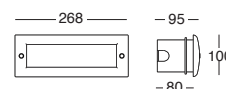
E27 - 46 W

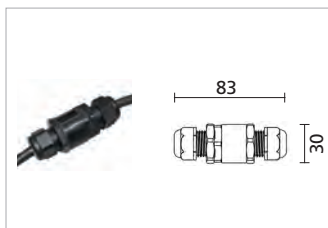
Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (54)

Diffusore: Vetro satinato

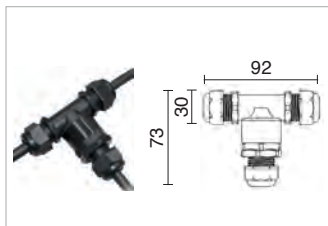
Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (54)

Diffuser: Frosted glass





Morsettiera tripolare IP68 a 2 vie per cavi con sezione massima 3x2,5mm
2 ways IP68 terminal block for cables with maximum section 3x2,5mm



Morsettiera tripolare IP68 a 3 vie per cavi con sezione massima 3x2,5mm
3 ways IP68 terminal block for cables with maximum section 3x2,5mm

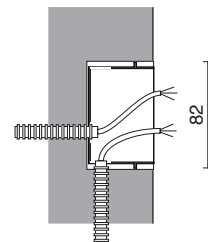


Installazione a parete
 Box fornito in dotazione da installare a filo parete.
 Doppio ingresso per cavi flessibili in doppia guaina.

Wall installation
Supplied Box to be installed at wall level
Power supply double entry for flexible double insulation cables.

Dimensioni foro
 Recess hole size

 244x82x80mm





TABULA

Tabula è un apparecchio a incasso caratterizzato dalla forma rettangolare. Dotato di design lineare ed essenziale, vi offriamo la possibilità di scegliere il prodotto in due varianti: con o senza griglia. Ideale per l'ambiente esterno, disponibile anche nella versione **LED** che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

*Tabula is a built-in rectangular device. Equipped with a linear and basic design, it gives the customer the possibility to choose between two different versions: with or without grill. Ideal for outdoor use, it is also available in a **LED** version which guarantees lighting efficiency and the lowest energy consumption level.*







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione, corpo esterno in policarbonato

Diffusori: vetro temperato e sabbiato resistente agli urti

Cassaforma: polipropilene

Portalamпада: E27 – G24d-2 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant, polycarbonate external body

Diffusers: frosted tempered glass, impact resistant

Formwork: polypropylene

*Lampholder: E27 – G24d-2 - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V

Screws kit: stainless steel

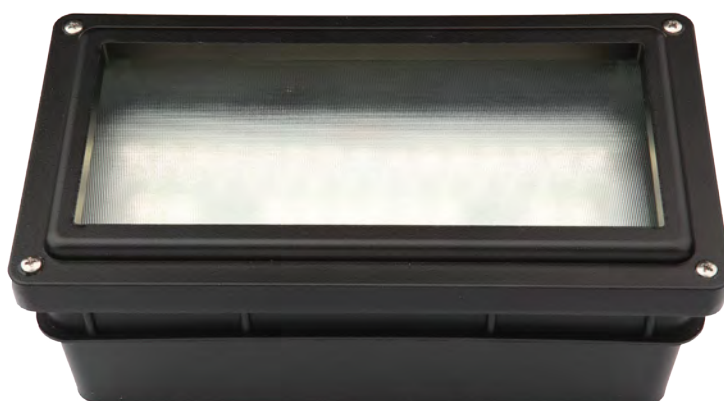
Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

TABULA



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



015 - TABULA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-015-...LED4	A SMD 5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-015-...LED3	A SMD 5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-015-...55	A GX24q-2	ET	18,0		1200	66,7	>80	3000	0.96	8000	Diff.	Plast.
092-015-...30	D E27	TR	46,0		700	15,2	100	3000		2000	Diff.	Plast.

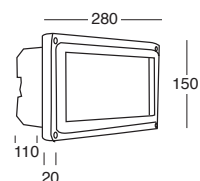
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: TR Tensione di rete - ET Ballast Elettronico incorporato (41)

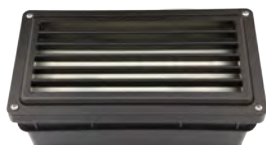
Diffusore: Vetro satinato

Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (55)

Diffuser: Frosted glass



016 - TABULA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-016-...LED4	A SMD 5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-016-...LED3	A SMD 5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-016-...55	A GX24q-2	ET	18,0		1200	66,7	>80	3000	0.96	8000	Diff.	Plast.
092-016-...30	D E27	TR	46,0		700	15,2	100	3000		2000	Diff.	Plast.

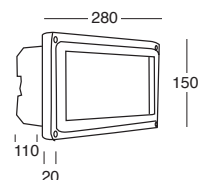
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ET Tensione di rete - ET Ballast Elettronico incorporato (41)

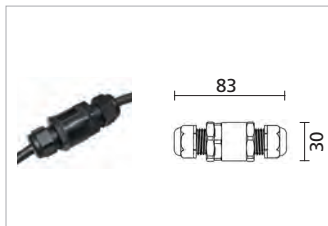
Diffusore: Vetro satinato

Supply: Electricity grid - Electronic Ballast built (41)

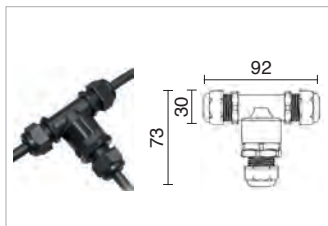
Diffuser: Frosted glass



Accessori e sistemi di installazione/Options



Morsettiera tripolare IP68 a 2 vie per cavi con sezione massima 3x2,5mm
2 ways IP68 terminal block for cables with maximum section 3x2,5mm



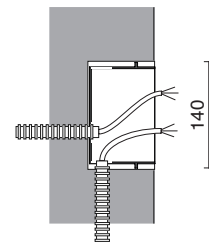
Morsettiera tripolare IP68 a 3 vie per cavi con sezione massima 3x2,5mm
3 ways IP68 terminal block for cables with maximum section 3x2,5mm



Installazione a parete
Box fornito in dotazione da installare a filo parete.
Doppio ingresso per cavi flessibili in doppia guaina.

Wall installation
Supplied Box to be installed at wall level
Power supply double entry for flexible double insulation cables.

Dimensioni foro
Recess hole size
270x140x75mm



CIRCUS

Circus è un apparecchio dotato di un design raffinato e moderno. Vi diamo la possibilità di scelta tra cinque cover differenti che permettono giochi e direzioni di luce a piacimento. Circus è un prodotto pensato per l'illuminazione di ambienti esterni e dispone di caratteristiche tecniche finalizzate per il montaggio a parete. Infine, il prodotto è disponibile anche nella versione LED che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

Circus is a device characterised by a stylish and contemporary design. The customer can choose among five different covers, Circus allows the creation of different play of light and light directions according to your taste. Circus has been created for outdoor lighting and offers technical features for wall fixing. The product is also available in a LED version which guarantees lighting efficiency and the lowest energy consumption level.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete

Componenti Ghiera: pressofusione di alluminio EN AB 46100, verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Corpo: policarbonato

Diffusori: vetro temperato opale - trasparente (disponibile su richiesta)

Cassaforma: polipropilene

Portalamпада: E27 – G23 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with mono direction emission

***Fixing:** recessed lightings*

***Components:** Ferrure: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Body:** polycarbonate*

***Diffusers:** opal tempered glass - transparent (available on request)*

***Formwork:** polypropylene*

Lampholder:** E27 – G23 - **LED

Lamp not included

***Wiring:** voltage 220-240V*

***Screws kit:** stainless steel*

***Gasket:** moulded silicone*

***Insulation:** Class I*

***Norms:** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark:** CE*

CIRCUS



Colore/Color



N Nero/Black



240 - CIRCUS



CODICE Code	SORGENTE Source		ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-240-LED4	A+ SMD 5630		TR	9,0		800	88,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-240-LED3	A+ SMD 5630		TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-240-...44	B G23		TR	9,0		600	66,6	>80	3000	0.92	80000	Diff.	Plast.
092-240-...30	D E27		TR	46,0		700	15,2	100	3000		2000	Diff.	Plast.

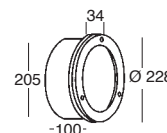
Colore/Color **N** Nero/Black

Alimentazione: Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



241 - CIRCUS



CODICE Code	SORGENTE Source		ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-241-LED4	A+ SMD 5630		TR	9,0		800	88,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-241-LED3	A+ SMD 5630		TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-241-...44	B G23		TR			600	66,6	>80	3000	0.92	80000	Diff.	Plast.
092-241-...30	D E27		TR	46,0		700	15,2	100	3000		2000	Diff.	Plast.

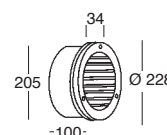
Colore/Color **N** Nero/Black

Alimentazione: Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass





242 - CIRCUS



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-242-LED4	A+ SMD 5630	 TR	9,0		800	88,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-242-LED3	A+ SMD 5630	 TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-242-...44	B G23	 TR			600	66.6	>80	3000	0.92	80000	Diff.	Plast.
092-242-...30	D E27	 TR	46,0		700	15,2	100	3000		2000	Diff.	Plast.

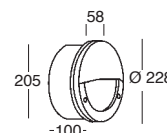
Colore/Color **N** Nero/Black

Alimentazione:  Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

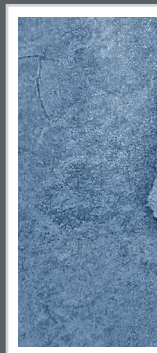
Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



Traccia	137
001	138
002	138
003	139
004	139

SEGNAPASSO SPOTLIGHT



TRACCIA

Traccia è un segnapasso installabile a parete che si presenta come un'eccellente fonte luminosa. Ideale nell'illuminazione di percorsi residenziali e vialetti, presenta un design lineare, elegante. Offriamo la possibilità di scegliere tra quattro cover differenti che permettono giochi e direzioni di luce a piacimento. Traccia è infine disponibile anche nella versione **LED** che permette un notevole risparmio energetico, protezione dell'ambiente e riduzione dei costi di manutenzione.

*Traccia is a spotlight which can be mounted on the wall and is an excellent light source. Ideal for lighting residential walkways and small paths, Traccia has a linear and elegant design. The customer can choose among four different colour shades which allow play of light and light directions to your taste. Traccia is also available in **LED** version which allows a considerable energy saving, the environment protection and the reduction of maintenance costs.*







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a parete

Componenti: corpo e cornice in pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori vetro temperato e sabbiato - polycarbonato (disponibile su richiesta)

Riflettori alluminio anodizzato

Portalampada G9 – GX53 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio tensione di rete 220-240V

Viterie acciaio inox

Guarnizione silicone

Isolamento Classe I

Normative conformità alle norme EN60598-1

Marchio CE

Available with mono direction emission

***Fixing:** wall fixing*

***Components:** body and cover in die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Diffusers** frosted tempered glass - polycarbonate (available on request)*

***Reflectors** anodised aluminium*

Lampholder** G9 – GX53 - **LED

Lamp not included

***Wiring** voltage 220-240V*

***Screws** kit stainless steel*

***Gasket** moulded silicone*

***Insulation** Class I*

***Norms** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark** CE*

TRACCIA



Colore/Color



- | | |
|---|--------------|
| N | Nero/Black |
| B | Bianco/White |
| F | Ruggine/Rust |



001 - TRACCIA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-001-NLED4	A+ SMD 5630	TR	9,0		800	88,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-001-NLED3	A+ SMD 5630	TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-001-N42	B GX53	TR	9,0		520	40,0	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-001-N50	D G9	TR	33		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

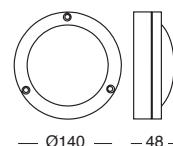
Colore/Color **N** Nero/Black - **B** Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



002 - TRACCIA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-002-NLED4	A+ SMD 5630	TR	9,0		800	88,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-002-NLED3	A+ SMD 5630	TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-002-N42	B GX53	TR	9,0		520	40,0	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-001-N50	D G9	TR	33		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

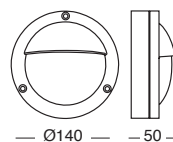
Colore/Color **N** Nero/Black - **B** Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



003 - TRACCIA


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-003-NLED3	A+ SMD 5630	TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-003-N42	B GX53	TR	9,0		520	40,0	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-003-N50	D G9	TR	33		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

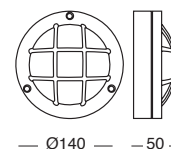
Colore/Color **N** Nero/Black - **B** Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass


004 - TRACCIA


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-004-NLED4	A+ SMD 5630	TR	9,0		800	88,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-004-NLED3	A+ SMD 5630	TR	9,0		680	75,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Plast.
092-004-N42	B GX53	TR	9,0		520	40,0	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-003-N50	D G9	TR	33		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

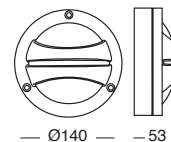
Colore/Color **N** Nero/Black - **B** Bianco/White - **F** Ruggine/Rust

Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



Orma 145

227 146
237 147
228 148
229 148
220 150
222 150
221 151
223 152
225 153
224 154

Fenice 159

234 160
236 160
238 161



CALPESTABILI WALKOVER LIGHTS

ORMA

Calpestabile ad alta luminosità da incasso, Orma è un prodotto destinato all'illuminazione esterna.

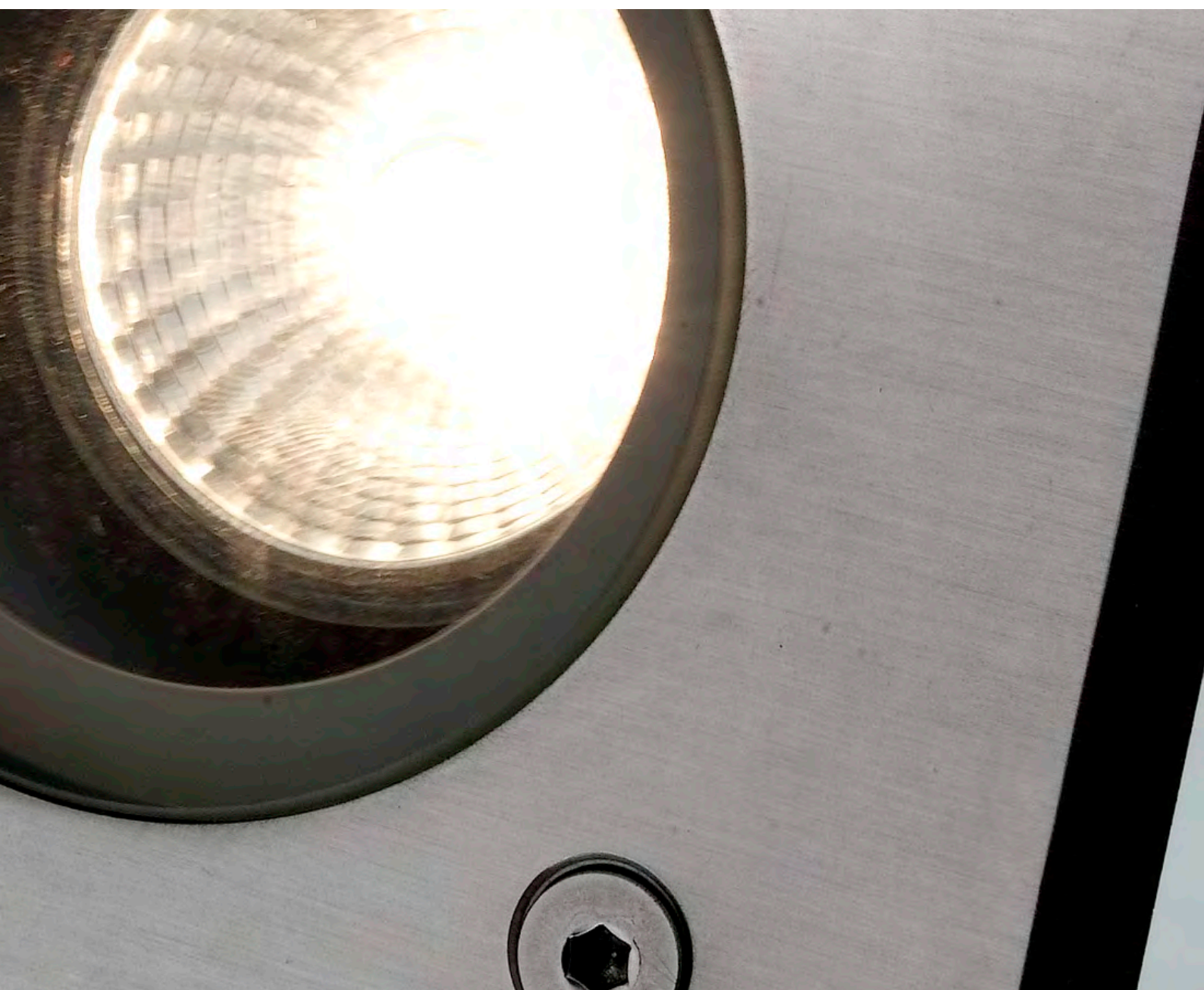
Offriamo la possibilità di scegliere Orma nelle seguenti modalità di cornice: tonda - alluminio, tonda - acciaio, quadrata - acciaio. Su alcuni modelli è disponibile il riflettore simmetrico o asimmetrico. Nella versione con cornice in alluminio c'è la possibilità di scegliere tra due varianti di colore. Studiata per diffondere la luce dal basso, dotata di accorgimenti tecnici per resistere al peso, mira a migliorare la visibilità in ambienti tipo vialetti e in generale aree residenziali.

Caratterizzata da un design innovativo, Orma è inoltre disponibile anche nella versione LED che permette un notevole risparmio energetico, protezione dell'ambiente e riduzione dei costi di manutenzione.

A built-in, high luminosity walkover light, is a product designed for outdoor lighting. The customer has the possibility to choose among the following frame types: round – aluminium, round – steel, square – steel. On some models, a symmetrical or asymmetrical reflector is available. In the aluminium frame version, it is possible to choose between two colour shades. Designed to diffuse light from a low level, equipped technical devices to withstand weight, Orma aims to improve the visibility in environments such as small paths and residential areas in general. Orma can be supplied in both aluminium and steel and both in round or rectangular shape.

Characterised by its innovative design, Orma is also available in LED version which allows a considerable energy saving, the environment protection and the reduction of maintenance costs.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci monodirezionali, asimmetriche e orientabili.

Installazione: incasso a terra

Componenti: corpo in pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione.

Modelli 221-222-224-225 anello frontale in acciaio inox AISI 316 (disponibile su richiesta con LOGO FRAMON).

Modelli 220-223 anello frontale in alluminio pressofuso.

Modelli 227-228-229-237 anello frontale in acciaio inox AISI 304.

Diffusori: vetro temperato trasparente resistente agli urti e agli shock termici

Riflettori: alluminio anodizzato

Cassaforma: polipropilene

Porta lampada: GU10 - GU5,3 - G8,5 - G9 - G12 - E14 - E27 - GX24d-3 - Rx7s - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Opzioni: cornice in acciaio senza logo framon (a richiesta)
cornice con diametro 110 (art. 228) (a richiesta)

Available with mono direction emission, asymmetrical and adjustable.

Fixing: ground recessed fixing

Components: die cast aluminium body EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant.

Models: 221-222-224-225 front ring in stainless steel AISI 316 (available on request with FRAMON LOGO).

Models: 220-223 front ring in die cast aluminium.

Models: 227-228-229-237 front ring in stainless steel AISI 304.

Diffusers: transparent tempered glass, impact and thermal shock resistant

Reflectors: anodised aluminium

Formwork: polipropilene

*Lampholder: GU10 - GU5,3 - G8,5 - G9 - G12 - E14 - E27 - GX24d-3 - Rx7s - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

*Options: steel cover without framon logo (on request)
cover with diameter 110 (art. 228) (on request)*

ORMA



Colore/Color



N Nero/Black

AC Acciaio/Steel



227 - ORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-227-ACLEDN4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	80	4000	0.94	50000	21°	Plast.
092-227-ACLEDN3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	80	3000	0.94	50000	21°	Plast.
092-227-ACLEDM4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	80	4000	0.94	50000	38°	Plast.
092-227-ACLEDM3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	80	3000	0.94	50000	38°	Plast.
092-227-ACLEDW4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	80	4000	0.94	50000	44°	Plast.
092-227-ACLEDW3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	80	3000	0.94	50000	44°	Plast.
092-227-AC15B	A++ G12	IN	150,0		12000	80,0	>90	3000	0,9	9000	12°	ALU.
092-227-AC10A	A++ RX7S	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	9000	26°+34°	ALU.
092-227-AC32	A GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	50°	ALU.

Colore/Color **AC** Acciaio/Steel

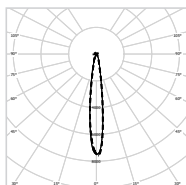
Curve fotometriche/Photometric data



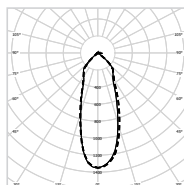
2000 kg max



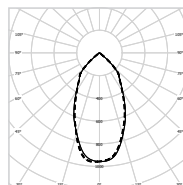
GX24q-4 43° C
GX24q-3 45° C
GX24d-3 46° C
G12 70W >100° C
G12 150W >100° C
G8.5 97° C
Rx7s >100° C
E27 QPAR30 >100° C



SIOB5630 W132W



SIOB3080 W173W



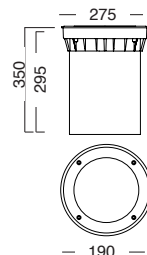
COB - 18 W - 44°

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (ACLEDN4/ACLEDN3/ACLEDM4/ACLEDM3/ACLEDW4/ACLEDW3) - ☐ ET Ballast Elettronico Integrato (AC15B/AC10/AC32)

Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Built-in driver (ACLEDN4/ACLEDN3/ACLEDM4/ACLEDM3/ACLEDW4/ACLEDW3) - Integrated Electronic Ballast (AC15B/AC10/AC32)

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel





237 - ORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-237-ACLEDN4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	21°	Plast.
092-237-ACLEDN3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	21°	Plast.
092-237-ACLEDM4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	38°	Plast.
092-237-ACLEDM3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	38°	Plast.
092-237-ACLEDW4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	44°	Plast.
092-237-ACLEDW3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	44°	Plast.
092-237-AC15B	A++ G12	IN	150,0		12000	80,0	>90	3000	0,9	9000	12°	Alu.
092-237-AC10A	A++ RX7s	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	9000	26°+34°	Alu.
092-237-AC32	A GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	50°	ALU.

Colore/Color **AC** Acciaio/Steel

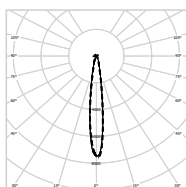
Curve fotometriche/Photometric data



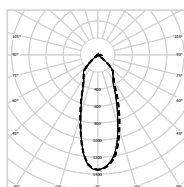
2000 kg max



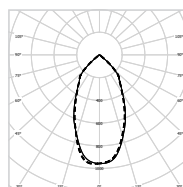
GX24q-4 43° C
GX24q-3 45° C
GX24d-3 46° C
G12 70W >100° C
G12 150W >100° C
G8.5 97° C
Rx7s >100° C
E27 QPAR30 >100° C



SIOB5630 W132W



SIOB3080 W173W



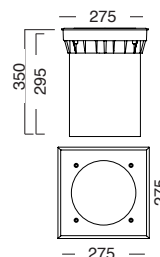
COB - 18 W - 44°

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (ACLEDN4/ACLEDN3/ ACLEDM4/ACLEDM3/ ACLEDW4/ACLEDW3) - ☐ ET Ballast Elettronico Integrato (AC15B/AC10/AC32)

Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Built-in driver (ACLEDN4/ACLEDN3/ ACLEDM4/ACLEDM3/ ACLEDW4/ ACLEDW3) - Integrated Electronic Ballast (AC15B/AC10/AC32)

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel



228 - ORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-228-...51	D GU10	 TR	35,0		330	9,4	90	3000		2000		
	A+ GU10 LED	 TR	7,0		450	64,3	>80	3000	0.9	40000		

Colore/Color **AC** Acciaio/Steel



1000 kg max



GU10 75° C

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel



– Ø 100 –



177



229 - ORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-229-...51	D GU10	 TR	35,0		330	9,4	90	3000		2000		
	A+ GU10 LED	 TR	7,0		450	64,3	>80	3000	0.9	40000		

Colore/Color **AC** Acciaio/Steel



1000 kg max



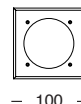
GU10 75° C

Alimentazione: TR Tensione di rete

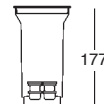
Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Electricity grid

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel



— 100 —



177

220 - ORMA



2000 kg max



GU10 75° C
GU5,3 98° C
G9 82° C
E14 90° C

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-220-...51	A+ GU10		7,0		450	64,3	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10 LED		50,0		700	14,0	90	3000		2000		
092-220-...50	D G9		33,0		460	13,9	100	2700		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black

SMD5630 - 13 W

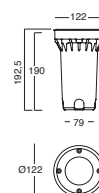
SMD3030 - 17 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/51/31)

Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** alluminio

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/51/31)

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** aluminium



222 - ORMA



2000 kg max



GU10 75° C
GU5,3 98° C
G9 82° C
E14 90° C

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-222-...51	A+ GU10		7,0		450	64,3	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10 LED		50,0		700	14,0	90	3000		2000		
092-222-...50	D G9		33,0		460	13,9	100	2700		2000		

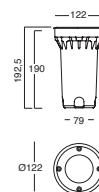
Colore/Color **AC** Acciaio/Steel

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/51/31)

Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/51/31)

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel





221 - ORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-221-...51	A+ GU10		TR	7,0	450	64,3	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10 LED		TR	50,0	700	14,0	90	3000		2000		
092-221-...50	D G9		TR	33,0	460	13,9	100	2700		2000		

Colore/Color **AC** Acciaio/Steel



2000 kg max



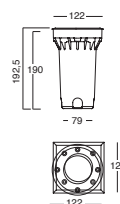
GU10 75° C
GU5,3 98° C
G9 82° C
E14 90° C

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (**LED4/LED3/51/31**)

Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Built-in driver - Electricity grid (**LED4/LED3/51/31**)

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel



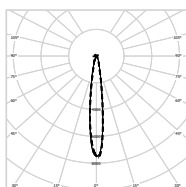
223 - ORMA



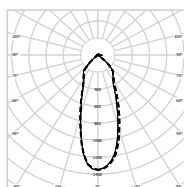
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-223-...LEDN4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	21°	Rifl. Pl.
092-223-...LEDN3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	21°	Rifl. Pl.
092-223-...LEDM4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	38°	Rifl. Pl.
092-223-...LEDM3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	38°	Rifl. Pl.
092-223-...LEDW4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	44°	Rifl. Pl.
092-223-...LEDW3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	44°	Rifl. Pl.
092-223-...30	A+ E27	TR	12,0		600	50,0	>80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	100,0		900	9,0	>90	3000		2000		
092-223-...15	A++ G12	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000		Rifl. AL
092-223-...15O	A++ G12	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Or.	Rifl. AL
092-223-...10	A++ RX7s	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000		Rifl. AL
092-223-...10A	A++ RX7s	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Asim.	Rifl. AL
092-223-...32	A GX24Q-3	TR	32,0		2400	75,0	>80	3000	0.92	12000		

Colore/Color **N** Nero/Black

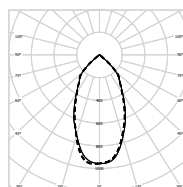
Curve fotometriche/Photometric data



COB - 18 W - 21°



COB - 18 W - 38°



COB - 18 W - 44°

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LEDN4/LEDN3/ LEDM4/LEDM3/ LEDW4/LEDW3) - ☐ TR Tensione di rete (30/32) - ☐ ET Ballast Elettronico Integrato (15/150/10/10A)

Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** alluminio

Supply: Built-in driver (LEDN4/LEDN3/ LEDM4/LEDM3/ LEDW4/LEDW3) - Electricity grid (30/32) - Integrated Electronic Ballast (15/150/10/10A)

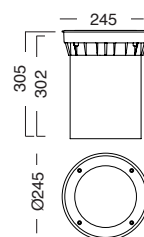
Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** aluminum



3000 kg max



GX24d-3 55° C
Rx7s 75° C
G12 90° C
G8,5 85° C
E27 PAR38 75° C





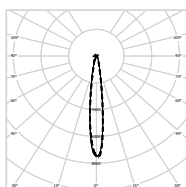
225 - ORMA



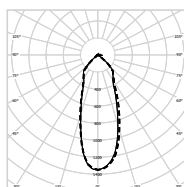
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-225-ACLEDN4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	21°	Rifl. PI.
092-225-ACLEDN3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	21°	Rifl. PI.
092-225-ACLEDM4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	38°	Rifl. PI.
092-225-ACLEDM3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	38°	Rifl. PI.
092-225-ACLEDW4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	44°	Rifl. PI.
092-225-ACLEDW3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	44°	Rifl. PI.
092-225-AC30	A+ E27 LED	TR	12,0		600	50,0	>80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	100,0		900	9,0	>90	3000		2000		
092-225-AC15	A++ G12	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000		Rifl. AL
092-225-AC150	A++ G12	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Or.	Rifl. AL
092-225-AC10	A++ RX7s	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000		Rifl. AL
092-225-AC10A	A++ RX7s	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Asim.	Rifl. AL
092-225-AC32	A GX24Q-3	TR	32,0		2400	75,0	>80	3000	0.92	12000		

Colore/Color **AC** Acciaio/Steel

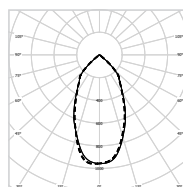
Curve fotometriche/Photometric data



S10B5630 W132W



S10B3080 W173W



COB - 18 W - 44°



3000 kg max



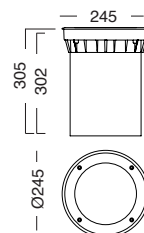
GX24d-3 55° C
Rx7s 75° C
G12 90° C
G8,5 85° C
E27 PAR38 75° C

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (ACLEDN4/ACLEDN3/ ACLEDM4/ACLEDM3/
ACLEDW4/ACLEDW3) - ☐ TR Tensione di rete (AC30) - ☐ ET Ballast Elettronico Integrato
(AC15/AC150/AC10/AC10A)

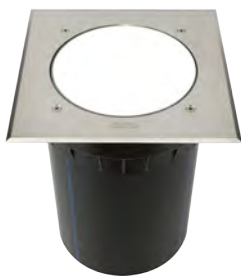
Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Built-in driver (ACLEDN4/ACLEDN3/ ACLEDM4/ACLEDM3/ ACLEDW4/
ACLEDW3)- Electricity grid (AC30) - Integrated Electronic Ballast (AC15/AC150/AC10/
AC10A)

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel



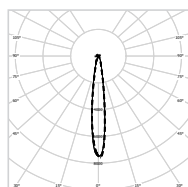
224 - ORMA



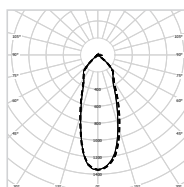
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-224-ACLEDN4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	21°	Rifl. PI.
092-224-ACLEDN3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	21°	Rifl. PI.
092-224-ACLEDM4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	38°	Rifl. PI.
092-224-ACLEDM3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	38°	Rifl. PI.
092-224-ACLEDW4	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	3150	126,0	>80	4000	0.94	50000	44°	Rifl. PI.
092-224-ACLEDW3	A++ COB 18mm	IN	25,0	900	2980	119,2	>80	3000	0.94	50000	44°	Rifl. PI.
092-224-AC30	A+ E27	TR	12,0		600	50,0	>80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	100,0		900	9,0	>90	3000		2000		
092-224-AC15	A++ G12	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000		Rifl. AL
092-224-AC15O	A++ G12	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Or.	Rifl. AL
092-224-AC10	A++ RX7s	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000		Rifl. AL
092-224-AC10A	A++ RX7s	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Asim.	Rifl. AL
092-224-AC32	A GX24Q-3	TR	32,0		2400	75,0	>80	3000	0.92	12000		

Colore/Color **AC** Acciaio/Steel

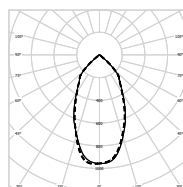
Curve fotometriche/Photometric data



S10B5630 W132P



S10B3080 W173P



COB - 18 W - 44°



3000 kg max



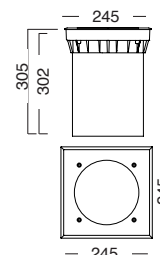
GX24d-3 55° C
Rx7s 75° C
G12 90° C
G8,5 85° C
E27 PAR38 75° C

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (ACLEDN4/ACLEDN3/ ACLEDM4/ACLEDM3/ ACLEDW4/ACLEDW3) - ☐ TR Tensione di rete (AC30) - ☐ ET Ballast Elettronico Integrato (AC15/AC150/AC10/AC10A)

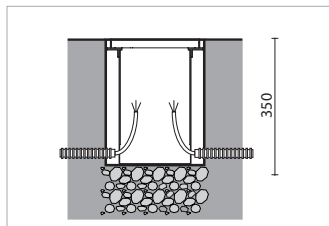
Diffusore: Vetro trasparente - **Anello frontale:** acciaio

Supply: Built-in driver (ACLEDN4/ACLEDN3/ ACLEDM4/ACLEDM3/ ACLEDW4/ ACLEDW3) - Electricity grid (AC30) - Integrated Electronic Ballast (AC15/AC150/AC10/ AC10A)

Diffuser: Transparent glass - **Front ring:** stainless steel



Dati tecnici/*Technical data*



Dimensioni foro.
Size of recess hole.
Art. 227-237 $\varnothing 270$
Art. 228-239 $\varnothing 90$
Art. 220-221-222 $\varnothing 110$
Art. 223-224-234-236-238 $\varnothing 240$



MOR683P/2V
Morsettiera tripolare IP68 a 2 vie per cavi con sezione massima 3x2,5mm
2 ways IP68 terminal block for cables with maximum section 3x2,5mm



MOR683P/3V
Morsettiera tripolare IP68 a 3 vie per cavi con sezione massima 3x2,5mm
3 ways IP68 terminal block for cables with maximum section 3x2,5mm



CAV3P/05M
Cavo H05RN-F 3x1mm L=0,5m premontato per cablaggio esterno apparecchio
Cable H05RN-F 3x1mm L=0,5m connected to luminaire for external line mounting

FENICE

Calpestabile ad alta luminosità da incasso, Fenice è un prodotto destinato all'illuminazione esterna. La forma circolare ne esalta il design estremamente lineare ed elegante.

Offriamo la possibilità di scegliere tra cinque cover differenti che permettono giochi e direzioni di luce a piacimento.

Oltre ad essere un prodotto versatile, completo e adattabile a piacimento, Fenice si presenta anche come carrabile, forte della sua resistenza ed estrema efficacia.

A built-in, high luminosity walkover light, Fenice is a product designed for outdoor lighting. The circular shape enhances its extremely linear and elegant design. With the possibility to choose among five different covers, Fenice allows the creation of different plays of light and light directions according to your taste. Besides being a versatile, complete and adaptable product, Fenice is also a walkover product, thanks to its high resistance and efficiency.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a terra

Componenti: corpo e cornice in pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori vetro temperato opale - trasparente (disponibile su richiesta).

Resistenti agli urti e agli shock termici

Riflettori alluminio anodizzato

Cassaforma polipropilene

Portalampada E27 – Rx7s – GX24d-3 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio tensione di rete 220-240V

Viterie acciaio inox

Guarnizione silicone

Isolamento Classe I

Normative conformità alle norme EN60598-1

Marchio CE

Available with mono direction emission

***Fixing:** ground recessed fixing*

***Components:** body and cover in die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Diffusers** tempered glass opal - transparent (available on request). Impact and thermal shock resistant*

***Reflectors** anodised aluminium*

***Formwork** polypropylene*

Lampholder** E27 – Rx7s – GX24d-3 - **LED

Lamp not included

***Wiring** voltage 220-240V*

***Screws** kit stainless steel*

***Gasket** moulded silicone*

***Insulation** Class I*

***Norms** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark** CE*

FENICE



Colore/Color



N Nero/Black



234 - FENICE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-234-NLED4	A SMD 5630	TR	18		1500	83,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-234-NLED3	A SMD 5630	TR	18		1270	70,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-234-N10	A++ RX7s	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Diff.	Alu.
092-234-N32	A GX24q-3	ET	32,0		2400	75,0	>80	3000	0.92	12000	Diff.	
092-234-N30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black



2000 kg max



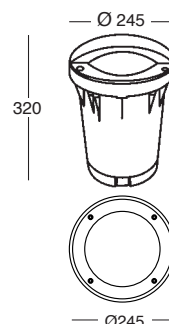
E27 65° C
Rx7s 70° C
GX24d-3 60° C

Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (N10/N32) - ☐ TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro satin

Supply: Integrated electronic ballast (N10/N32) - Electricity grid

Diffuser: Satin glass



236 - FENICE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-236-NLED4	A SMD 5630	TR	18		1500	83,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-236-NLED3	A SMD 5630	TR	18		1270	70,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-236-N10	A++ RX7s	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Diff.	Alu.
092-236-N32	A GX24q-3	ET	32,0		2400	75,0	>80	3000	0.92	12000	Diff.	
092-236-N30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black



2000 kg max



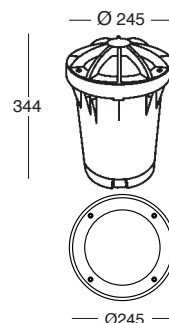
E27 65° C
Rx7s 70° C
GX24d-3 60° C

Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (N10/N32) - ☐ TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro satin

Supply: Integrated electronic ballast (N10/N32) - Electricity grid

Diffuser: Satin glass





238 - FENICE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-238-NLED4	A SMD 5630	TR	18		1500	83,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-238-NLED3	A SMD 5630	TR	18		1270	70,6	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-238-N10	A++ RX7s	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0,9	12000	Diff.	Alu.
092-238-N32	A GX24q-3	ET	32,0		2400	75,0	>80	3000	0.92	12000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black



2000 kg max



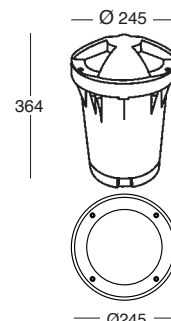
E27 65° C
Rx7s 70° C
GX24d-3 60° C

Alimentazione: ET Ballast Elettronico incorporato (N10/N32) - TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro satin

Supply: Integrated electronic ballast (N10/N32) - Electricity grid

Diffuser: Satin glass



Gamma 167

258 168

259 168

Alfa 173

268 174

269 174

Abilis 179

527 180

528 180

Radar 185

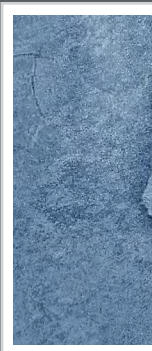
525 186

526 187

529 188

530 188

ILLUMINAZIONE
ARCHITETTONICA
ARCHITECTURAL
LIGHTING



GAMMA

I materiali di elevata qualità fanno di Gamma un prodotto efficiente ed affidabile per l'utilizzo in esterno.

Grazie alla possibilità di installazione a parete, a soffitto ed a terra, Gamma è estremamente versatile ed adattabile ad ogni esigenza. Le forme eleganti ma innovative ricreeranno un'atmosfera di grande effetto e renderanno i vostri spazi esterni sofisticati e raffinati.

Gamma è il connubio perfetto tra stile ed efficienza.

High quality materials make Gamma an efficient and reliable product for outdoor use.

Thanks to its wall, ceiling and floor mount installation options, Gamma is extremely versatile and can adapt to any requirement. Its elegant and innovative design will create an impressive atmosphere by enhancing the sophistication and refinement of your outdoor spaces.

Gamma is a perfect combination of style and efficiency.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete, a parete, a soffitto e a terra
Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 - cornice in acciaio inox lucido AISI316 (Art. 255, 258, 259, 262, 263) - pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 (Art. 256, 257, 260, 261) - picchetto in Poliammide PA6 V2 GWT960°C per ssaggio a terra (Art. 259) - palo in alluminio estruso Sez. Rettangolare 30x100mm Lega EN-AW 6060 (Art. 260, 261, 263)
Diffusori: in vetro temperato acidato
Cassaforma: per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV GWT750°C cat.V2
Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)
Portalamпада: GX53 - G9 - Lampada non inclusa
Cablaggio: congruazione con picchetto : cavo esterno H05RN-F L=200mm con morsetti a tripolare stagna IP68 collegamento cavo alimentazione su testa palo
Viterie: acciaio inox A2
Guarnizione: vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh passacavo in PVC 70sh
Isolamento: Classe I
Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Marchio: CE



Incasso a muro pagina 87



Bollard pagina 201

FRAMON®

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings, wall fixing, ceiling fixing and ground fixing
Components: body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 bezel in polished nish stainless steel AISI316 (Art. 255, 258, 259, 262, 263) - die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 (Art. 256, 257, 260, 261) - polyamide mounting stake PA6 V2 GWT960°C for ground installation (Art. 259) - post extruded aluminium with rectangular section 30x100mm alloy EN-AW 6060 (Art. 260, 261, 263)
Diffusers: acid etched toughened safety glass
Formwork: recess mounting box PP polypropylene UV stabilised GWT750°C cat.V2
Painting: polyester powder paint nish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)
Lampholder: GX53 - G9 - Lamp not included
Wiring: for stake mounting: external cable H05RN-F L=200mm with IP68 seaLED three-phase terminal junction box power cable connected to post head
Screws kit: A2 stainless steel
Gasket: ethylene-propylene (EPDM) 40 sh nitrile rubber seals (NBR) 60sh PVC 70 sh cable gland
Insulation: Class I
Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Mark: CE



Recessed lighting page 87



Bollard page 201

GAMMA



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

AC Acciaio/Steel



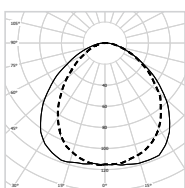
258 - GAMMA



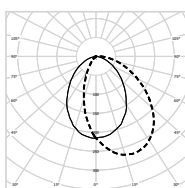
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-258-LED4	A+ SMD 5630		4,3	TR	400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-258-LED3	A+ SMD 5630		4,3	TR	370	86,0	>80	3000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-258-AC-...42	B GX53		9,0	TR	330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-258-AC-...50	D G9		33,0	TR	460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



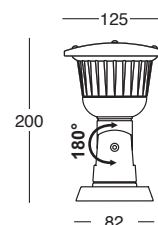
GX53 - 9,0 W

Alimentazione: Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



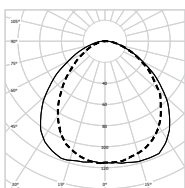
259 - GAMMA



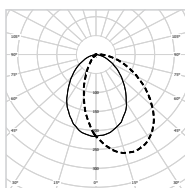
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-259-LED4	A+ SMD 5630		TR	4,3	400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-259-LED3	A+ SMD 5630		TR	4,3	370	86,0	>80	3000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-259-AC-...42	B GX53		TR	9,0	330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-259-AC-...50	D G9		TR	33,0	460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



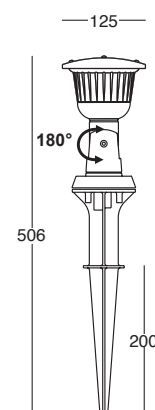
GX53 - 9,0 W

Alimentazione: Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass





ALFA

Alfa è un prodotto realizzato con materiali di elevata qualità che ne garantiscono un'ottima resa in esterno.

Estremamente versatile ed adattabile a qualsiasi esigenza, grazie alla possibilità di installazione a parete, a soffitto ed a terra, Alfa garantisce la massima resa ed una propagazione ottimale della luce, rivestendo i vostri spazi esterni di stile ed innovazione.

Alfa è il risultato di un'avanzata ricerca tecnologica.

Alfa is a product made with high quality materials that guarantee a high level outdoor performance.

Extremely versatile and adaptable to any requirement due to its wall, ceiling and floor mount installation options, Alfa guarantees maximum performance and optimal lighting, furnishing your outdoor spaces with style and innovation. Alfa is the result of advanced technological research.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete, a parete, a soffitto e a terra
Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 - cornice in acciaio inox lucido AISI316 (Art. 265, 268, 269, 272, 273) - ressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 (Art. 266, 267, 270, 271) - Picchetto: in Poliammide PA6 V2 GWT960°C per ssaggio a terra (Art. 269) - palo in alluminio estruso Sez. Rettangolare 30x100mm Lega EN-AW 6060 (Art. 270, 271, 273)
Diffusori: in vetro temperato acidato
Cassaforma: per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV GWT750°C cat.V2
Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)
Portalampada: GX53 - G9 - **LED**
Cablaggio: congruazione con picchetto : cavo esterno H05RN-F L=200mm con morsetti a tripolare stagna IP68 collegamento cavo alimentazione su testa palo
Viterie: acciaio inox A2
Guarnizione: vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh - elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh - passacavo in PVC 70sh
Isolamento: Classe I
Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Marchio: CE



Incasso a muro pagina 95



Bollard pagina 207

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings, wall fixing, ceiling fixing and ground fixing
Components: body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 bezel in polished nish stainless steel AISI316 (Art. 265, 268, 269, 272, 273) - die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 (Art. 266, 267, 270, 271) - polyamide mounting stake PA6 V2 GWT960°C for ground installation (Art. 269) - post extruded aluminium with rectangular section 30x100mm alloy EN-AW 6060 (Art. 270, 271, 273) - **Diffusers:** acid etched toughened safety glass
Formwork: recess mounting box PP polypropylene UV stabilised GWT750°C cat.V2
Painting: polyester powder paint nish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)
Lampholder: GX53 - G9 - **LED**
Wiring: for stake mounting: external cable H05RN-F L=200mm with IP68 sea**LED** three-phase terminal junction box power cable connected to post head
Screws kit: A2 stainless steel
Gasket: ethylene-propylene (EPDM) 40 sh - nitrile rubber seals (NBR) 60sh - PVC 70 sh cable gland
Insulation: Class I
Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Mark: CE



Recessed lighting page 95



Bollard page 207

ALFA



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

AC Acciaio/Steel



268 - ALFA

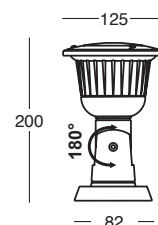


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-268-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-268-LED3	A+ SMD 5630	TR	5,3		370	69,8	>80	3000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-268-AC-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-268-AC-...50	D G9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

Versioni solo con maschera in acciaio

Only versions with steel mask

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel



Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass

269 - ALFA

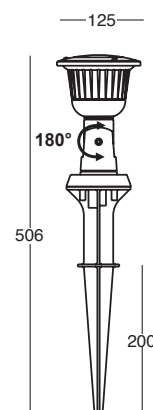


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-269-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-269-LED3	A+ SMD 5630	TR	5,3		370	69,8	>80	3000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-269-AC-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.
092-269-AC-...50	D G9	TR	33,0		460	13,9	100	2700		2000	Diffuse	Plast.

Versioni solo con maschera in acciaio

Only versions with steel mask

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel



Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



ABILIS

Abilis è un prodotto realizzato con materiali di elevata qualità che lo rendono eccellente ed affidabile per l'utilizzo in esterno.

Grazie alla possibilità di installazione a parete o a terra e alle due varianti di colore della calotta, Abilis è un prodotto estremamente versatile ed adattabile a qualsiasi esigenza di ambientazione. La sua particolare struttura permette di orientarlo in modo da ricreare atmosfere di grande effetto. Le forme moderne ma eleganti fanno di Abilis un prodotto di sicuro impatto, in grado di rivestire i vostri spazi esterni di stile e ricercatezza. Abilis è il risultato di un dettagliato studio di design e tecnologia.

Abilis is a product made with high quality materials which make it reliable and well-suited to outdoor use.

The wall or floor mount installation option and the cover available in two different colours make Abilis an extremely versatile product, adaptable to any setting. Its special structure allows it to be angled so as to create suggestive atmospheres. Abilis' modern and elegant design is sure to make an impact, furnishing your outdoor spaces with refined style and elegance. Abilis is the result of carefully researched design and technology.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luce orientabile.

Installazione: a parete, soffitto o a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100, verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori vetro temperato

Portalampada GU10

Lampada GU10 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio tensione di rete 220-240V

Isolamento Classe I

Normative conformità alle norme EN60598-1

Marchio CE

Available with mono direction emission

***Fixing:** wall, ground or ceiling lightings*

***Components:** die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Diffusers** tempered glass*

***Lampholder** GU10*

Lamp** GU10 - **LED

Lamp not included

***Wiring** voltage 220-240V*

***Insulation** Class I*

***Norms** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark** CE*

ABILIS



Colore/Color

...

N Nero/Black

G Grigio/Grey

B Bianco/White



527 - ABILIS



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-527-...LED4	A COB 8mm	TR	9,0		670	74,4	>80	4000	0.95	40000	42°	Plast.
092-527-...LED3	A COB 8mm	TR	9,0		600	66,7	>80	3000	0.95	40000	42°	Plast.
092-527-...51	A+ GU10 LED	TR	8,5		450	52,9	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	50,0		330	6,6	>90	3000		2000		Dicro.

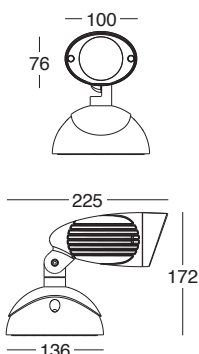
Colore/Color **N** Nero/Black - **G** Grigio/Grey - **B** Bianco/White

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



528 - ABILIS



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-528-...51	A+ GU10 LED	TR	8,5		450	52,9	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	50,0		330	6,6	>90	3000		2000		Dicro.

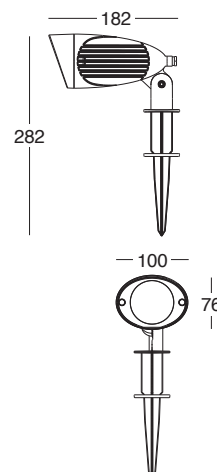
Colore/Color **N** Nero/Black - **G** Grigio/Grey - **B** Bianco/White

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass





RADAR

Radar è un faretto orientabile a 360° sia sull'asse verticale sia sull'asse orizzontale. Disponibile sia con griglia che senza, presenta due basi di fissaggio: a terra o a picchetto. Oltre ad essere un prodotto versatile, completo e adattabile a piacimento, Radar dispone di un sistema di illuminazione che permette di evidenziare le finiture delle pareti illuminate. Presente anche nella versione **LED**, indice di un notevole risparmio energetico, protezione dell'ambiente e riduzione dei costi di manutenzione.

*Radar is a 360° adjustable spotlight, both on the vertical and horizontal axis. Available both with and without grill, it has two fixing bases: ground and spike. Besides being a versatile, complete and adaptable product, Radar offers a lighting system which can highlight any finishes of the lit walls. It is also available in **LED** version, indicative of considerable energy saving, environment protection and reduction of maintenance costs.*







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luce orientabile.

Installazione: a terra

Componenti: corpo e cornice in pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione.

Modelli 529-530 picchetto in policarbonato

Diffusori vetro temperato trasparente

Riflettori alluminio anodizzato

Portalampada E27 – GY6,35 – **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio tensione di rete 220-240V

Viterie acciaio inox

Guarnizione silicone

Isolamento Classe I

Normative conformità alle norme EN60598-1

Marchio CE

Available with adjustable emission

Fixing: ground fixing

Components: body and cover in die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant.

Models: 529-530 polycarbonate picket

Diffusers transparent tempered glass

Reflectors anodised aluminium

*Lampholder E27 – GY6,35 – **LED***

Lamp not included

Wiring voltage 220-240V

Screws kit stainless steel

Gasket moulded silicone

Insulation Class I

Norms manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark CE

RADAR



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



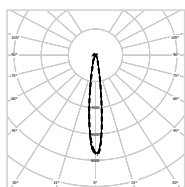
525 - RADAR



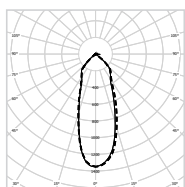
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-525-NLEDN4	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2300	133,7	>80	4000	0.94	50000	20°	Plast.
092-525-NLEDN3	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2170	126,2	>80	3000	0.94	50000	20°	Plast.
092-525-NLEDM4	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2300	133,7	>80	4000	0.94	50000	38°	Plast.
092-525-NLEDM3	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2170	126,2	>80	3000	0.94	50000	38°	Plast.
092-525-NLEDW4	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2300	133,7	>80	4000	0.94	50000	44°	Plast.
092-525-NLEDW3	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2170	126,2	>80	3000	0.94	50000	44°	Plast.
092-525-N11	A++ G8.5	ET	35,0		3800	108,6	>90	3000	0,9	12000		Alu.
092-525-N30	D E27	TR	75		1700		>90	3000		2000		Alu.
	A+ E27	TR	12		600	50,0	>80	3000	0.9	40000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

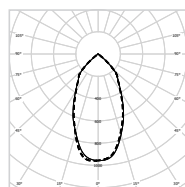
Curve fotometriche/Photometric data



COB - 17,2 W - 20°



COB - 17,2 W - 38°



COB - 17,2 W - 44°

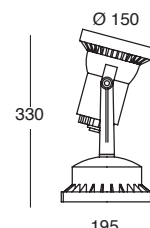
Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (NLEDN4/ NLEDN3 NLEDM4/ NLEDM3) - ☐ TR

Tensione di rete (N30) - ☐ EM Ballast Elettronico incorporato (N11)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver (NLEDN4/ NLEDN3 NLEDM4/ NLEDM3 - Electricity grid (N30) - Electronic Ballast built (N11)

Diffuser: Transparent glass





526 - RADAR



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-526-NLEDN4	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2300	133,7	>80	4000	0.94	50000	20°	Plast.
092-526-NLEDN3	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2170	126,2	>80	3000	0.94	50000	20°	Plast.
092-526-NLEDM4	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2300	133,7	>80	4000	0.94	50000	38°	Plast.
092-526-NLEDM3	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2170	126,2	>80	3000	0.94	50000	38°	Plast.
092-526-NLEDW4	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2300	133,7	>80	4000	0.94	50000	44°	Plast.
092-526-NLEDW3	A++ COB 13mm	IN	17,2	500	2170	126,2	>80	3000	0.94	50000	44°	Plast.
092-526-N11	A++ G8.5	ET	35,0		3800	108,6	>90	3000	0,9	12000		Alu.
092-526-N30	D E27	TR	75		1700		>90	3000		2000		Alu.
	A+ E27	TR	12		600	50,0	>80	3000	0.9	40000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

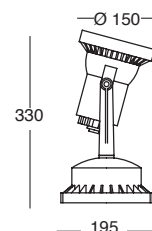
Alimentazione: IN Driver incorporato (NLEDN4/ NLEDN3 NLEDM4/ NLEDM3) - TR

Tensione di rete (N30) - EM Ballast Elettronico incorporato (N11)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver (NLEDN4/ NLEDN3 NLEDM4/ NLEDM3 - Electricity grid (N30) - Electronic Ballast built (N11)

Diffuser: Transparent glass



529 - RADAR



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-529-N30	D E27	 ☐ TR	75		1700cd		>90	3000		2000		Alu.
	A+ E27	 ☐ TR	12		600	50,0	>80	3000	0.9	40000		

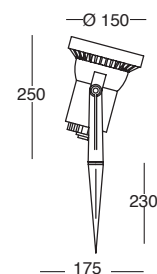
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete (N30)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Electricity grid

Diffuser: Transparent glass



530 - RADAR



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-530-N30	D E27	 ☐ TR	75		1700cd		>90	3000		2000		Alu.
	A+ E27	 ☐ TR	12		600	50,0	>80	3000	0.9	40000		

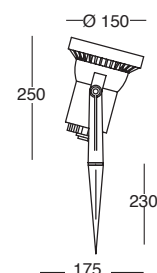
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ TR Tensione di rete (N30)

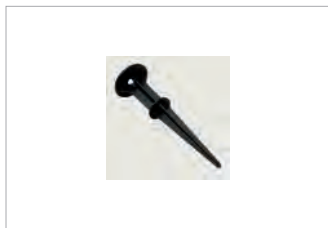
Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Electricity grid

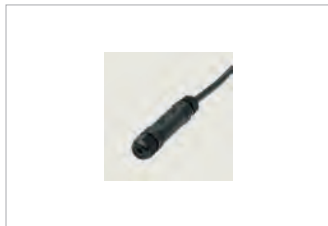
Diffuser: Transparent glass



Dati tecnici/Technical data



Picchetto per installazione a terra
Materiale: PA Poliammide GWT960° V2
Dimensioni : Lunghezza totale 300mm, Lunghezza parte interrata 200mm.
Mounting stake for ground installation
Material: PA Polyamide GWT960° V2
Size: Total length 300mm, Length of stake in ground 200mm.



L'apparecchio viene fornito già cablatto con cavo esterno tipo H05RN-F 3x1mmq lunghezza 1,5m con morsettiera tripolare protetta IP68. Utilizzare cavo di alimentazione in doppia guaina tipo H07RN-F sez. minima 1,5mmq.
The lighting fixture is supplied wired with external power cable type H05RN-F 3x1mm² length 1,5m with three-phase terminal junction box IP68 degree of protection. Use power cable with double sheath type H07RN-F minimum sec. 1.5mm².



È inoltre prevista la possibilità di richiedere cavo con spina Shuko IP44 L=1,5m per il collegamento diretto alla rete.
It is possible to request a power cable with a Shuko plug IP44 L=3m for connecting to mains network.

Tot	195		303	214	Lighthouse	239		Forma	259
			311	215					
204	196		313	215		327	240	351	260
						328	240	352	261
						329	241	353	262
Gamma	201	Siluretto	219			337	242	355	263
						338	242	356	264
260	202		320	220		339	243		
261	202		330	221		323	243	Linea	269
			325	222		324	244		
			335	224				367	270
Alfa	207							368	272
						Cupola	249	369	274
270	208	Mignolo	226					361	276
271	208					341	250	362	277
			321	230		342	251	363	278
			331	231		343	252	365	279
Fante	213		326	232		345	253	366	280
			336	234		346	254		
301	214								



BOLLARD
BOLLARD

TOT

Forte della sua resistenza, Tot è un prodotto caratterizzato da un'elevata qualità dei materiali costruttivi che ne garantisce l'utilizzo all'esterno.

E' disponibile sia in forma cilindrica sia in forma rettangolare al fine di garantire massima adattabilità e versatilità.

Proponiamo Tot in due versioni differenti: nella prima l'articolo presenta un orientamento della luce esclusivo verso il basso, nella seconda invece l'articolo presenta un orientamento della luce in entrambe le direzioni quindi sia verso il basso sia verso l'alto.

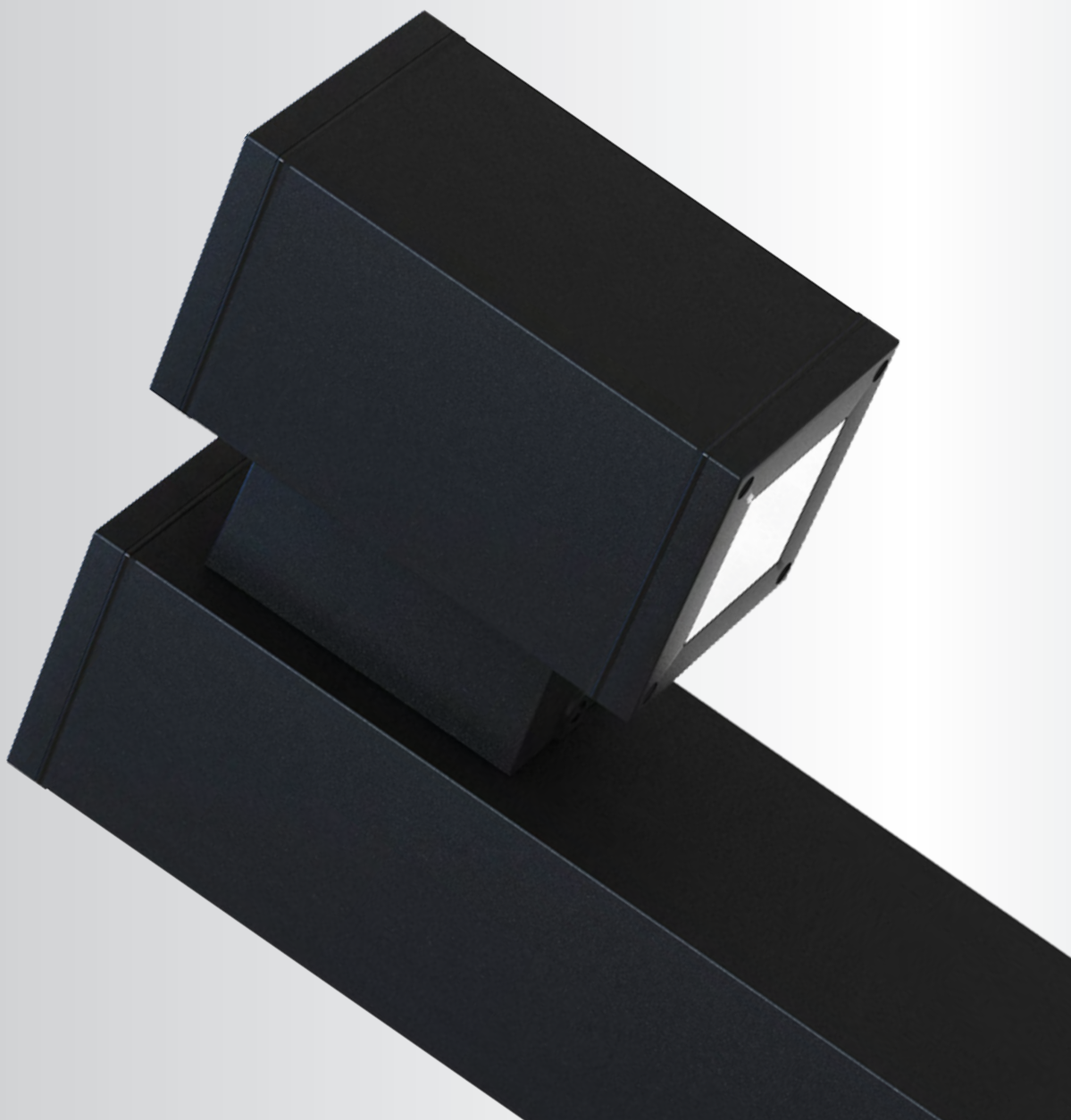
Vi è inoltre la possibilità di scegliere il prodotto Tot in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione.

Istallabile a parete e a soffitto, Tot è un connubio perfetto tra design innovativo, accattivante ed efficienza tecnica.

Confident of its resistance, Tot is characterised by the high quality of building materials which guarantees the use in outdoor environment. It is available in both cylindrical and rectangular forms in order to guarantee maximum adaptability and versatility.

Tot is available in two different versions: the first is designed to shine the light exclusively downwards, whereas the second directs the light in both directions, upwards and downwards.

With the choice among three different colour shades, Tot can perfectly match your setting needs. Possible to install on walls and ceilings, Tot is a perfect union between innovative, captivating design and technical efficiency.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a parete, a soffitto

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione

Diffusori: vetro chiaro trasparente monolitico temperato 4 mm

Tubo: estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Portalamпада: E27 - GU10 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone espanso - silicone stampato

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with mono direction emission

***Fixing:** wall fixing, ceiling fixing*

***Components:** die cast aluminium EN AB 46100 painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant*

***Diffusers:** clear monolithic tempered glass 4mm*

***Tube:** extruded aluminium UNI EN 573-3 (6060)*

Lampholder:** E27 - GU10 - **LED

Lamp not included

***Wiring:** voltage 220-240V*

***Screws kit:** stainless steel*

***Gasket:** expanded silicone - moulded silicone*

***Insulation:** Class I*

***Norms:** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark:** CE*



Fissaggio a parete pagina 25



Fissaggio a soffitto pagina 73

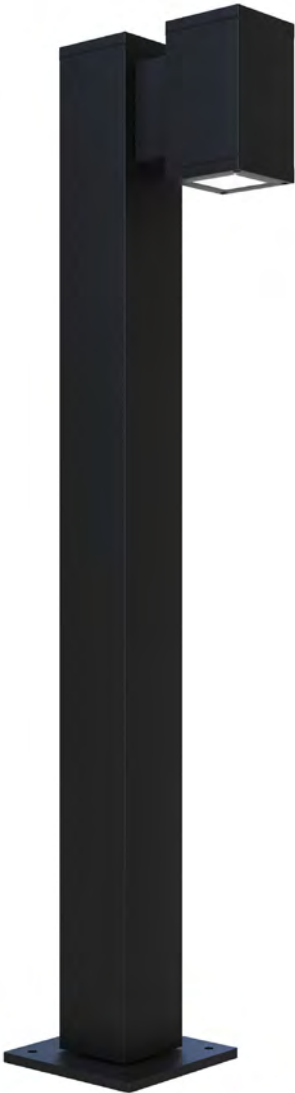


Wall fixing page 25



Wall ceiling page 73

TOT



Colore/Color	...
N	Nero/Black
A	Antracite/Anthracite
G	Grigio/Grey

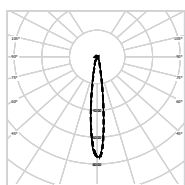




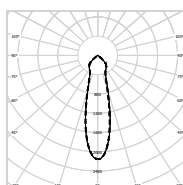
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-204-...LEDN4	A+ COB 10mm	TR	12,0	500	1360	113,3	>80	4000	0.94	50000	12°	Plast.
092-204-...LEDN3	A+ COB 10mm	TR	12,0	500	1285	107,1	>80	3000	0.94	50000	12°	Plast.
092-204-...LEDM4	A+ COB 10mm	TR	12,0	500	1360	113,3	>80	4000	0.94	50000	24°	Plast.
092-204-...LEDM3	A+ COB 10mm	TR	12,0	500	1285	107,1	>80	3000	0.94	50000	24°	Plast.
092-204-...LEDW4	A+ COB 10mm	TR	12,0	500	1360	113,3	>80	4000	0.94	50000	40°	Plast.
092-204-...LEDW3	A+ COB 10mm	TR	12,0	500	1285	107,1	>80	3000	0.94	50000	40°	Plast.
092-204-...LED4	A+ SMD 5630	TR	13,0		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-204-...LED3	A+ SMD 5630	TR	13,0		1080	83,1	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-204-...30	A+ E27	TR	6,0		350	58,3	>80	3000	0.9	40000		
	D E27	TR	50,0		550	11,0	>90	3000		2000		Alu.
092-204-...51	A+ GU10	TR	7		450	64,3	>80	3000	0.9	40000		
	D GU10	TR	35		330	9,4	>90	3000		2000		

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

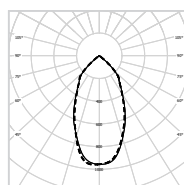
Curve fotometriche/Photometric data



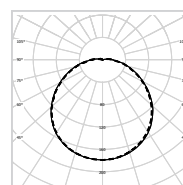
COB - 12 W - 12°



COB - 12 W - 24°



COB - 12 W - 40°



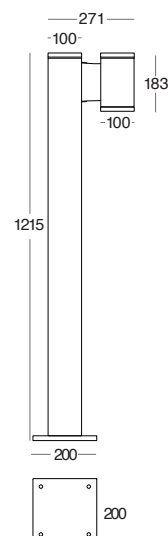
SMD5630 - 13 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3/30/51)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3/30/51)

Diffuser: Transparent glass





GAMMA

I materiali di elevata qualità fanno di Gamma un prodotto efficiente ed affidabile per l'utilizzo in esterno.

Grazie alla possibilità di installazione a parete, a soffitto ed a terra, Gamma è estremamente versatile ed adattabile ad ogni esigenza. Le forme eleganti ma innovative ricreeranno un'atmosfera di grande effetto e renderanno i vostri spazi esterni sofisticati e raffinati.

Gamma è il connubio perfetto tra stile ed efficienza.

High quality materials make Gamma an efficient and reliable product for outdoor use.

Thanks to its wall, ceiling and floor mount installation options, Gamma is extremely versatile and can adapt to any requirement. Its elegant and innovative design will create an impressive atmosphere by enhancing the sophistication and refinement of your outdoor spaces.

Gamma is a perfect combination of style and efficiency.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete, a parete, a soffitto e a terra
Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 - cornice in acciaio inox lucido AISI316 (Art. 255, 258, 259, 262, 263) - pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 (Art. 256, 257, 260, 261) - picchetto in Poliammide PA6 V2 GWT960°C per ssaggio a terra (Art. 259) - palo in alluminio estruso Sez. Rettangolare 30x100mm Lega EN-AW 6060 (Art. 260, 261, 263)
Diffusori: in vetro temperato acidato
Cassaforma: per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV GWT750°C cat. V2
Verniciatura: in polvere poliesteri resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)
Portalamпада: GX53 - G9 - Lampada non inclusa
Cablaggio: congruazione con picchetto : cavo esterno H05RN-F L=200mm con morsettiaria tripolare stagna IP68 collegamento cavo alimentazione su testa palo
Viterie: acciaio inox A2
Guarnizione: vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh passacavo in PVC 70sh
Isolamento: Classe I
Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Marchio: CE



Incassi a muro pagina 87



Illuminazione architettonica pagina 167

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings, wall fixing, ceiling fixing and ground fixing
Components: body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 bezel in polished nish stainless steel AISI316 (Art. 255, 258, 259, 262, 263) - die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 (Art. 256, 257, 260, 261) - polyamide mounting stake PA6 V2 GWT960°C for ground installation (Art. 259) - post extruded aluminium with rectangular section 30x100mm alloy EN-AW 6060 (Art. 260, 261, 263)
Diffusers: acid etched toughened safety glass
Formwork: recess mounting box PP polypropylene UV stabilised GWT750°C cat. V2
Painting: polyester powder paint nish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)
Lampholder: GX53 - G9 - Lamp not included
Wiring: for stake mounting: external cable H05RN-F L=200mm with IP68 sealed three-phase terminal junction box power cable connected to post head
Screws kit: A2 stainless steel
Gasket: ethylene-propylene (EPDM) 40 sh nitrile rubber seals (NBR) 60sh
PVC 70 sh cable gland
Insulation: Class I
Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Mark: CE



Recessed lighting page 87



Architectural lighting page 167

GAMMA



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

AC Acciaio/Steel



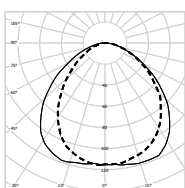
260 - GAMMA



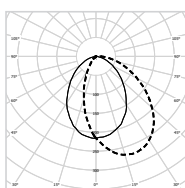
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-260-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-260-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	68,9	>80	3000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-260-AC-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



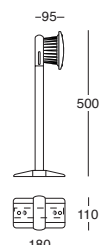
GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



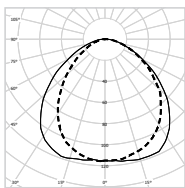
261 - GAMMA



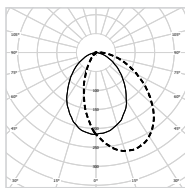
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-261-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	>80	4000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-261-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	68,9	>80	3000	0.97	40000	Diff.	Plast.
092-261-AC-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	>90	3-4000	0.9	8000	Diff.	Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

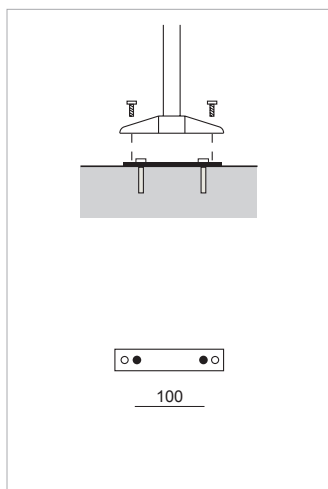
Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



Dati tecnici/Technical data



Ancoraggio con staffa in metallo verniciato da fissare su fondo in cemento tramite tasselli ad espansione in metallo. Passaggio del cavo alimentazione nella parte laterale. La disposizione dei corpi illuminanti viene definita in funzione dell'orientamento della staffa.

*The post is instal**LED** and secured to the ground with a paint finish metal bracket which is fixed and secured to the concrete utilising metal anchor screw bolts and rawlplugs. The power supply cable is fed through the side. These post lighting fixtures are positioned and directed depending on the direction and position of the fixture bracket.*



Il collegamento del cavo di alimentazione è previsto su testa palo tramite morsettiera con fissacavo protetta IP44. Utilizzare cavo tripolare in doppia guaina sez.max. 1,5mmq.

The power cable is connected to the post head at the terminal junction box with a cable clamp IP44. Use a three-phase cable with double sheath max sec. 1.5 mm².

ALFA

Alfa è un prodotto realizzato con materiali di elevata qualità che ne garantiscono un'ottima resa in esterno.

Estremamente versatile ed adattabile a qualsiasi esigenza, grazie alla possibilità di installazione a parete, a soffitto ed a terra, Alfa garantisce la massima resa ed una propagazione ottimale della luce, rivestendo i vostri spazi esterni di stile ed innovazione.

Alfa è il risultato di un'avanzata ricerca tecnologica.

Alfa is a product made with high quality materials that guarantee a high level outdoor performance.

Extremely versatile and adaptable to any requirement due to its wall, ceiling and floor mount installation options, Alfa guarantees maximum performance and optimal lighting, furnishing your outdoor spaces with style and innovation. Alfa is the result of advanced technological research.





Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: incasso a parete, a parete, a soffitto e a terra
Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 - cornice in acciaio inox lucido AISI316 (Art. 265, 268, 269, 272, 273) - ressofusione di alluminio Lega EN AB 46100 (Art. 266, 267, 270, 271) - Picchetto: in Poliammide PA6 V2 GWT960°C per ssaggio a terra (Art. 269) - palo in alluminio estruso Sez. Rettangolare 30x100mm Lega EN-AW 6060 (Art. 270, 271, 273)
Diffusori: in vetro temperato acidato
Cassaforma: per incasso in Polipropilene PP caricato stabilizzato UV GWT750°C cat. V2
Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)
Portalamпада: GX53 - G9 - Lampada non inclusa
Cablaggio: congruazione con picchetto : cavo esterno H05RN-F L=200mm con morsettiaria tripolare stagna IP68 collegamento cavo alimentazione su testa palo
Viterie: acciaio inox A2
Guarnizione: vetro in Etilene-propilene (EPDM) 40sh elementi in Gomma Nitrilica (NBR) 60sh passacavo in PVC 70sh
Isolamento: Classe I
Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari
Marchio: CE



Incassi a muro pagina 95



Illuminazione architettonica pagina 173

Available with mono direction emission

Fixing: recessed lightings, wall fixing, ceiling fixing and ground fixing
Components: body die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 bezel in polished nish stainless steel AISI316 (Art. 265, 268, 269, 272, 273) - die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100 (Art. 266, 267, 270, 271) - polyamide mounting stake PA6 V2 GWT960°C for ground installation (Art. 269) - post extruded aluminium with rectangular section 30x100mm alloy EN-AW 6060 (Art. 270, 271, 273) - **Diffusers:** acid etched toughened safety glass
Formwork: recess mounting box PP polypropylene UV stabilised GWT750°C cat. V2
Painting: polyester powder paint nish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)
Lampholder: GX53 - G9 - Lamp not included
Wiring: for stake mounting: external cable H05RN-F L=200mm with IP68 sealed three-phase terminal junction box power cable connected to post head
Screws kit: A2 stainless steel
Gasket: ethylene-propylene (EPDM) 40 sh nitrile rubber seals (NBR) 60sh PVC 70 sh cable gland
Insulation: Class I
Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions
Mark: CE



Recessed lighting page 95



Architectural lighting page 173

ALFA



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

AC Acciaio/Steel



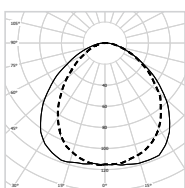
270 - ALFA



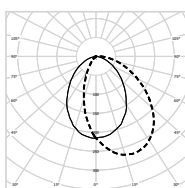
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-270-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	80	4000	0.97	40000	Diffuse	Plast.
092-270-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	69,8	80	3000	0.97	40000	Diffuse	Plast.
092-270-AC-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	90	3-4000	0.9	8000	Diffuse	Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



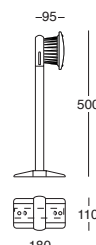
GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



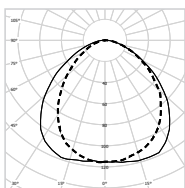
271 - ALFA



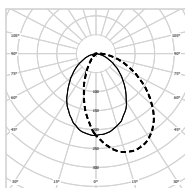
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-271-LED4	A+ SMD 5630	TR	4,3		400	93,0	80	4000	0.97	40000	Diffuse	Plast.
092-271-LED3	A+ SMD 5630	TR	4,3		370	69,8	80	3000	0.97	40000	Diffuse	Plast.
092-271-AC-...42	B GX53	TR	9,0		330	36,7	90	3-4000	0.9	8000	Diffuse	Plast.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey - **AC** Acciaio/Steel

Curve fotometriche/Photometric data



SMD5630 - 4,3/5,3 W



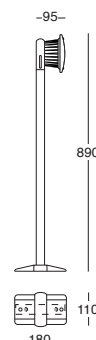
GX53 - 9,0 W

Alimentazione: TR Tensione di rete

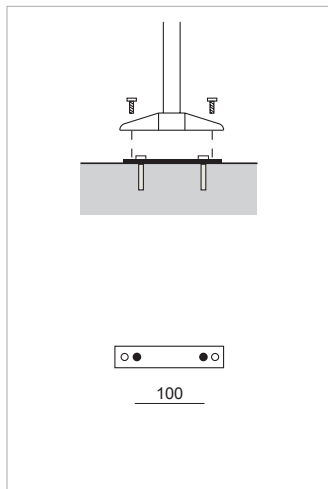
Diffusore: Vetro sabbiato

Supply: Electricity grid

Diffuser: Frosted glass



Dati tecnici/Technical data



Ancoraggio con staffa in metallo verniciato da fissare su fondo in cemento tramite tasselli ad espansione in metallo. Passaggio del cavo alimentazione nella parte laterale. La disposizione dei corpi illuminanti viene definita in funzione dell'orientamento della staffa.

*The post is instal**LED** and secured to the ground with a paint finish metal bracket which is fixed and secured to the concrete utilising metal anchor screw bolts and rawlplugs. The power supply cable is fed through the side. These post lighting fixtures are positioned and directed depending on the direction and position of the fixture bracket.*



Il collegamento del cavo di alimentazione è previsto su testa palo tramite morsetti con fissacavo protetta IP44. Utilizzare cavo tripolare in doppia guaina sez.max. 1,5mmq.

The power cable is connected to the post head at the terminal junction box with a cable clamp IP44. Use a three-phase cable with double sheath max sec. 1.5 mm².

FANTE

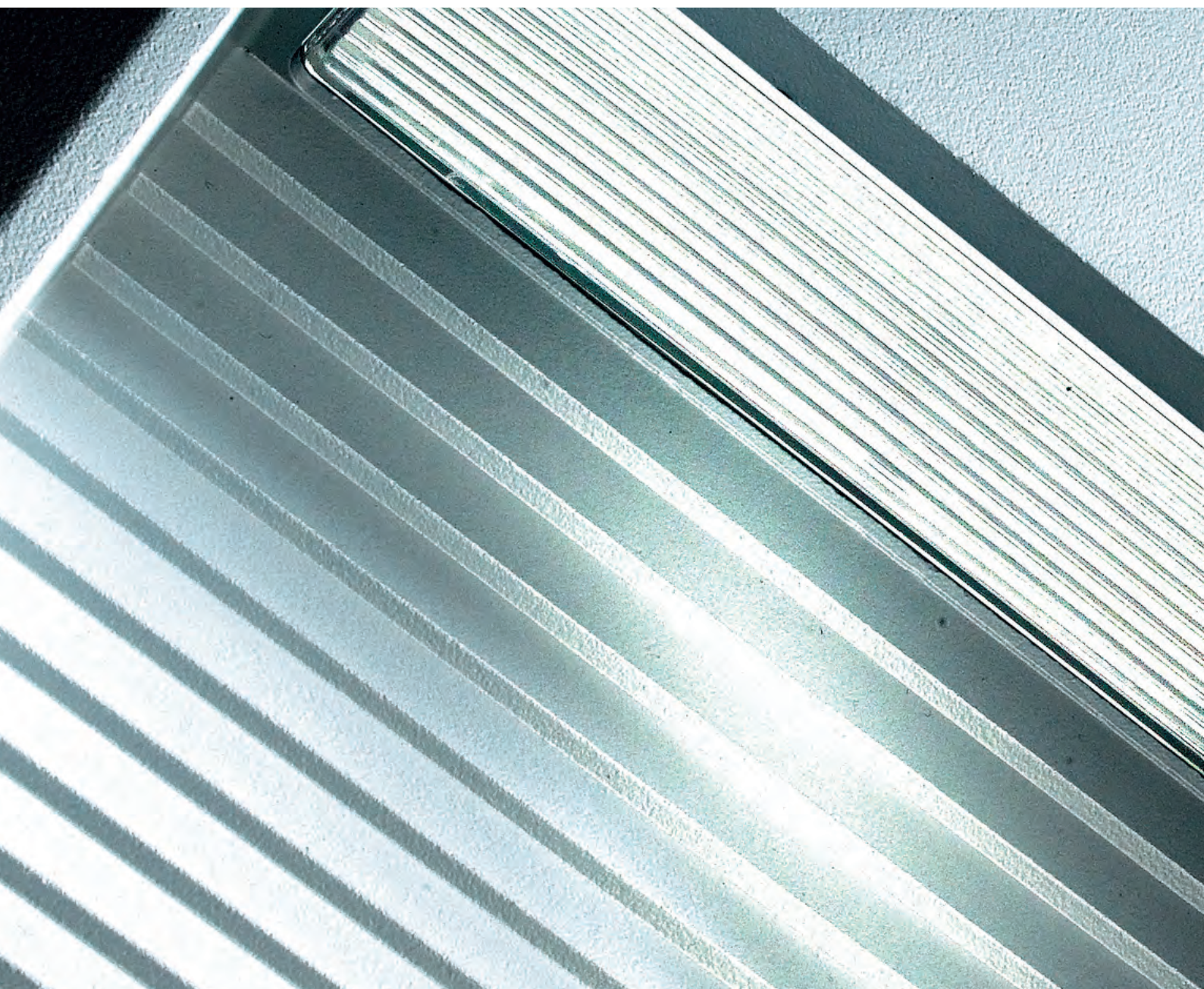
Bollard a terra che presenta caratteristiche costruttive di alta qualità. Fante è un prodotto estremamente massiccio e resistente pensato e ideato per garantire soluzioni di luminosità per l'ambiente esterno soprattutto nelle aree residenziali caratterizzate da zone verdi e giardini. Vi è la possibilità di scegliere il prodotto Fante in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione.

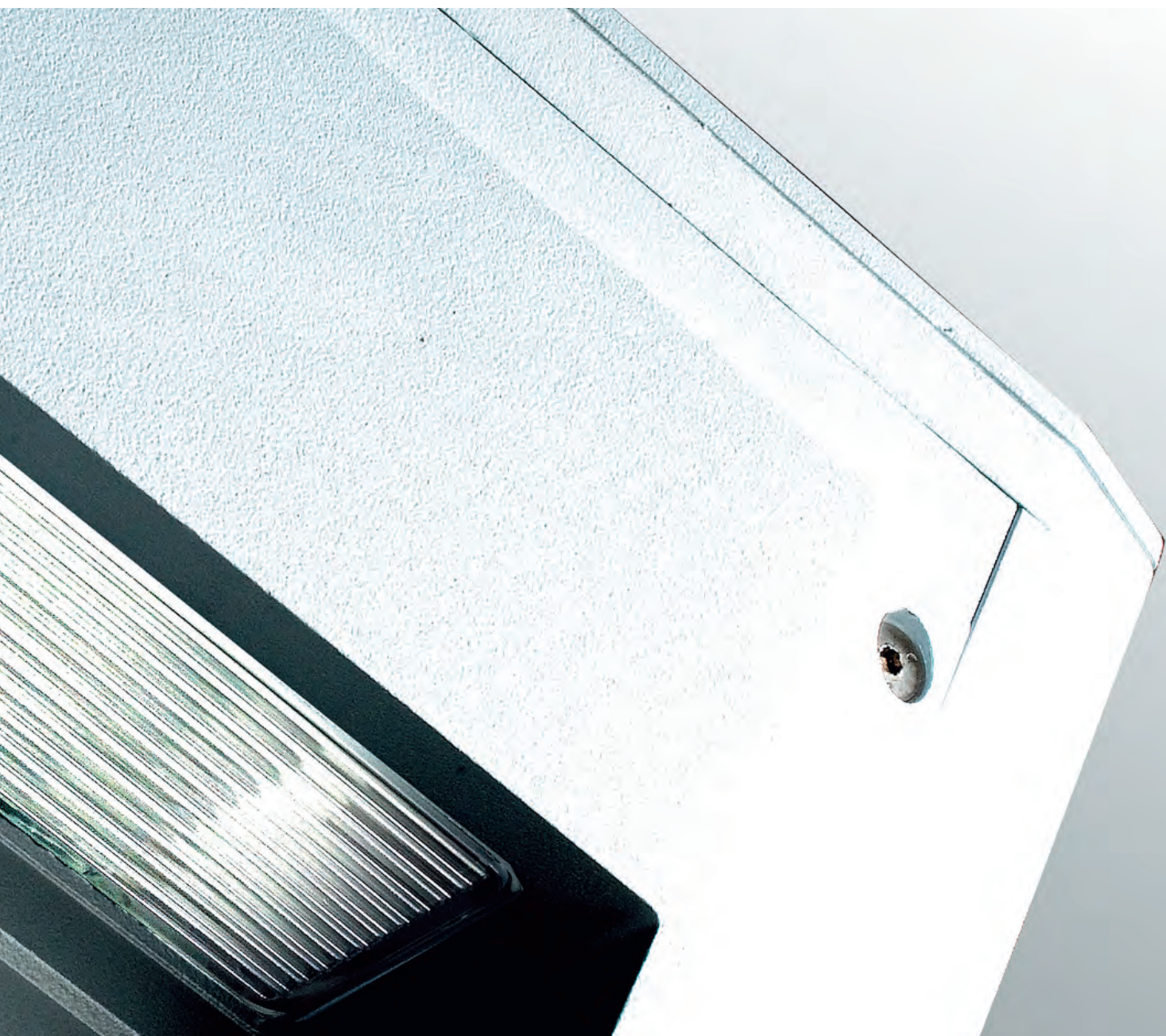
Meccanicamente costruito in modo tale che la luce sia direzionata in maniera specifica, Fante si presenta come un prodotto versatile e completo che può essere quindi adattato a piacimento. Infine, il prodotto è disponibile anche nella versione **LED** che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

A ground bollard with high quality building features.

Fante is an extremely durable and solid product, designed for ensuring luminosity solutions for outdoor environment, especially in residential areas with gardens and greens. With the choice among three different colour shades, Fante can perfectly match your setting needs.

*Mechanically manufactured in such a way that the light is directed in a specific way, Fante is a complete and versatile product which can be adapted to all requirements. The product is also available in a **LED** version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level.*







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Installazione: a terra, a parete

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente, nella versione con lampada G12 vetro temperato - opale (disponibile su richiesta)

Cassaforma: polipropilene, completa di coperchio di protezione in corso di installazione

Riflettore: alluminio brillantato e anodizzato

Portalampada: G24d-3 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Fixing: ground fixing, recessed lightings

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate - opal (available on request)
Formwork: polypropilene, complete with top for protection during the installation

Reflector: brightened and anodised aluminium

*Lampholder: G24d-3 - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical driver 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE



Incassi a muro pagina 103



Recessed lighting page 103

FANTE



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



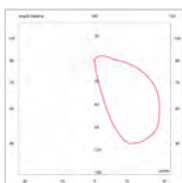
301 - FANTE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-301-...LED4	A SMD5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-301-...LED3	A SMD5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-301-...53A	A+ GX24q-3	IN	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-301-...15	A++ G12	IN	70		6800	97,1	>90	3000	0.96	15000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX24q-3 - 26 W

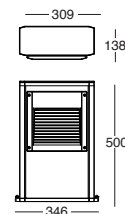
Alimentazione: Driver incorporato - Tensione di rete (LED4/LED3) - Ballast Elettronico incorporato (53A/15)

Diffusore: Policarbonato sabbiato frosted - Vetro sabbiato (15) - Vetro temperato (G12)

Supply: Built-in driver (LEDW3/LEDW4) - Electricity grid (LED4/LED3)

Electronic ballast built-in (53A/15)

Diffuser: Frosted polycarbonate - Frosted glass (15) - Tempered glass (G12)



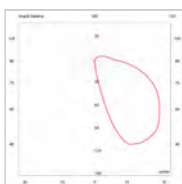
303 - FANTE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-303-...LED4	A SMD5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-303-...LED3	A SMD5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-303-...53A	A+ GX24q-3	IN	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	
092-303-...15	A++ G12	IN	70		6800	97,1	>90	3000	0.96	15000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



GX24q-3 - 26 W

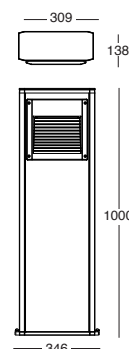
Alimentazione: Driver incorporato - Tensione di rete (LED4/LED3) - Ballast Elettronico incorporato (53A/15)

Diffusore: Policarbonato sabbiato frosted - Vetro sabbiato (15) - Vetro temperato (G12)

Supply: Built-in driver (LEDW3/LEDW4) - Electricity grid (LED4/LED3)

Electronic ballast built-in (53A/15)

Diffuser: Frosted polycarbonate - Frosted glass (15) - Tempered glass (G12)





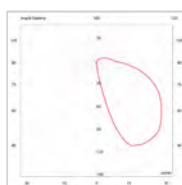
311 - FANTE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-311-...LED4	A SMD5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-311-...LED3	A SMD5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-311-...53A	A+ GX24q-3	IN	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



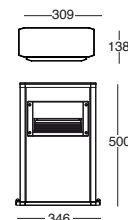
GX24q-3 - 26 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3)

Diffusore: Policarbonato sabbato frosted

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3)

Diffuser: Frosted polycarbonate



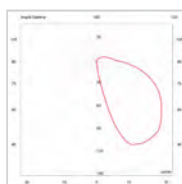
313 - FANTE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-313-...LED4	A SMD5630	TR	13		1200	92,3	>80	4000	0.97	40000	Diff.	
092-313-...LED3	A SMD5630	TR	13		1020	78,5	>80	3000	0.97	40000	Diff.	
092-313-...53A	A+ GX24q-3	IN	26		1800	69,2	>80	3000	0.96	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



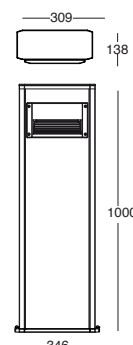
GX24q-3 - 26 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ TR Tensione di rete (LED4/LED3)

Diffusore: Policarbonato sabbato frosted

Supply: Built-in driver - Electricity grid (LED4/LED3)

Diffuser: Frosted polycarbonate



SILURETTO

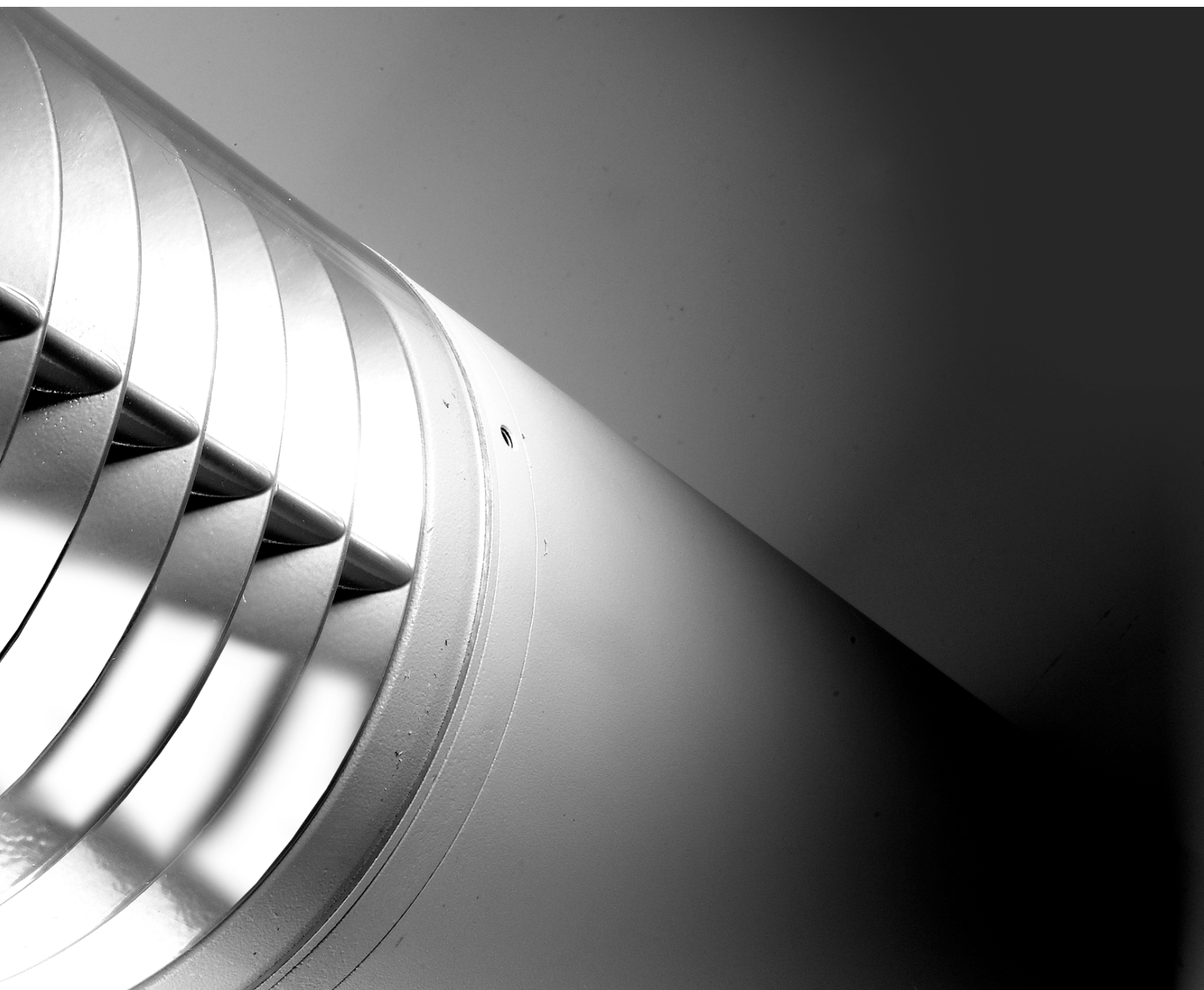
Bollard caratterizzato da un design lineare e sobrio, è disponibile in due altezze differenti: 525 cm, 1045 cm.

Siluretto è stato ideato in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione, inoltre, il diffusore in policarbonato di cui è dotato può essere sia trasparente sia opale. Abbiamo progettato per questo prodotto due tipi di fissaggio a terra che lo rendono particolarmente ideale per l'illuminazione di ambienti esterni soprattutto giardini, vialetti quindi zone residenziali. Infine, il prodotto è disponibile anche nella versione **LED** che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

Siluretto is a bollard characterised by a plain and linear design and is available in two different heights: 525 cm, 1045 cm.

*Siluretto has been created in three different colour shades in order to better suit your setting needs. Moreover it is equipped with a polycarbonate diffuser which can be transparent or opal. The product has been designed with two types of ground installation systems which make it particularly ideal for lighting outdoor environments, especially gardens and small paths and therefore is perfect for residential areas. The product is also available in a **LED** version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level.*







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci omnidirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente o opale

Frangiluce: alluminio lucido

Portalamпада: E27 – G24d-3 – E27 HQI – **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Opzioni: kit di fissaggio a terra (artt. 330 – 335) (a richiesta)

Available with omni direction emission.

Fixing: ground fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate or opal

Lightbreak: bright aluminium

*Lampholder: E27 – G24d-3 – E27 HQI – **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

Options: Ground fixing kit (artt. 330 – 335) (on request)

SILURETTO



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



320 - SILURETTO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-320-...LED4	A+	SMD 3030	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-320-...LED3	A+	SMD 3030	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-320-...14	A	E27	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-320-...30	D	E27	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.
092-320-...32	A+	GX24q-4	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-320-...OLED4	A+	SMD 3030	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-320-...OLED3	A+	SMD 3030	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-320-...O14	A	E27	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-320-...O30	D	E27	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	
092-320-...O32	A+	GX24q-4	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

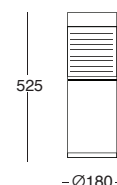
Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14)

☐ IN Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - ☐ TR Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (LED3/LED4/32/14) - PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14) - Built-in driver (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC Transparent (LED3/LED4/32/14) - PC opal (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)





330 - SILURETTO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-330-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-330-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-330-...14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-330-...30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.
092-330-...32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-330-...OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-330-...OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-330-...O14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-330-...O30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	
092-330-...O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

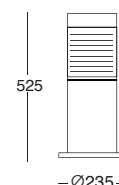
Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14)

☐ IN Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - ☐ TR Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (LED3/LED4/32/14) - PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14) - Built-in driver (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC Transparent (LED3/LED4/32/14) - PC opal (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)



325 - SILURETTO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-325-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	DIff.	Fr.
092-325-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	DIff.	Fr.
092-325-...14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	DIff.	Fr.
092-325-...30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	DIff.	Fr.
092-325-...32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	DIff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-325-...OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	DIff.	
092-325-...OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	DIff.	
092-325-...O14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	DIff.	
092-325-...O30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	DIff.	
092-325-...O32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	DIff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



325 - SILURETTO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-325-...RCLED4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Diff.	Fr. sc.
092-325-...RCLED3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Diff.	Fr. sc.
092-325-...RC15	A GU12	TR	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr. sc.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14/RC15)

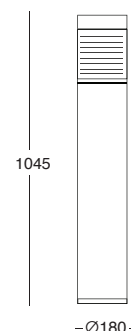
☐ IN Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4/RCLED4/RCLED3) - ☐ TR Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (LED3/LED4/ RCLED3/RCLED4 /32/14)

PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14/RC15) - Built-in driver ((LED3/LED4/OLED3/OLED4/RCLED4/RCLED3) - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC Transparent (LED3/LED4/ RCLED3/RCLED4 /32/14)- PC opal (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)



335 - SILURETTO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-335-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	DIff.	Fr.
092-335-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	DIff.	Fr.
092-335-...14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	DIff.	Fr.
092-335-...30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	DIff.	Fr.
092-335-...32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	DIff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-335-...OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	DIff.	
092-335-...OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	DIff.	
092-335-...O14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	DIff.	
092-335-...O30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	DIff.	
092-335-...O32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	DIff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



335 - SILURETTO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-335-...RCLED4	A+	COB 13mm		25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Diff. Fr. sc.
092-335-...RCLED3	A+	COB 13mm		25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Diff. Fr. sc.
092-335-...RC15	A	GU12		70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff. Fr. sc.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14/RC15)

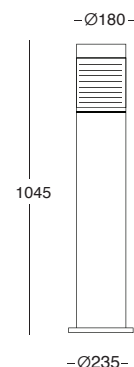
Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4/RCLED4/RCLED3) - Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (LED3/LED4/ RCLED3/RCLED4 /32/14)

PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14/RC15) - Built-in driver ((LED3/LED4/ OLED3/OLED4/RCLED4/RCLED3 - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC Transparent (LED3/LED4/ RCLED3/RCLED4 /32/14)- PC opal (OLED3/OLED4/ O32/O14/O30)



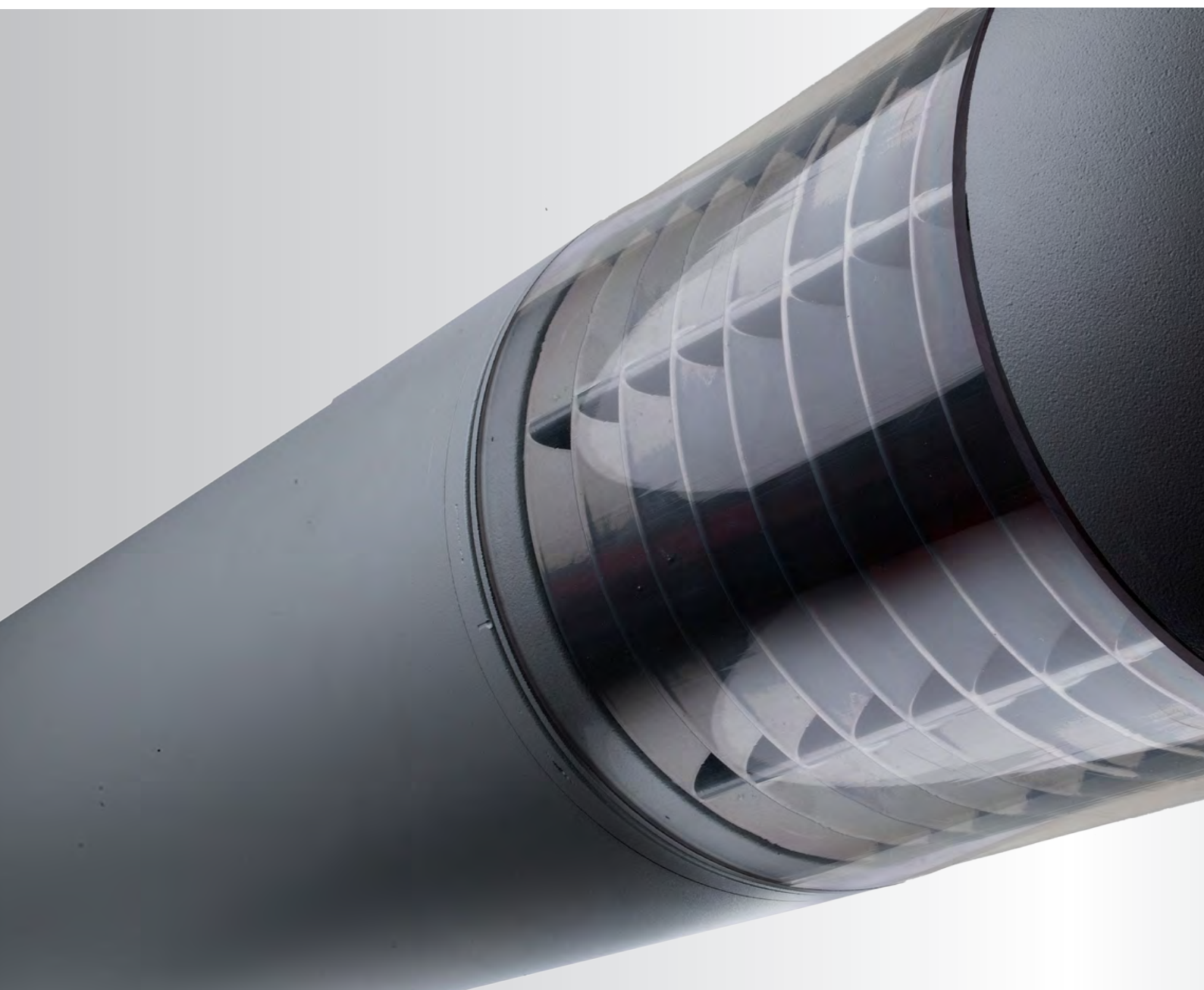
MIGNOLO

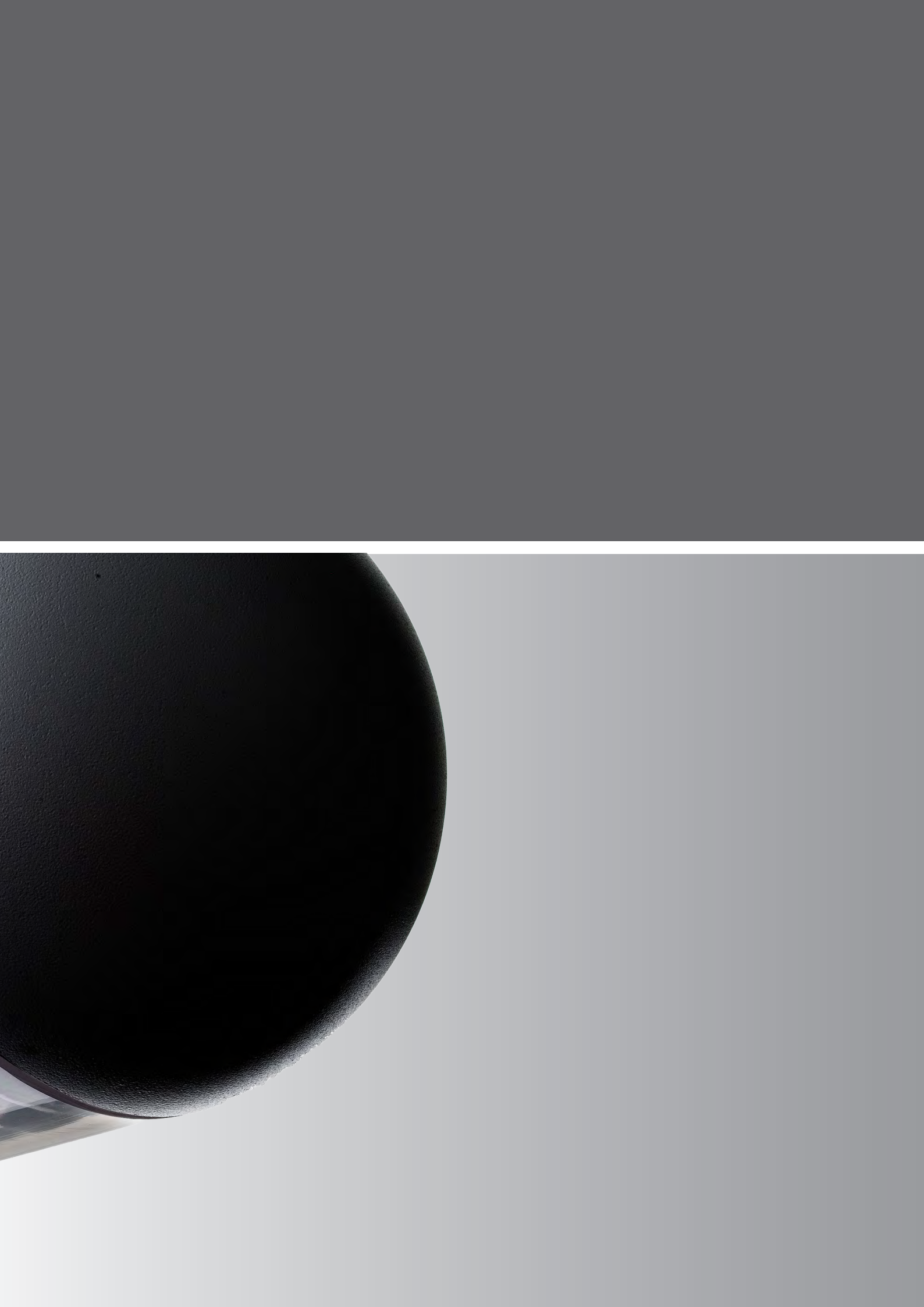
Bollard caratterizzato da un design essenziale, è disponibile in due altezze differenti: 545 cm, 1095 cm. Abbiamo progettato per questo prodotto due tipi di fissaggio a terra che lo rendono particolarmente ideale per l'illuminazione di ambienti esterni soprattutto giardini, vialetti quindi zone residenziali.

Mignolo è stato ideato in tre varianti di colore al fine di un miglior adeguamento alle vostre esigenze di ambientazione, inoltre, il diffusore in polycarbonato di cui è dotato, può essere sia trasparente sia opale. Infine, il prodotto è disponibile anche nella versione LED che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

A bollard characterised by a basic design, and available in two different heights: 545 cm, 1095 cm. The product has been designed with two types of ground installation systems which make it particularly ideal for lighting outdoor environments, especially gardens and small paths and therefore is perfect for residential areas.

Mignolo has been created in three different colour shades in order to better suit your setting needs. Mignolo is also equipped with a polycarbonate diffuser which can be transparent or opal. The product is also available in a LED version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci omnidirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente o opale

Frangiluce: alluminio lucido

Portalamпада: E27 – G24d-3 – E27 HQI – **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with omni direction emission.

Fixing: ground fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate or opal

Lightbreak: bright aluminium

*Lampholder: E27 – G24d-3 – E27 HQI – **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

MIGNOLO



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



321 - MIGNOLO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-321-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-321-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-321-...14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-321-...30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.
092-321-...32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-321-...OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-321-...OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-321-...O14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-321-...O30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	
092-321-...O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

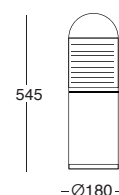
Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14)

☐ IN Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - ☐ TR Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (LED3/LED4/32/14) - PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14) - Built-in driver (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC Transparent (LED3/LED4/32/14) - PC opal (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)





331 - MIGNOLO



CODICE Code	SORGENTE Source			ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-331-...LED4	A+	SMD 3030		IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-331-...LED3	A+	SMD 3030		IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-331-...14	A	E27		ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-331-...30	D	E27		TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.
092-331-...32	A+	GX24q-4		ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE <i>Code</i>	SORGENTE <i>Source</i>			ALIM. <i>Pow.</i>	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE <i>hours</i>	Λ°	RIFL. <i>Refl.</i>
092-331-...OLED4	A+	SMD 3030		IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-331-...OLED3	A+	SMD 3030		IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-331-...O14	A	E27		ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-331-...O30	D	E27		TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	
092-331-...O32	A+	GX24q-4		ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

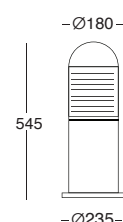
Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14)

☐ IN Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - ☐ TR Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (LED3/LED4/32/14) - PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14) - Built-in driver (LED3/LED4/OLED3/OLED4) - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC Transparent (LED3/LED4/32/14) - PC opal (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)



326 - MIGNOLO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-326-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-326-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-326-...14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-326-...30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.
092-326-...32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-326-...OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-326-...OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-326-...O14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-326-...O30	D E27	TR	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	
092-326-...O32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff..	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



326 - MIGNOLO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-326-...RCLED4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Diff.	Fr. sc.
092-326-...RCLED3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Diff.	Fr. sc.
092-326-...RC15	A GU12	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr. sc.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14/RC14)

☐ IN Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4/RCLED4/ RCLED3)

☐ TR Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (RCLED3/RCLED4/LED3/LED4/32/14/RC14)

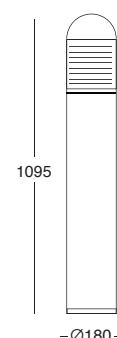
PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14/RC14)

Built-in driver (LED3/LED4/OLED3/OLED4/RCLED4/ RCLED3) - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC trasparente (RCLED3/RCLED4/LED3/LED4/32/14/RC14)

PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)



336 - MIGNOLO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-336-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-336-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-336-...14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-336-...30	D E27	ET	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.
092-336-...32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-336-...OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.
092-336-...OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.
092-336-...O14	A E27	ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.
092-336-...O30	D E27	ET	100		1400	14,3	100	3000		2000	Diff.
092-336-...O32	A+ GX24Q-4	TR	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



336 - MIGNOLO



CODICE Code	SORGENTE Source		W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-336-...RCLED4	A+ COB 13mm		IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Diff. Fr. sc.
092-336-...RCLED3	A+ COB 13mm		IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Diff. Fr. sc.
092-336-...RC15	A GU12		ET	70,0		6800	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff. Fr. sc.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: Ballast Elettronico incorporato (32/O32/14/O14/RC15)

Driver incorporato (LED3/LED4/OLED3/OLED4/RCLED4/ RCLED3)

Tensione di rete (O30)

Diffusore: PC trasparente (RCLED3/RCLED4/LED3/LED4/32/14/RC14)

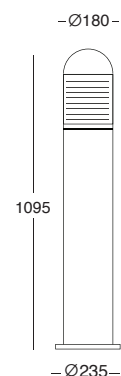
PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)

Supply: Electronic Ballast built (32/O32/14/O14/RC15)

Built-in driver (LED3/LED4/OLED3/OLED4/RCLED4/ RCLED3) - Electricity grid (O30)

Diffuser: PC trasparente (RCLED3/RCLED4/LED3/LED4/32/14/RC14)

PC opale (OLED3/OLED4/O32/O14/O30)



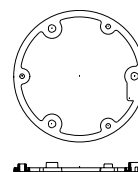
Dati tecnici SISTEMI DI FISSAGGIO PER MODELLI: MIGNOLO - SILURETTO

Technical data FIXING FOR FORMS SYSTEMS: MIGNOLO - SILURETTO

MODELLO 320 - 325 - 321 - 326

MODEL 320 - 325 - 321 - 326

Art. 13312/A



Art. 5020/A
Art. 5021/A



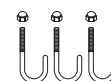
MODELLO 330 - 335 - 331 - 336

MODEL 330 - 335 - 331 - 336

Art. 5016/A



Art. 5020/A
Art. 5021/A



LIGHTHOUSE

Apparecchi a colonna con ottica rotosimmetrica caratterizzati da un design lineare e sobrio, ideati in varie altezze e forme.

Disponibili in tre varianti:

Con riflettore asimmetrico 30°

Con riflettore 360°

Lighthouse Double a doppia emissione di luce e doppia accensione per risparmio energetico. La doppia emissione di luce permette di creare scenografie ed effetti di luce in aree pedonali.

Bollards ideali per l'illuminazione di ambienti esterni, soprattutto aree urbane, giardini, vialetti quindi zone residenziali.

Bollard Lighting fixture devices with rotationally symmetric optics feature by a sober smooth design, available in various heights and shapes.

Three variants:

With asymmetric reflector 30°

With 360° Reflector

Lighthouse Double with double light emission and dual ignition energy savings. The double light emission allows you to create sets and lighting effects in pedestrian areas.

Bollards are ideal for outdoor areas, especially urban areas, gardens, driveways then residential areas.





Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci omnidirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente

Frangiluce: alluminio lucido

Portalamпада: PGJ5 - Gx24q-3 - E27 - **LED**

Lampade non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with omni direction emission.

Fixing: ground fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate

Lightbreak: bright aluminium

*Lampholder: PGJ5 - Gx24q-3 - E27 - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

LIGHTHOUSE



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

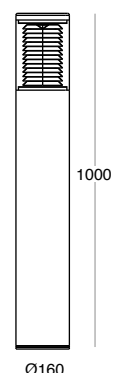


327 - LIGHTHOUSE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-327-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-327-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-327-...32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-327-...30	D E27	TR	40,0		630	15,8	100	3000		2000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3) - ☐ TR Tensione di rete (30) - ☐ ET
Ballast Elet. (32)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LED4/LED3) - Electricity grid (30) - Electromagnetic ballast built (32)

Diffuser: Transparent PC

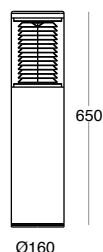


328 - LIGHTHOUSE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-328-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-328-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-328-...32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-328-...30	D E27	TR	40,0		630	15,8	100	3000		2000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3) - ☐ TR Tensione di rete (30) - ☐ ET
Ballast Elet. Incorporato (32)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LED4/LED3) - Electricity grid (30) - Electromagnetic ballast built (32)

Diffuser: Transparent PC



329 - LIGHTHOUSE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-329-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-329-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-329-... 32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-329-... 30	D E27	TR	40,0		630	15,8	100	3000		2000	Diff.	Fr.

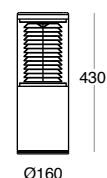
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3**) - ☐ TR Tensione di rete (30) - ☐ ET Ballast Elet. Incorporato (32)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3**) - Electricity grid (30) - Electromagnetic ballast built (32)

Diffuser: Transparent PC

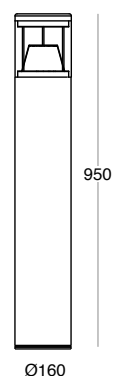


339 - LIGHTHOUSE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-339-...LEDN4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Ind.	
092-339-...LEDN3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Ind.	
092-339-...12	A+ PGJ5	ET	35,0		3000	85,7	>90	3000	0.95	10000	Diff.	Fr. sc.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LEDN4/LEDN3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (12)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LEDN4/LEDN3) - Electromagnetic ballast built (12)

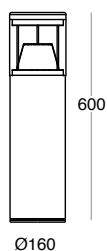
Diffuser: Transparent PC

338 - LIGHTHOUSE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-338-...LEDN4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Ind.	
092-338-...LEDN3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Ind.	
092-338-...12	A+ PGJ5	ET	35,0		3000	85,7	>90	3000	0.95	10000	Diff.	Fr. sc.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LEDN4/LEDN3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (12)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LEDN4/LEDN3) - Electromagnetic ballast built (12)

Diffuser: Transparent PC



337 - LIGHTHOUSE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-337-...LEDN4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Ind.	
092-337-...LEDN3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Ind.	
092-337-...12	A+ PGJ5	ET	35,0		3000	85,7	>90	3000	0.95	10000	Diff.	Fr. sc.

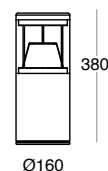
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LEDN4/LEDN3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (12)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LEDN4/LEDN3) - Electromagnetic ballast built (12)

Diffuser: Transparent PC



323 - LIGHTHOUSE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-323-...LEDN4	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2820	112,8	>80	4000	0.94	50000	Ind.	
092-323-...LEDN3	A+ COB 13mm	IN	25,0	700	2670	106,8	>80	3000	0.94	50000	Ind.	
092-323-...12	A+ PGJ5	ET	35,0		3000	85,7	>90	3000	0.95	10000	Diff.	Fr. sc.

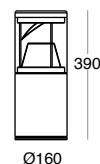
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LEDN4/LEDN3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (12)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LEDN4/LEDN3) - Electromagnetic ballast built (12)

Diffuser: Transparent PC

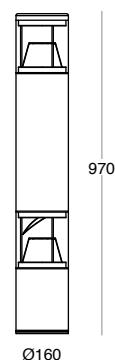


324 - LIGHTHOUSE DOUBLE



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-324-...LEDN4	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5640	112,8	>80	4000	0.94	50000	Ind.	
092-324-...LEDN3	A+ 2xCOB 13mm	IN	50,0	700	5340	106,8	>80	3000	0.94	50000	Ind.	
092-324-...12	A+ 2xPGJ5	ET	70,0		6000	85,7	>90	3000	0.95	10000	Diff. Fr. sc.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: Driver incorporato (LEDN4/LEDN3) - Ballast Elettronico incorporato (12)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LEDN4/LEDN3) - Electromagnetic ballast built (12)

Diffuser: Trasparent PC

Sistemi di fissaggio

Anchoring system



324 - LIGHTHOUSE DOUBLE

Doppia ottica a 360° e 30° con doppia accensione

360° roto-symmetric optics and 30° symmetric optic white double ignition



CUPOLA

Bollard caratterizzato da un design lineare e sobrio, disponibile in tre modelli.

Il diffusore in polycarbonato di cui è dotato può essere sia trasparente sia opale.

Grazie alla capacità di diffondere la luce a 360°, questo prodotto si presenta evolutivo, completo ed estremamente efficiente.

Ideato e progettato per offrire soluzioni di luce non solo per grandi spazi ma anche per aree residenziali più ridotte.

Bollard characterised by plain and linear design, available in three different versions.

It is equipped with a polycarbonate diffuser which can be transparent or opal.

Thanks to its ability to diffuse a 360° light, this is an evolutionary, complete and extremely efficient product.

A bollard designed and created to offer lighting solutions not only for large spaces but also smaller residential areas.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci omnidirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente o opale

Frangiluce: plastica cromata

Portalamпада: G12 - G24d-3 - 2G11 - E27 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with omni direction emission.

Fixing: ground fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate or opal

Lightbreak: chrome plated plastic

*Lampholder: G12 - G24d-3 - 2G11 - E27 - **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

CUPOLA



Colore/Color	...
N	Nero/Black
A	Antracite/Anthracite
G	Grigio/Grey



341 - CUPOLA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-341-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-341-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-341-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-341-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-341-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-341-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-341-... 32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-341-... 30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

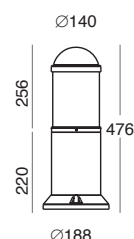
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete (O30) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**LED4/LED3/O32/O30**) - PC trasparente (**LED4/LED3/32**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**LED4/LED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/32**)





342 - CUPOLA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-342-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-342-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-342-... O32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	DIFF.	
092-342-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	DIFF.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-342-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-342-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-342-... 32	A+ GX24Q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	DIFF.	FR.
092-342-... 30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

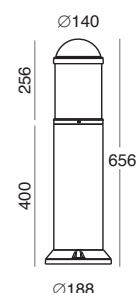
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete (O30) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**LED4/OLED3/O32/O30**) - PC trasparente (**LED4/LED3/32**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**LED4/OLED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/32**)



343 - CUPOLA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-343-...LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-343-...LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-343-...32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-343-...30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-343-...OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-343-...OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-343-...O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-343-...O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

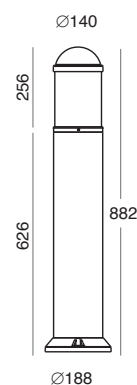
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3/OLED4/OLED3) - ☐ TR Tensione di rete (O30) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (OLED4/OLED3/O32/O30) - PC trasparente (LED4/LED3/32)

Supply: Built-in driver (LED4/LED3/OLED4/OLED3) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (OLED4/OLED3/O32/O30) - Trasparente PC (LED4/LED3/32)





345 - CUPOLA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-345-... LED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-345-... LED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-345-... 47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-345-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-345-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-345-... O47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	DIFF.	FR.

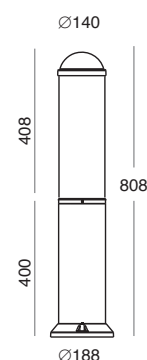
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)



346 - CUPOLA



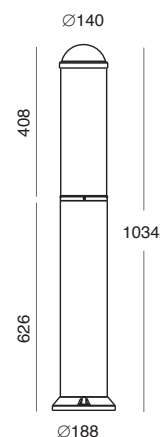
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-346-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-346-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-346-... O47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-346-... LED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-346-... LED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-346-... 47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	FR.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)



FORMA

Bollard caratterizzato da un design lineare e sobrio, disponibile in tre modelli.

Il diffusore in policarbonato di cui è dotato può essere sia trasparente sia opale.

Grazie alla capacità di diffondere la luce a 360°, questo prodotto si presenta evolutivo, completo ed estremamente efficiente.

Ideato e progettato per offrire soluzioni di luce non solo per grandi spazi ma anche per aree residenziali più ridotte.

Bollard characterised by plain and linear design, available in three different versions.

It is equipped with a polycarbonate diffuser which can be transparent or opal.

Thanks to its ability to diffuse a 360° light, this is an evolutionary, complete and extremely efficient product.

A bollard designed and created to offer lighting solutions not only for large spaces but also smaller residential areas.





Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci omnidirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente o opale

Frangiluce: plastica cromata

Portalamпада: G12 - G24d-3 - 2G11 - E27 - **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with omni direction emission.

Fixing: ground fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate or opal

Lightbreak: chrome plated plastic

Lampholder: G12 - G24d-3 - 2G11 - E27 -

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

FORMA



Colore/Color	...
N	Nero/Black
A	Antracite/Anthracite
G	Grigio/Grey



351 - FORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-351-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-351-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-351-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-351-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-351-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-351-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-351-... 32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-351-... 30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

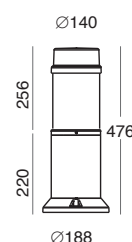
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete (O30) ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - PC trasparente (**LED4/LED3/32**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/32**)




352 - FORMA


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-352-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-352-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-352-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-352-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-352-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-352-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-352-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-352-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

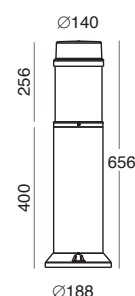
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**OLED4/OLED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete (O30) ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - PC trasparente (**OLED4/OLED3/32**)

Supply: Built-in driver (**OLED4/OLED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**OLED4/OLED3/32**)



353 - FORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-353-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-353-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-353-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-353-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-353-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-353-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-353-... 32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-353-... 30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

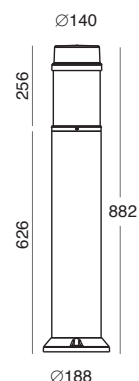
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete (O30) ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - PC trasparente (**LED4/LED3/32**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/32**)





355- FORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-355-... LED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-355-... LED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-355-... O47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-355-... LED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-355-... LED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-355-... 47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	FR.

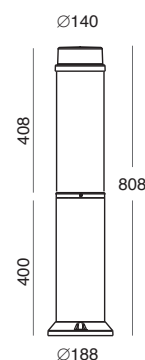
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)



356 - FORMA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-356-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-356-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-356-... O47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-356-... LED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-356-... LED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-356-... 47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	FR.

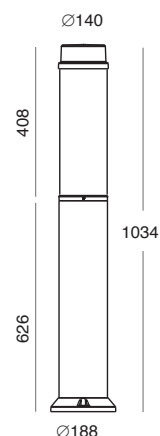
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)





LINEA

Bollard caratterizzato da un design lineare e sobrio, disponibile in tre modelli.

Il diffusore in policarbonato di cui è dotato può essere sia trasparente sia opale.

Grazie alla capacità di diffondere la luce a 360°, questo prodotto si presenta evolutivo, completo ed estremamente efficiente.

Ideato e progettato per offrire soluzioni di luce non solo per grandi spazi ma anche per aree residenziali più ridotte.

Bollard characterised by plain and linear design, available in three different versions.

It is equipped with a polycarbonate diffuser which can be transparent or opal.

Thanks to its ability to diffuse a 360° light, this is an evolutionary, complete and extremely efficient product.

A bollard designed and created to offer lighting solutions not only for large spaces but also smaller residential areas.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci omnidirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente o opale

Frangiluce: plastica cromata

Portalamпада: G12 - G24d-3 - 2G11 - E27

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Opzioni: su richiesta i modelli 367 - 368 - 369 (pag. 14) sono disponibili con finestra

Available with omni direction emission.

***Fixing:** ground fixing*

***Components:** die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)*

***Diffusers:** transparent polycarbonate or opal*

***Lightbreak:** chrome plated plastic*

***Lampholder:** G12 - G24d-3 - 2G11 - E27*

Lamp not included

***Wiring:** voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz*

***Screws kit:** stainless steel*

***Gasket:** moulded silicone*

***Insulation:** Class I*

***Norms:** manufactured in compliance with EN60598-1 norms*

***Mark:** CE*

***Options:** models 367 - 368 - 369 (page 14) available with window on request*

LINEA



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



367 - LINEA

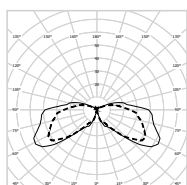


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-367-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-367-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-367-... O47	A+ 2G11	ET	55,0		4800	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Curve fotometriche/Photometric data



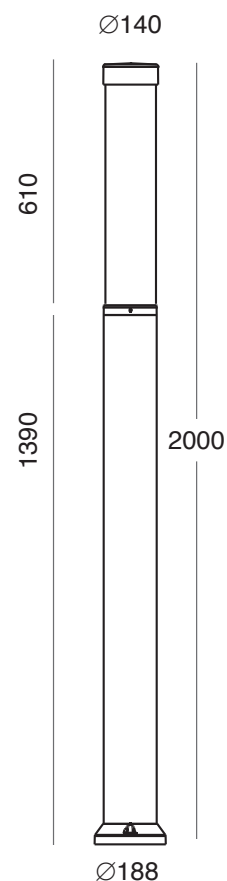
2G11 - 55 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

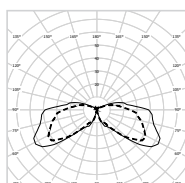
Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)




367 - LINEA

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-367-... LED4	A+ SMD 3030	 IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-367-... LED3	A+ SMD 3030	 IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-367-...47	A+ 2G11	 ET	55,0		4800	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey


Curve fotometriche/Photometric data


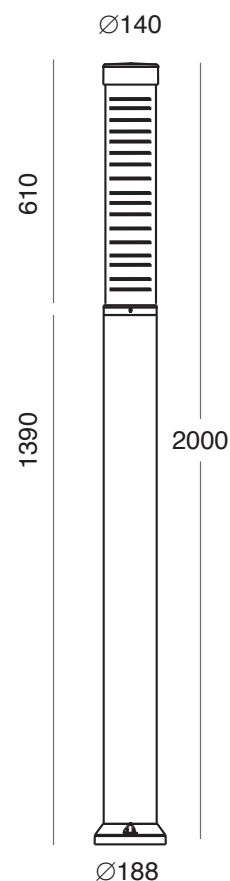
2G11 - 55 W

Alimentazione: **IN** Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - **ET** Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)

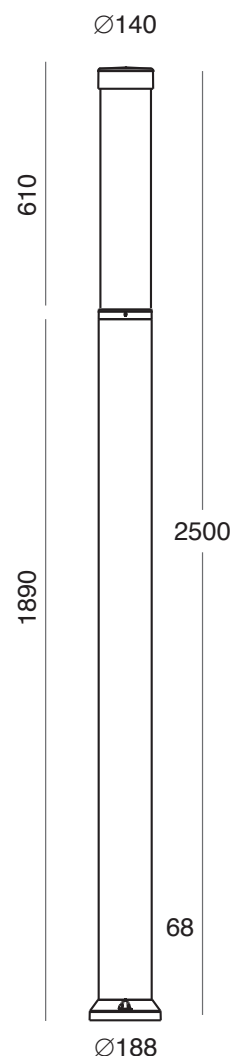


368 - LINEA

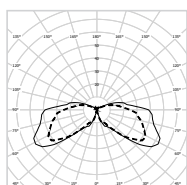


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-368-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-368-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-368-... O47	A+ 2G11	ET	55,0		4800	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Curve fotometriche/Photometric data



2G11 - 55 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

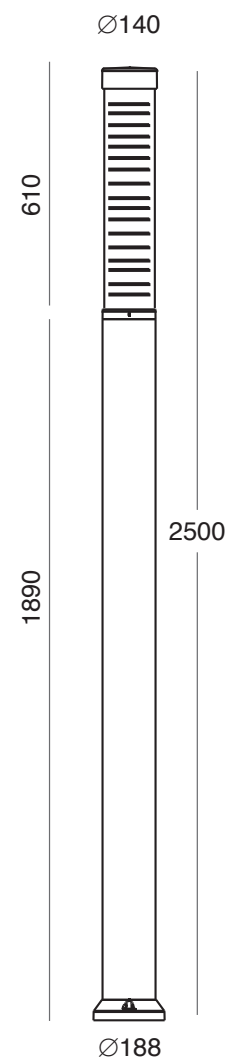
Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)



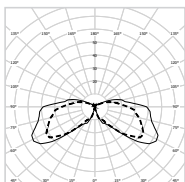
368 - LINEA

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-368-...LED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-368-...LED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-368-...47	A+ 2G11	ET	55,0		4800	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Curve fotometriche/Photometric data



2G11 - 55 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3/OLED4/OLED3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (OLED4/OLED3/O47) - PC trasparente (LED4/LED3/47)

Supply: Built-in driver (LED4/LED3/OLED4/OLED3) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

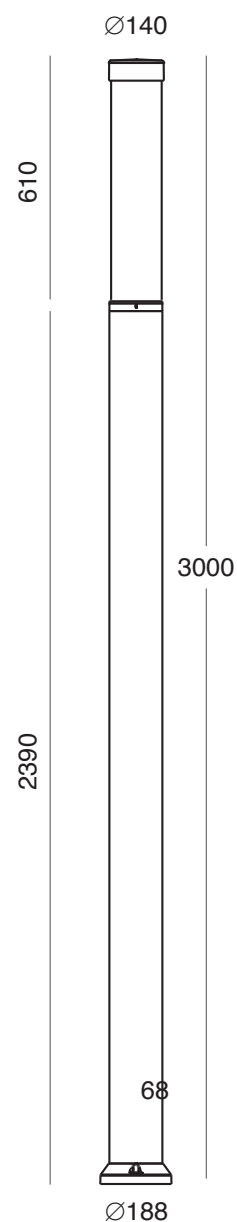
Diffuser: Opale PC (OLED4/OLED3/O47) - Transparente PC (LED4/LED3/47)

369 - LINEA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-369-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-369-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-369-... O47	A+ 2G11	ET	55,0		4800	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)

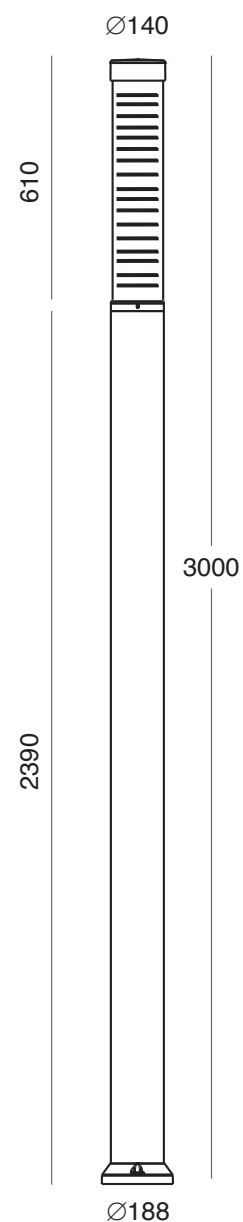


369 - LINEA

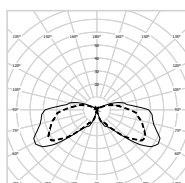


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-369-... LED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-369-... LED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-369-...47	A+ 2G11	ET	55,0		4800	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Curve fotometriche/Photometric data



2G11 - 55 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)

361 - LINEA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-361-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-361-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-361-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-361-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-361-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-361-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-361-... 32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-361-... 30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.

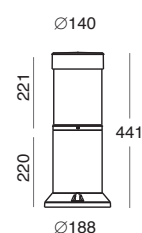
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete (O30) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - PC trasparente (**LED4/LED3/32**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/32**)




362 - LINEA


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-362-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-362-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-362-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-362-... O30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-362-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-362-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-362-... 32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-362-... 30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.

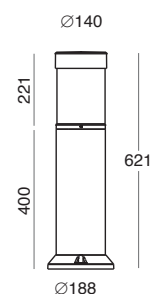
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete (O30) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - PC trasparente (**LED4/LED3/32**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/32**)



363 - LINEA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-363-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-363-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-363-... O32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	
092-363-... O30	D E27	IN	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-363-... LED4	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3340	133,6	80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-363-... LED3	A+ SMD 3030	IN	25,0	700	3070	122,8	80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-363-... 32	A+ GX24q-4	ET	42,0		3200	76,2	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.
092-363-... 30	D E27	TR	70,0		1000	14,3	100	3000		2000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

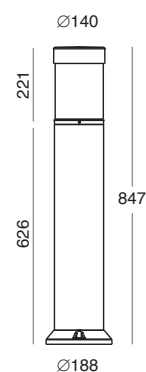
Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ TR Tensione di rete

(O30) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (32/O32)

Diffusore: PC opale (**LED4/OLED3/O32/O30**) - PC trasparente (**LED4/LED3/32**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electricity grid (O30) - Electronic Ballast built-in (32/O32)

Diffuser: Opale PC (**LED4/OLED3/O32/O30**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/32**)





365 - LINEA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-365-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-365-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-365-... O47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

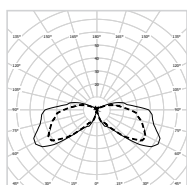
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-365-... LED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-365-... LED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-365-... 47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



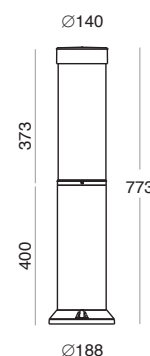
2G11 - 24 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Trasparente PC (**LED4/LED3/47**)



366 - LINEA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-366-... OLED4	A+ SMD 3030		24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-366-... OLED3	A+ SMD 3030		24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-366-... O47	A+ 2G11		24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

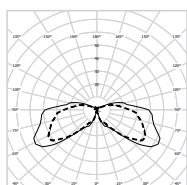
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-366-... LED4	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3560	148,3	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-366-... LED3	A+ SMD 3030	IN	24,0	350	3290	137,1	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-366-... 47	A+ 2G11	ET	24,0		1500	62,5	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



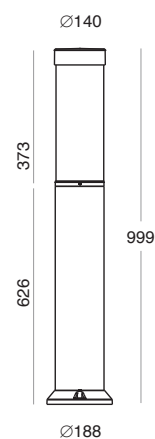
2G11 - 24 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/O47)

Diffusore: PC opale (**OLED4/OLED3/O47**) - PC trasparente (**LED4/LED3/47**)

Supply: Built-in driver (**LED4/LED3/OLED4/OLED3**) - Electronic Ballast built-in (47/O47)

Diffuser: Opale PC (**OLED4/OLED3/O47**) - Transparente PC (**LED4/LED3/47**)

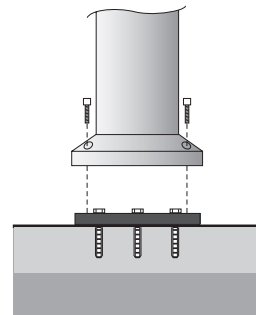


Dati tecnici SISTEMI DI FISSAGGIO PER MODELLI: LINEA - FORMA - CUPOLA
 Technical data FIXING FOR FORMS SYSTEMS: LINEA - FORMA - CUPOLA



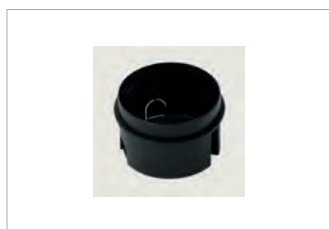
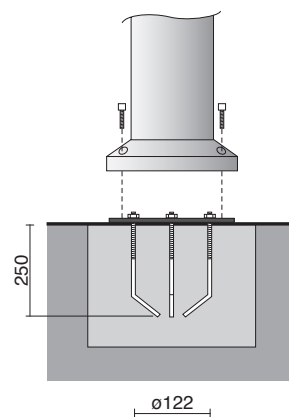
FISSAGGIO CON GHIERA
 Fissaggio palo con viti ed inserti esagonali bloccati nella ghiera.
 Ghiera di fissaggio a terra in PP Polipropilene.
 Si utilizzano per il fissaggio tasselli ad espansione in metallo.

SUB-BEARING MOUNTING
 Pole fixed with screws and nuts inserted into the sub-bearing.
 PP Polypropylene sub-bearing base for ground mounting.
 Metal anchor screw bolts required for installation.



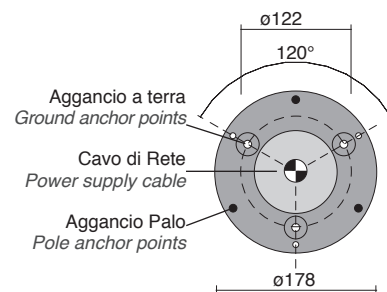
FISSAGGIO CON FLANGIA
 Codice ACRO004
 Flangia di fissaggio a terra in metallo con tirafondi da annegare in plinto di cemento

ANCHOR BOLTS MOUNTING
 Code ACRO004
 Supplied with Metal flange and anchor bolts for ground mounting with a concrete base in the ground.



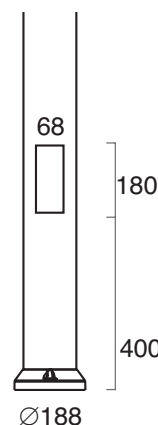
DIMENSIONI E ORIENTAMENTO
 L'orientamento è indipendente dalla disposizione dei 3 fori di aggancio a terra

DIMENSIONS AND POSITIONING
 The direction is independent to the position of the three ground anchor points



SPORTELLLO DI ISPEZIONE A RICHIESTA
 Per versioni 367-368-369.

DOOR OF INSPECTION ON REQUEST
 For 367-368-369 type.



Siluro 287

316 288
317 290
318 292
319 294
315 296

Nota 301

293 302
294 303

Vento 309

373 310
370 311
371 312
372 313

PALI POLES



SILURO

Palo caratterizzato da un design lineare e sobrio, è disponibile in quattro altezze differenti: 2100 cm, 2600 cm, 3100 cm, 3600 cm. Il diffusore in policarbonato di cui è dotato può essere sia trasparente sia opale.

Grazie alla sua capacità di diffondere la luce a 360°, Siluro si presenta come un prodotto evolutivo, completo ed estremamente efficiente.

Palo ideato e progettato per offrire soluzioni di luce non solo per grandi spazi ma anche per aree residenziali più ridotte. Infine, Siluro è disponibile anche nella versione LED che ne garantisce l'efficienza luminosa e permette consumi di energia minimi.

Siluro is a pole characterised by plain and linear design, and is available in four different heights: 2100 cm, 2600 cm, 3100 cm, 3600 cm.

It is equipped with a polycarbonate diffuser which can be transparent or opal. Thanks to its ability to diffuse a 360° light, Siluro is an evolutionary, complete and extremely efficient product.

A pole designed and created to offer lighting solutions not only for large spaces but also smaller residential areas. Siluro is also available in a LED version, guaranteeing lighting efficiency and the lowest energy consumption level.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci omnidirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: pressofusione di alluminio EN AB 46100 , verniciato con polveri poliesteri ad elevata resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Palo in estruso in alluminio UNI EN 573-3 (6060)

Diffusori: policarbonato trasparente o opale

Frangiluce: alluminio lucido

Portalamпада: G5 – 2G11 – E27 – **LED**

Lampada non inclusa

Cablaggio: tensione di rete 220-240V reattore elettromeccanico 50/60Hz

Viterie: acciaio inox

Guarnizione: silicone

Isolamento: Classe I

Normative: conformità alle norme EN60598-1

Marchio: CE

Available with omni direction emission.

Fixing: ground fixing

Components: die cast aluminium EN AB 46100 , painted with polyester powder UV ray and corrosion resistant. Extruded aluminium pole UNI EN 573-3 (6060)

Diffusers: transparent polycarbonate or opal

Lightbreak: bright aluminium

*Lampholder: G5 – 2G11 – E27 – **LED***

Lamp not included

Wiring: voltage 220-240V electromechanical ballast 50/60Hz

Screws kit: stainless steel

Gasket: moulded silicone

Insulation: Class I

Norms: manufactured in compliance with EN60598-1 norms

Mark: CE

SILURO



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

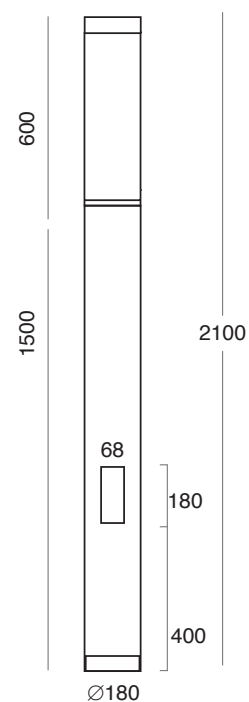


316 - SILURO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-316-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-316-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-316-... O14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-316-... O47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (O47/O14)

Diffusore: PC opale

Supply: Built-in driver (**OLED4/OLED3**) - Electronic ballast built-in (O47/O14)

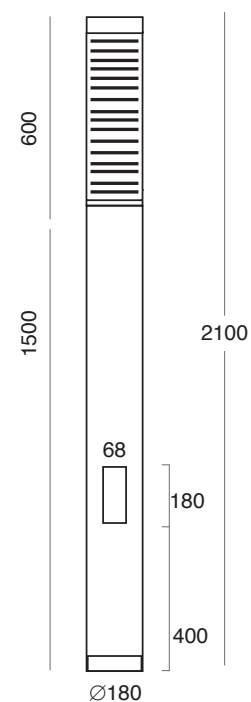
Diffuser: PC opale



316 - SILURO

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-316-...LED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-316-...LED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-316-...14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-316-...47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/124/)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LED4/LED3/) - Electronic ballast built-in (47/14/)

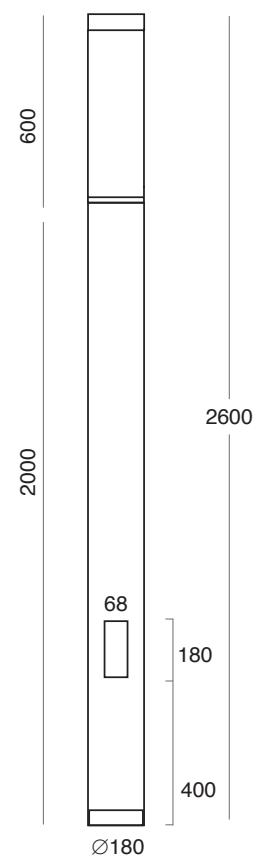
Diffuser: PC trasparent

317 - SILURO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-317-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-317-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-317-... O14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-317-... O47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (O47/O14)

Diffusore: PC opale

Supply: Built-in driver (**OLED4/OLED3**) - Electronic ballast built-in (O47/O14)

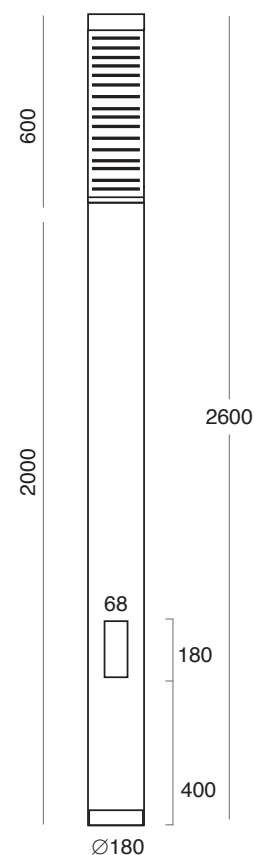
Diffuser: PC opale



317 - SILURO

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-317-...LED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-317-...LED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-317-...14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-317-...47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/124/)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LED4/LED3/) - Electronic ballast built-in (47/14/)

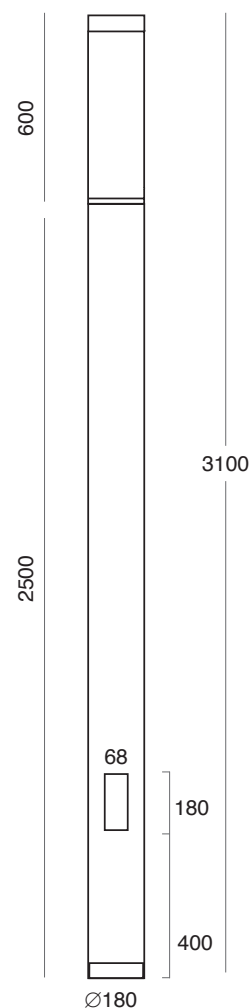
Diffuser: PC trasparent

318 - SILURO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-318-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-318-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-318-... O14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-318-... O47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (O47/O14)

Diffusore: PC opale

Supply: Built-in driver (**OLED4/OLED3**) - Electronic ballast built-in (O47/O14)

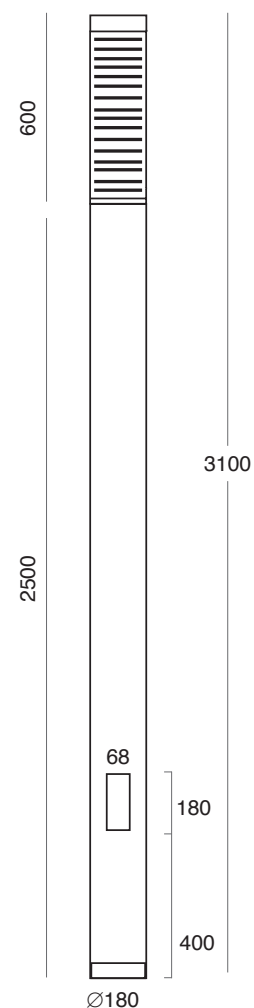
Diffuser: PC opale



318 - SILURO

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-318-...LED4	A+	SMD 3030	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-318-...LED3	A+	SMD 3030	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-318-...14	A	2xE27	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-318-...47	A+	2x2G11	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/124/)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LED4/LED3/) - Electronic ballast built-in (47/14/)

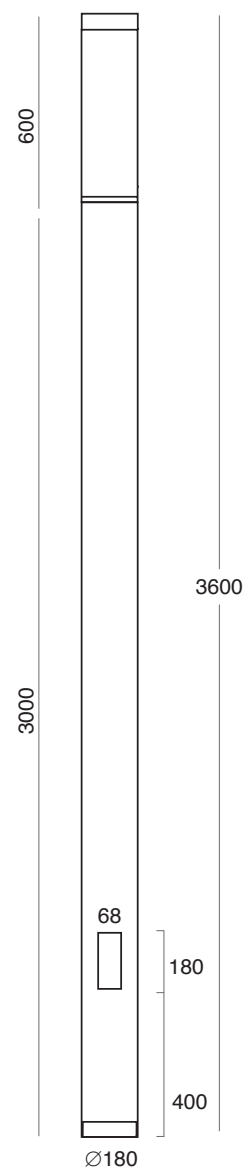
Diffuser: PC trasparent

319 - SILURO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-319-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-319-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-319-... O14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-319-... O47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (O47/O14)

Diffusore: PC opale

Supply: Built-in driver (**OLED4/OLED3**) - Electronic ballast built-in (O47/O14)

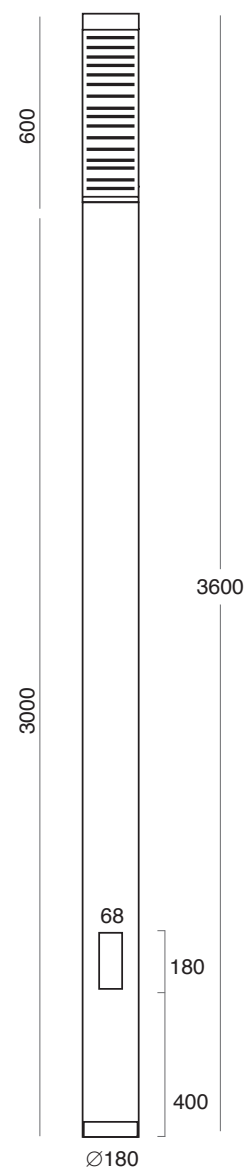
Diffuser: PC opale



319 - SILURO

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-319-...LED4	A+	SMD 3030	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-319-...LED3	A+	SMD 3030	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-319-...14	A	2xE27	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-319-...47	A+	2x2G11	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/124/)

Diffusore: PC trasparente

Supply: Built-in driver (LED4/LED3/) - Electronic ballast built-in (47/14/)

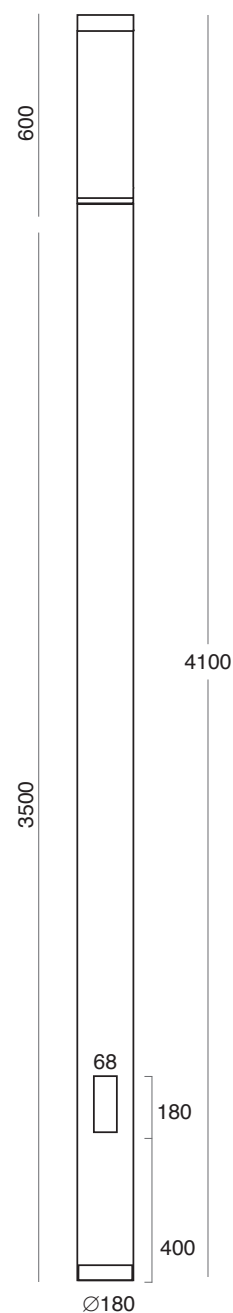
Diffuser: PC trasparent

315 - SILURO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-315-... OLED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	
092-315-... OLED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	
092-315-... O14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	
092-315-... O47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (**OLED4/OLED3**) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (O47/O14)

Diffusore: PC opale

Supply: Built-in driver (**OLED4/OLED3**) - Electronic ballast built-in (O47/O14)

Diffuser: PC opale

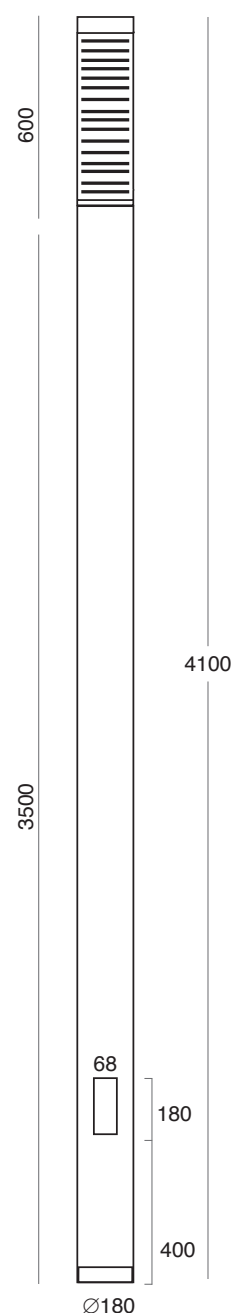


315 - SILURO



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-315-...LED4	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	7100	147,9	>80	4000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-315-...LED3	A+ SMD 3030	IN	48,0	350	6590	137,3	>80	3000	0.95	40000	Diff.	Fr.
092-315-...14	A 2xE27	ET	140,0		13600	97,1	>90	3000	0.95	15000	Diff.	Fr.
092-315-...47	A+ 2x2G11	ET	110,0		9600	87,3	>80	3000	0.92	8000	Diff.	Fr.

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato (LED4/LED3) - ☐ ET Ballast Elettronico incorporato (47/124/)

Diffusore: PC trasparente

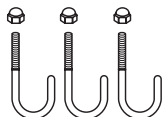
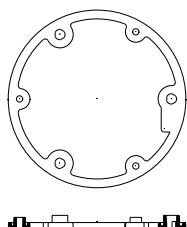
Supply: Built-in driver (LED4/LED3/) - Electronic ballast built-in (47/14/)

Diffuser: PC trasparent

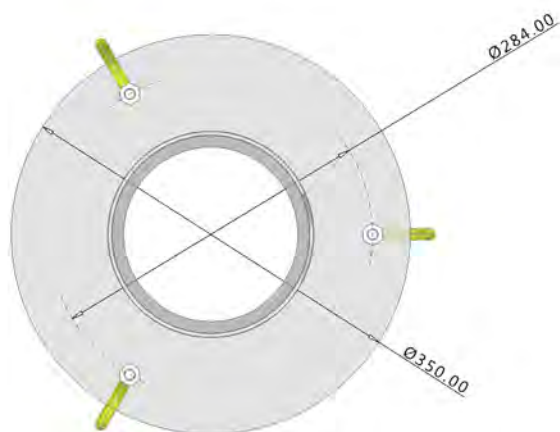
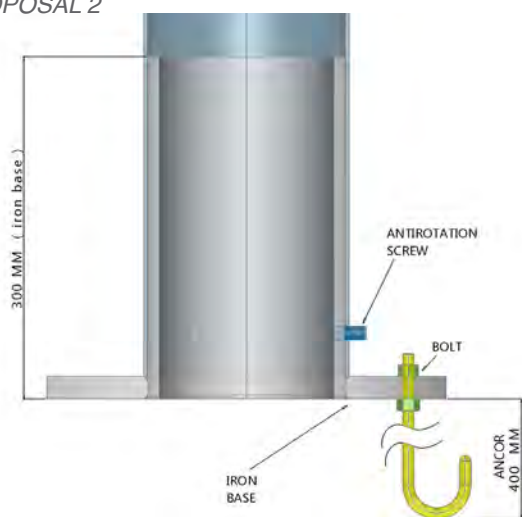
PROPOSTA 1
 PROPOSAL 1

Art. 13312/A

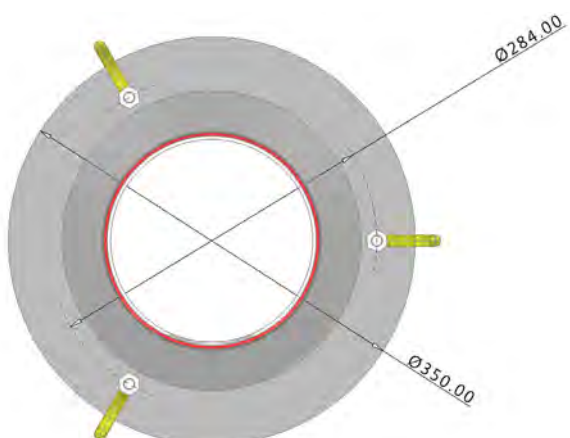
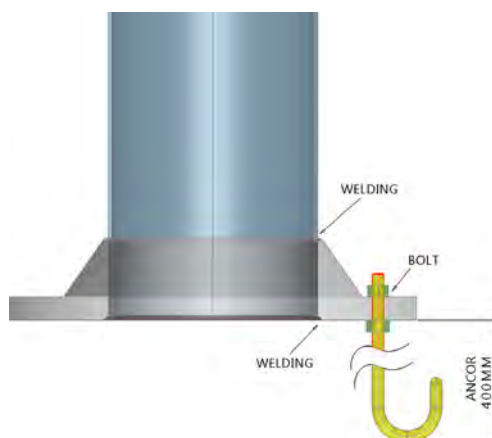
Art. 5020/A
 Art. 5021/A



PROPOSTA 2
 PROPOSAL 2



PROPOSTA 3
 PROPOSAL 3



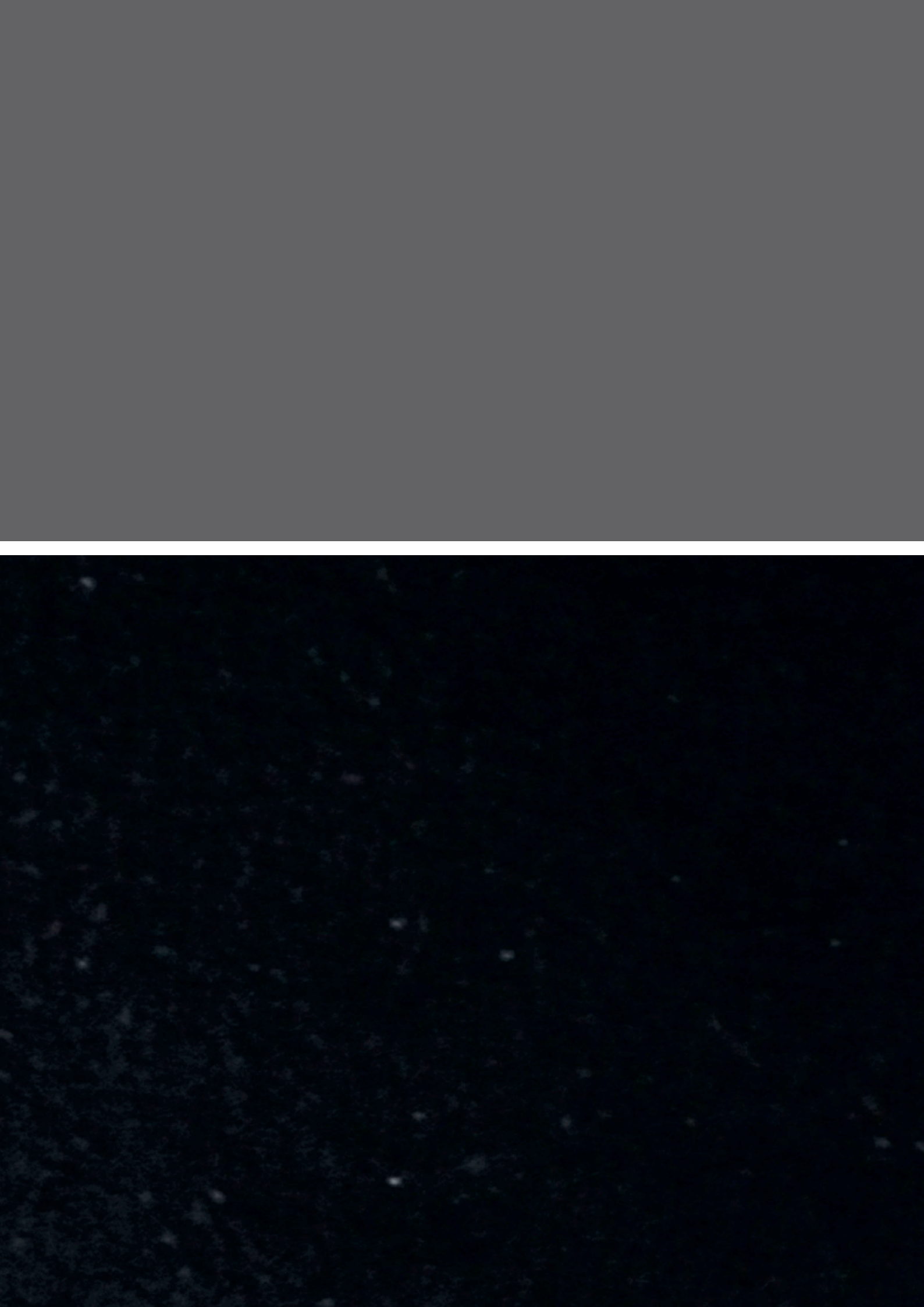


NOTA

Forme innovative e materiali di elevatissima qualità fanno di Nota un prodotto perfetto per rivestire i vostri spazi esterni. Disponibile per installazione a parete e a terra, Nota garantisce la massima resa e durevolezza nel tempo, oltre ad una estrema versatilità per soddisfare tutti i tipi di esigenza di ambientazione. Nota è il perfetto connubio tra stile e tecnologia avanzata.

An innovative design and high quality materials make Nota a perfect furnishing for your outdoor spaces. Available for wall and floor mount installation, Nota guarantees maximum performance and durability over time as well as high versatility that fits every type of setting. Nota is a perfect combination of style and advanced technology.







Caratteristiche Costruttive/Structural Construction

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a parete e a terra

Componenti: corpo in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

palo ø75 in alluminio trafilato Lega EN AW6060

Diffusori: in vetro temperato trasparente s=4mm

Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

Portalampada: RX7s-24

Lampada non inclusa

Cablaggio: cavo di collegamento Testa/Base tipo ND21N in Silicone 3x1,5mm

ingresso alimentazione con pressacavo IP68 in ottone

Viterie: acciaio inox A2

Guarnizione: guarnizione vetro in gomma siliconica

guarnizione Corpo in gomma EPDM 45sh

guarnizione vetro in Gomma siliconica 50sh

sportello di ispezione con viti torx antivandalo

Isolamento: Classe I

Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

Marchio: CE

Available with mono direction emission

Fixing: wall fixing and ground fixing

Components: body in die-cast aluminium - Alloy EN AB 461 pole ø75 in extruded aluminium Alloy EN AW6060

Diffusers: clear toughened safety glass s=4mm

Painting: polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO72523)

Lampholder: RX7s-24

Lamp not included

Wiring: power cable head/base type ND21N in silicon rubber 3x1,5mm

line entry with metallic cable gland IP68

Screws kit: A2 stainless steel

Gasket: silicon rubber seal for glass

EPDM 45sh rubber seal for lamp body

silicon rubber 50sh seal for glass

inspection door fixed with vandal-proof torx screws

Insulation: Class I

Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Mark: CE



Fissaggio a parete pagina 37



Wall fixing page 37

NOTA



Colore/Color



N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey

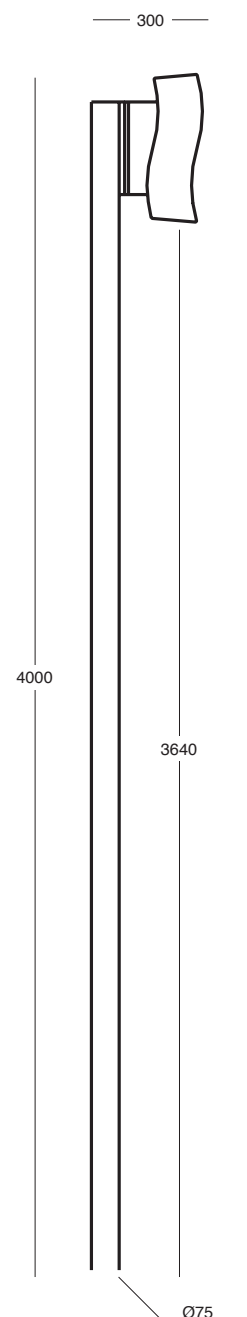


283 - NOTA

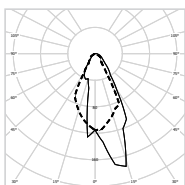


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-283-...28	A RX7s	 IN	150		13500	90,0	>90	3000	0.96		54°	MONO

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Curve fotometriche/Photometric data



RX7S - 150 W

Alimentazione:  Driver incorporato

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver

Diffuser: Transparent glass



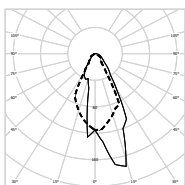
284 - NOTA



CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COS ϕ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-284-...28	A 2xRX7s 	☐ IN	300		27000	90,0	>90	3000	0.96		54+54	BI

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



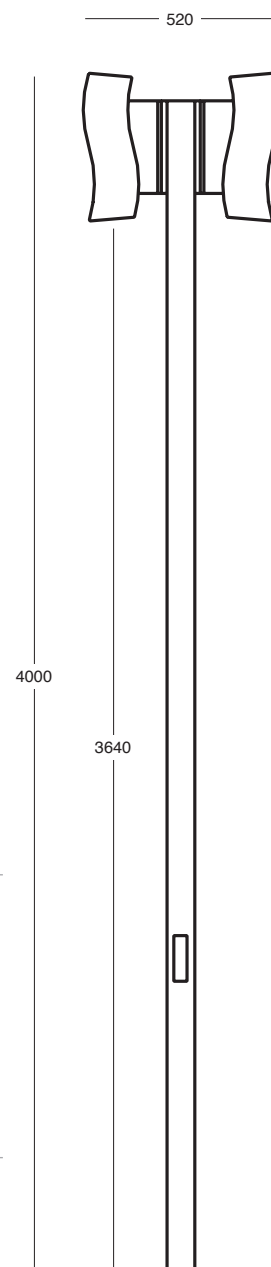
RX7S - 150 W

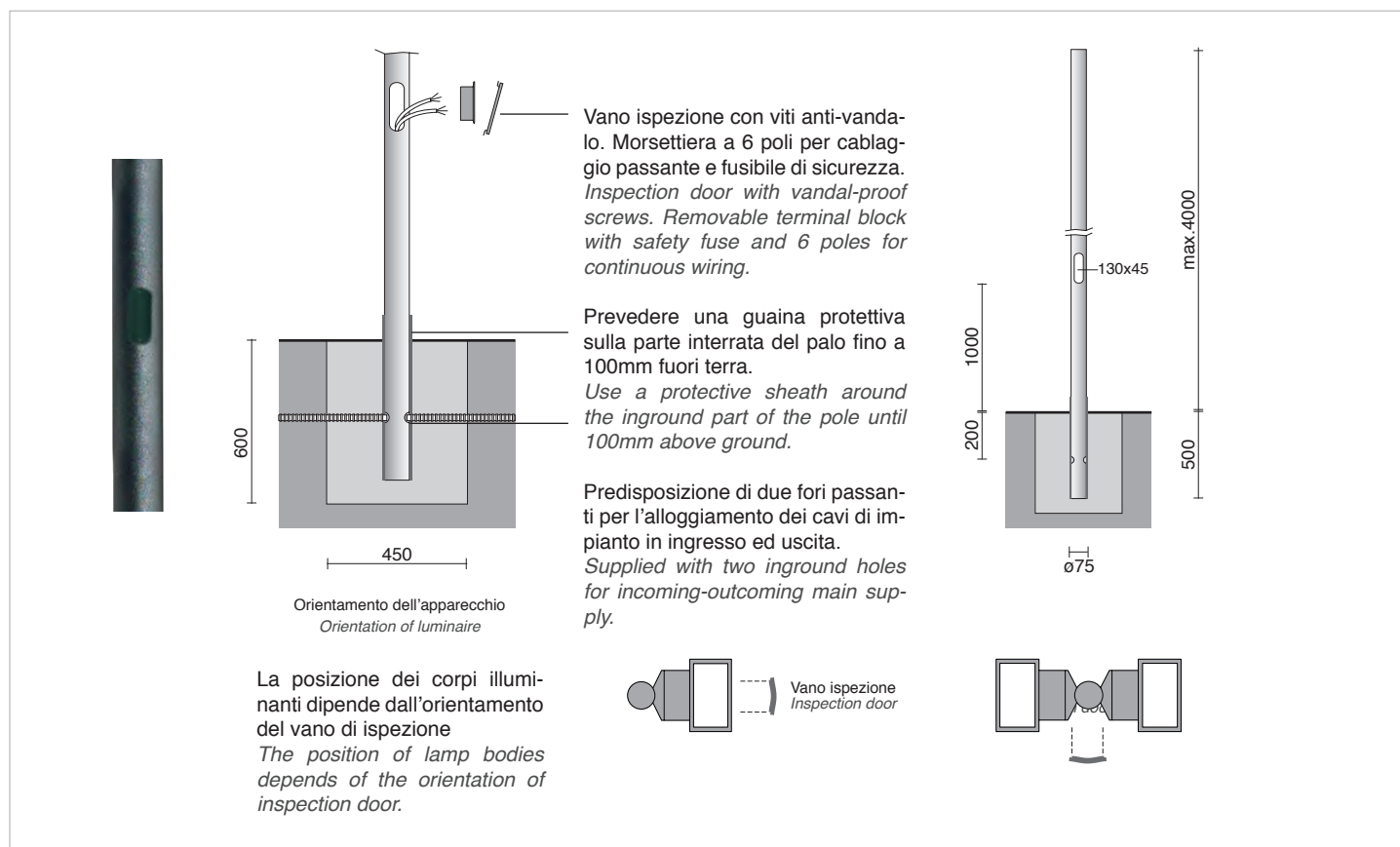
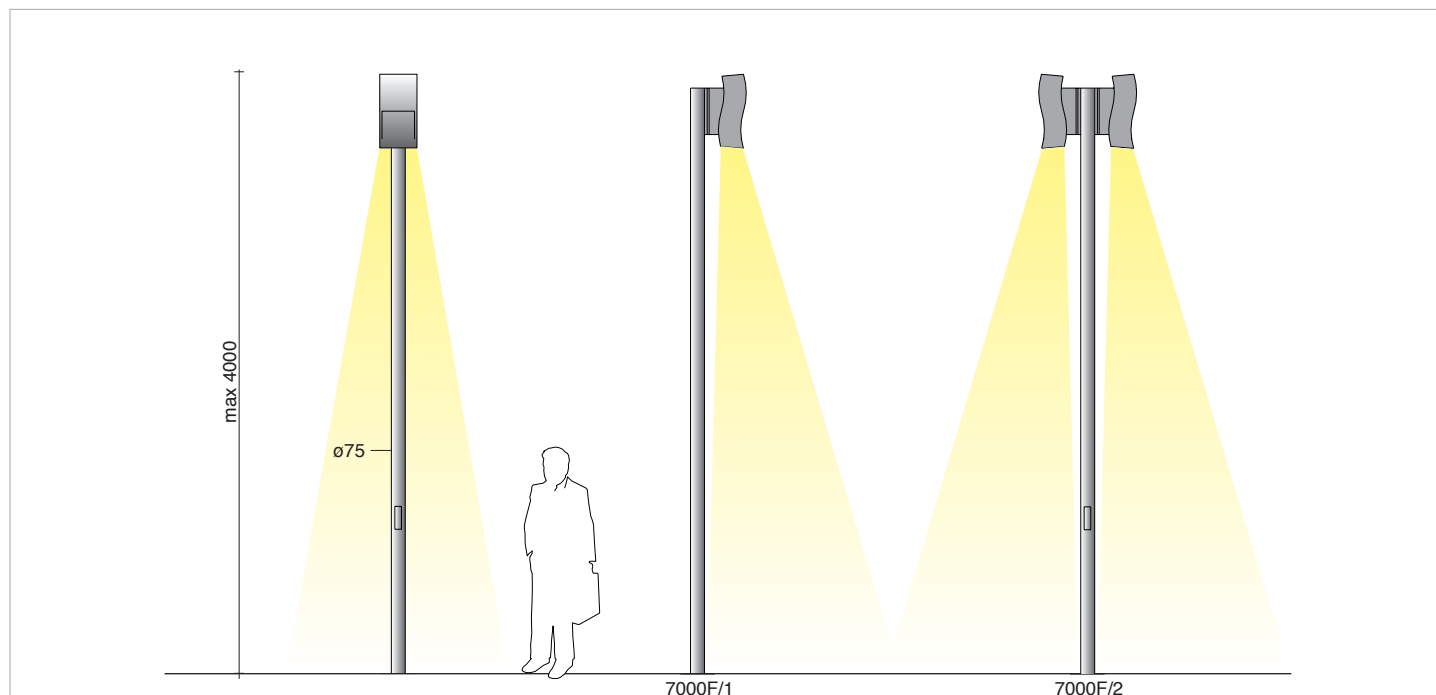
Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver

Diffuser: Transparent glass







VENTO

I materiali di elevata qualità fanno di Vento un prodotto eccellente ed affidabile per l'utilizzo in esterno.

Istallabile a terra, Vento è un prodtto adattabile ad ogni esigenza, grazie alle sue forme moderne ma eleganti. Vi garantirà una resa massima ed una propagazione ottimale della luce nel tempo, rivestendo i vostri spazi esterni di ricercatezza.

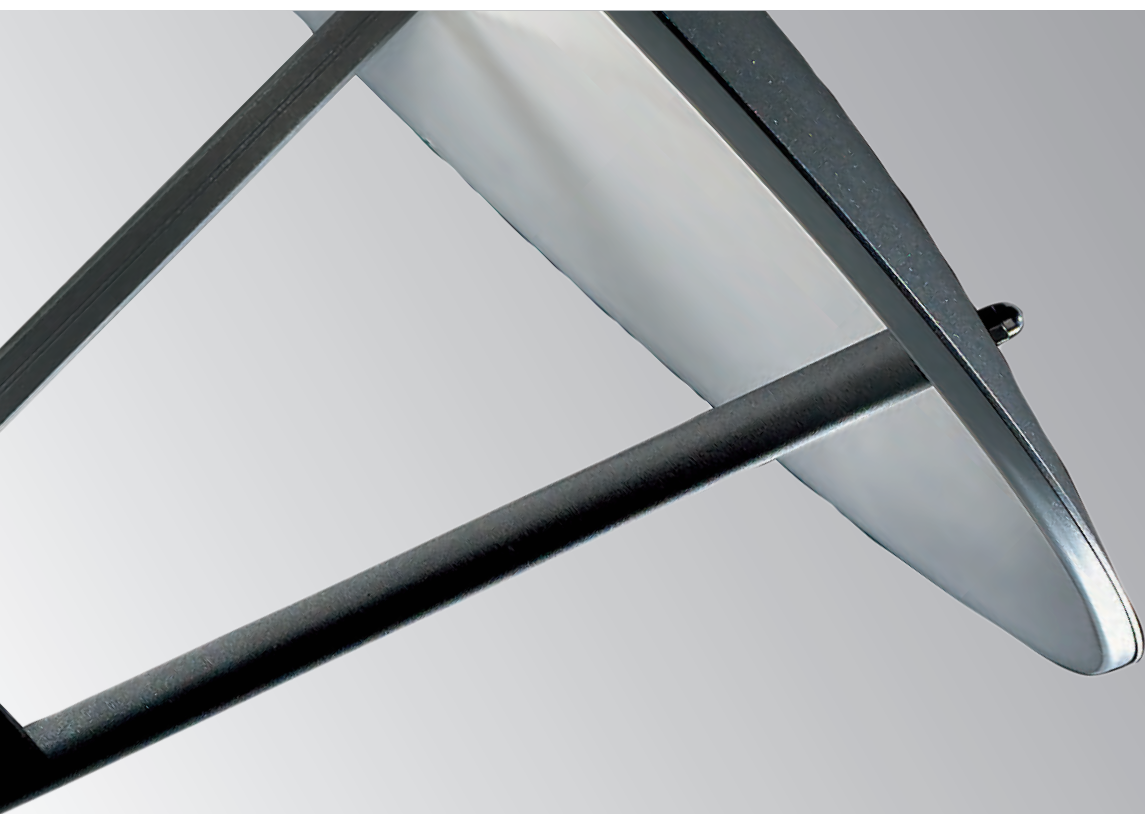
Vento è il risultato dell'unione tra design ed efficienza.

High quality materials make Vento an excellent and reliable product for outdoor use.

Available for floor mount installation, Vento can adapt to any requirement due to its modern and elegant design. It guarantees maximum performance and optimal lighting over time, furnishing your outdoor spaces with refined style.

Vento unites design and efficiency.







Caratteristiche Costruttive/*tructural Construction*

Disponibili con luci monodirezionali.

Installazione: a terra

Componenti: Corpo lampada / Base in pressofusione di alluminio Lega EN AB 46100

palo $\varnothing 120/\varnothing 75$ in alluminio trafilato Lega EN AW6060

Diffusori: in vetro temperato trasparente $s=12\text{mm}$

Verniciatura: in polvere poliestere resistente alla corrosione e alle nebbie saline (ISO7523)

Porta lampada: G12

Lampada non inclusa

Cablaggio: cavo di collegamento Testa/Base tipo ND21N in Silicone $3 \times 1,5\text{mm}$

Viterie: acciaio inox A2

Guarnizione: guarnizione vetro/coperture in gomma EPDM 45sh flangia ancoraggio a terra con 4 tirafondi in metalli e dadi di fissaggio

Isolamento: Classe I / II (a richiesta)

Normative: conforme alla Norma EN 60598 (CEI 34-21) e prescrizioni particolari

Marchio: CE

Available with mono direction emission

Fixing: ground fixing

Components: lamp Body / Base in die-cast aluminium - Alloy EN AB 46100

pole $\varnothing 120/\varnothing 75$ in extruded aluminium Alloy EN AW6060

Diffusers: Clear toughened safety glass $s=12\text{mm}$

Painting: polyester powder paint finish resistant to corrosion and sea mist (ISO7523)

Lampholder: G12

Lamp not included

Wiring: power cable head/base type ND21N in silicon rubber $3 \times 1,5\text{mm}$

Screws kit: A2 stainless steel

Gasket: EPDM rubber 45sh seal for glass/caps

ground mounting flange with 4 anchor bolts and fixing nuts

Insulation: Class I / II (on request)

Norms: conforms to the standard EN 60598 (CEI 34-21) and specific provisions

Mark: CE

VENTO



Colore/Color

...

N Nero/Black

A Antracite/Anthracite

G Grigio/Grey



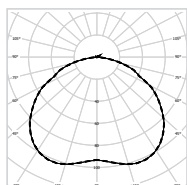
373 - VENTO



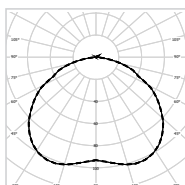
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Ref.
092-373-...LEDN4	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	4000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-373-...LEDN3	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	3000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-373-...15C	A++ G12	EM	250,0		23000	92,0	>80	3000	0,9	9000	12°	Alu.
092-373-...15B	A++ G12	EM	150,0									

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

Curve fotometriche/Photometric data



COB29 - 46 W



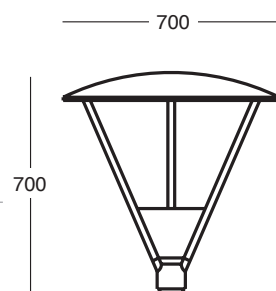
G12 - 250 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ EM Elettromagnetico (15C)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electromagnetic (15C)

Diffuser: Transparent glass

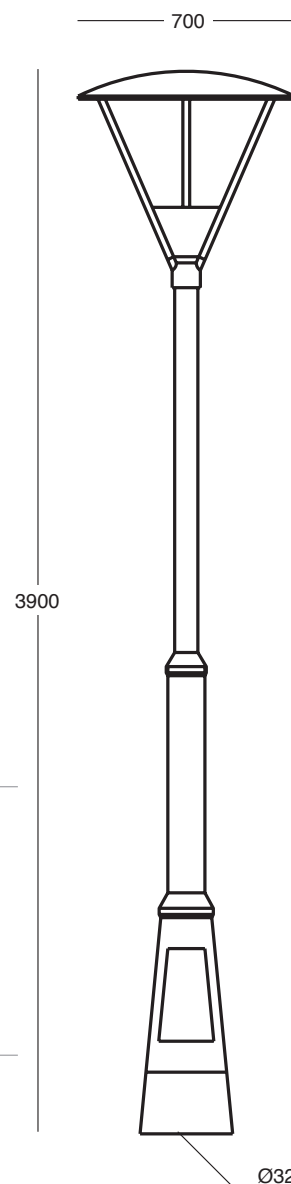




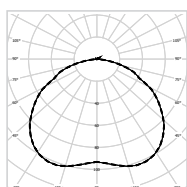
370 - VENTO

CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-370-...LEDN4	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	4000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-370-...LEDN3	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	3000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-370-...15C	A++ G12	EM	250,0		23000	92,0	>80	3000	0,9	9000	12°	Alu.
092-370-...15B	A++ G12	EM	150,0									

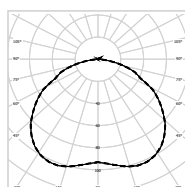
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Curve fotometriche/Photometric data



COB29 - 46 W



G12 - 250 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ EM Elettromagnetico (15C)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electromagnetic (15C)

Diffuser: Transparent glass

371 - VENTO

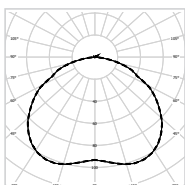


CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-371-...LEDN4	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	4000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-371-...LEDN3	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	3000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-371-...15C	A++ G12	EM	250,0		23000	92,0	>80	3000	0,9	9000	12°	Alu.
092-371-...15B	A++ G12	EM	150,0									

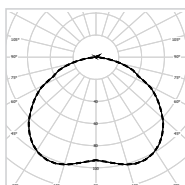
Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey



Curve fotometriche/Photometric data



COB29 - 46 W



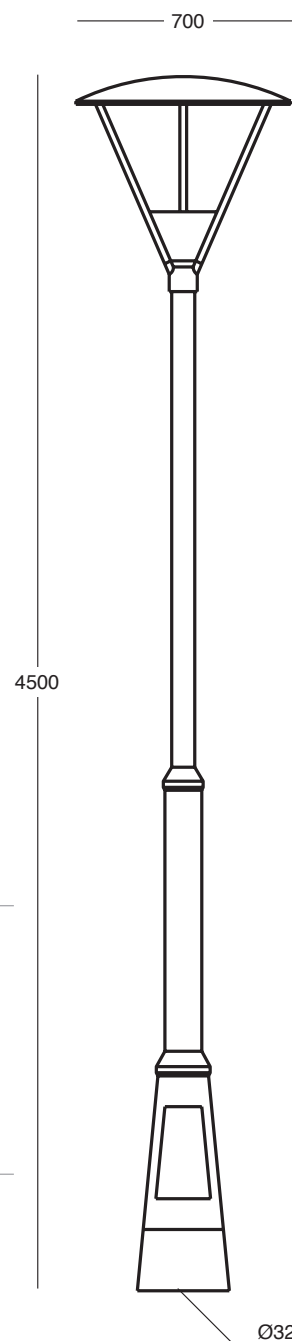
G12 - 250 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ EM Elettromagnetico (15C)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electromagnetic (15C)

Diffuser: Transparent glass





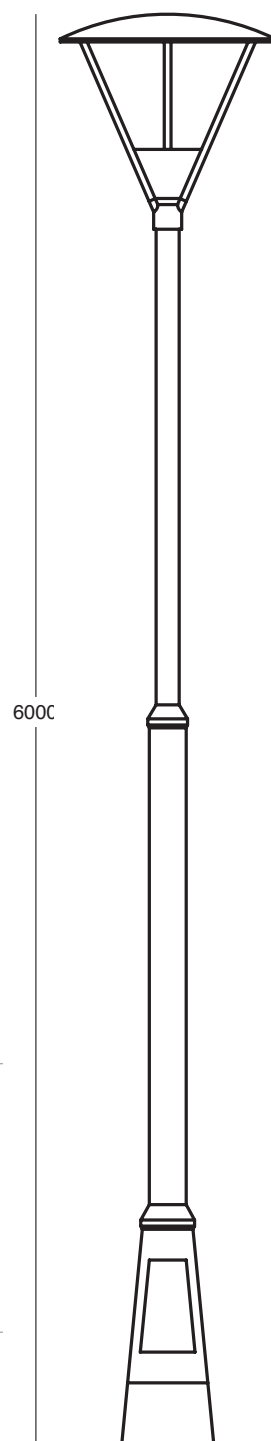
372 - VENTO



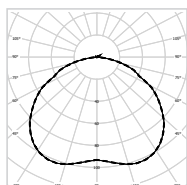
CODICE Code	SORGENTE Source	ALIM. Pow.	W	mA	lm	lm/W	CRI	CCT K	COSφ	ORE hours	Λ°	RIFL. Refl.
092-372-...LEDN4	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	4000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-372-...LEDN3	A+ COB 29mm	IN	46,0	1400	5870	127,6	>80	3000	0.94	50000	Diff.	Plast.
092-372-...15C	A++ G12	EM	250,0		23000	92,0	>80	3000	0,9	9000	12°	Alu.
092-372-...15B	A++ G12	EM	150,0									

Colore/Color **N** Nero/Black - **A** Antracite/Anthracite - **G** Grigio/Grey

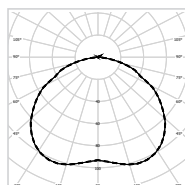
700



Curve fotometriche/Photometric data



COB29 - 46 W



G12 - 250 W

Alimentazione: ☐ IN Driver incorporato - ☐ EM Elettromagnetico (15C)

Diffusore: Vetro trasparente

Supply: Built-in driver - Electromagnetic (15C)

Diffuser: Transparent glass

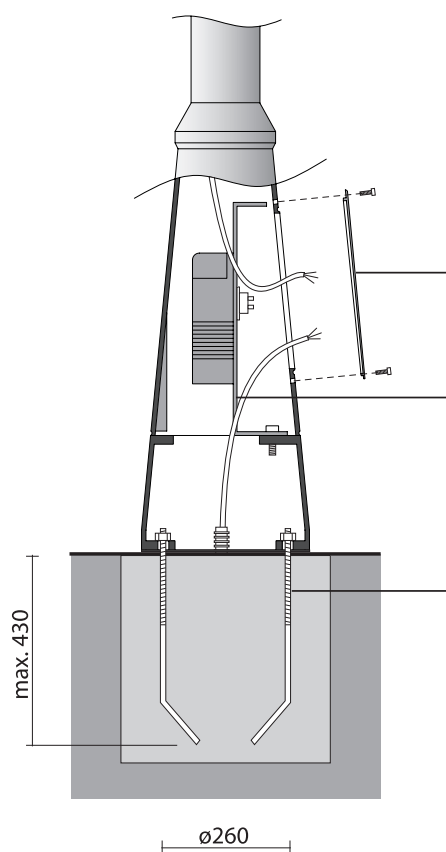


BOX68/M150 - BOX68/M70

Box stagno IP68 correato di 2 pressacavi in ottone per alimentazione in fila continua. Può essere inserito in un pozzetto con dimensioni minime 250x250x200 (LxLxH). Adatto per applicazione apparecchio su singolo palo ø75 interrato. Cablato con alimentatore magnetico 150W(M150) e 70W(M70) Ioduri metallici e condensatore di rifasamento.

Water proof IP68 box with 2 metal cable glands for continuous wiring. This enclosure can be positioned in a small shaft measuring minimum 250x250x200mm (LxLxD) Suitable for luminaire head fixing onto a ø75mm cast-in pole. Already wired with magnetic ballast 150W(M150) or 70W(M70) for discharge lamps with parallel capacitor.

Sistema di fissaggio con tirafondi
Mounting system with anchor bolts



Vano ispezione con viti anti-vandalo
Inspection door with vandal-proof screws

Staffa rimovibile con gruppo di alimentazione per lampade a scarica
Removable bracket for discharge lamps power group

Flangia con n°4 tirafondi di ancoraggio filettati per plinti in cemento.
Flange with 4 metal anchor bolts and nuts for concrete plinths

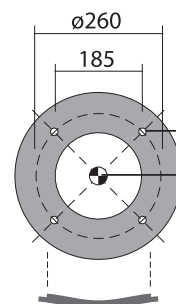
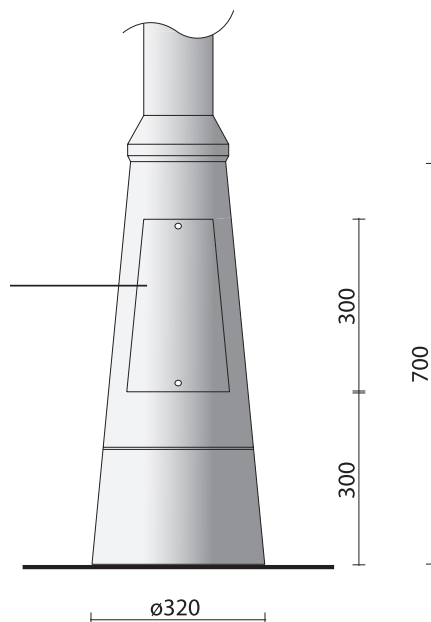
Gli assi dei fori di fissaggio sono inclinati di 45° rispetto al vano di ispezione. L'orientamento del corpo lampada al contrario è indipendente dalla disposizione dei 4 fori di aggancio
The 4 holes axes are inclined 45° to the inspection door. The orientation of body lamp is independent to the position of the four anchor points.

The 4 holes axes are inclined 45° to the inspection door. The orientation of body lamp is independent to the position of the four anchor points.

Gli assi dei fori di fissaggio sono inclinati di 45° rispetto al vano di ispezione. L'orientamento del corpo lampada al contrario è indipendente dalla disposizione dei 4 fori di aggancio
The 4 holes axes are inclined 45° to the inspection door. The orientation of body lamp is independent to the position of the four anchor points.

The 4 holes axes are inclined 45° to the inspection door. The orientation of body lamp is independent to the position of the four anchor points.

Orientamento dell'apparecchio
Orientation of luminaire



Punti di aggancio a terra
Ground anchor points

Cavo di alimentazione
Power supply cable

Vano ispezione
Inspection door

ABILIS	179
ALFA	173
ALFA	95
ALFA	207
CIRCUS	129
DALIA	115
FANTE	213
FENICE	159
GAMMA	167
GAMMA	87

GAMMA	201
LUNA	65
MIGNOLO	229
NOTA	37
ORMA	145
PAPILLON	43
PAPILLON	79
RADAR	185
SCRIGNO	57
SILURETTO	219

TABULA	123
TECNO	51
TOT	25
TOT	73
TOT	195
VIOLA	109
TABULA	174
TOT	12
TRACCIA	226
VELA	154

092-001-N42	138	092-203-...LEDN3	27	092-214-...LEDM4	46	092-224-AC10	154
092-001-N50	96	092-203-...LEDN4	27	092-214-...LEDN3	46	092-224-AC10A	154
092-001-N50	96	092-203-...LEDW3	27	092-214-...LEDN4	46	092-224-AC15	154
092-001-N50	97	092-203-...LEDW4	27	092-214-...LEDW3	46	092-224-AC15O	154
092-001-N50	138	092-204-...30	196	092-214-...LEDW4	46	092-224-AC30	154
092-001-N50	138	092-204-...51	196	092-215-...15B	47	092-224-AC32	154
092-001-NLED3	138	092-204-...LED3	196	092-215-...32	47	092-224-ACLEDM3	154
092-001-NLED4	138	092-204-...LED4	196	092-215-...53A	47	092-224-ACLEDM4	154
092-002-N42	138	092-204-...LEDM3	196	092-215-...LEDM3	47	092-224-ACLEDN3	154
092-002-NLED3	138	092-204-...LEDM4	196	092-215-...LEDM4	47	092-224-ACLEDN4	154
092-002-NLED4	138	092-204-...LEDN3	196	092-215-...LEDN3	47	092-224-ACLEDW3	154
092-003-N42	139	092-204-...LEDN4	196	092-215-...LEDN4	47	092-224-ACLEDW4	154
092-003-N50	139	092-204-...LEDW3	196	092-215-...LEDW3	47	092-225-AC10	153
092-003-N50	139	092-204-...LEDW4	196	092-215-...LEDW4	47	092-225-AC10A	153
092-003-NLED3	139	092-209-...10D	53	092-216-...50	58	092-225-AC15	153
092-004-N42	139	092-209-...30	53	092-216-...LED3	58	092-225-AC15O	153
092-004-NLED3	139	092-209-...LED3	53	092-216-...LED4	58	092-225-AC30	153
092-004-NLED4	139	092-209-...LED4	53	092-216-...N150	58	092-225-AC32	153
092-007-N30	66	092-210-...30	30	092-216-...N1LED3	58	092-225-ACLEDM3	153
092-007-N55	66	092-210-...51	30	092-216-...N1LED4	58	092-225-ACLEDM4	153
092-007-NL72	66	092-210-...LED3	30	092-216-...W150	58	092-225-ACLEDN3	153
092-008-N30	66	092-210-...LED4	30	092-216-...W1LED3	58	092-225-ACLEDN4	153
092-008-N55	66	092-210-...LEDM3	30	092-216-...W1LED4	58	092-225-ACLEDW3	153
092-008-NL72	66	092-210-...LEDM4	30	092-217-...50	59	092-225-ACLEDW4	153
092-015-...30	124	092-210-...LEDN3	30	092-217-...LED3	59	092-227-AC10A	146
092-015-...55	124	092-210-...LEDN4	30	092-217-...LED4	59	092-227-AC15B	146
092-015-...LED3	124	092-210-...LEDW3	30	092-217-...N250	59	092-227-AC32	146
092-015-...LED4	124	092-210-...LEDW4	30	092-217-...N2LED3	59	092-227-ACLEDM3	146
092-016-...30	124	092-211-...30	31	092-217-...N2LED4	59	092-227-ACLEDM4	146
092-016-...55	124	092-211-...51	31	092-217-...W250	59	092-227-ACLEDN3	146
092-016-...LED3	124	092-211-...LED3	31	092-217-...W2LED3	59	092-227-ACLEDN4	146
092-016-...LED4	124	092-211-...LED4	31	092-217-...W2LED4	59	092-227-ACLEDW3	146
092-200-...30	28	092-211-...LEDM3	31	092-217-...WN50	59	092-227-ACLEDW4	146
092-200-...51	28	092-211-...LEDM4	31	092-217-...WNLED3	59	092-228-...51	148
092-200-...LED3	28	092-211-...LEDN3	31	092-217-...WNLED4	59	092-228-...51	148
092-200-...LED4	28	092-211-...LEDN4	31	092-218-...30	60	092-234-N10	160
092-200-...LEDM3	28	092-211-...LEDW3	31	092-218-...53A	60	092-234-N30	160
092-200-...LEDM4	28	092-211-...LEDW4	31	092-218-...LED3	60	092-234-N32	160
092-200-...LEDN3	28	092-212-...15	44	092-218-...LED4	60	092-234-NLED3	160
092-200-...LEDN4	28	092-212-...53A	44	092-219-...30	60	092-234-NLED4	160
092-200-...LEDW3	28	092-212-...53A	45	092-219-...53A	60	092-236-N10	160
092-200-...LEDW4	28	092-212-...LED3	44	092-219-...LED3	60	092-236-N30	160
092-201-...30	29	092-212-...LED4	44	092-219-...LED4	60	092-236-N32	160
092-201-...51	29	092-212-...LEDM3	44	092-220-...50	149	092-236-NLED3	160
092-201-...LED3	29	092-212-...LEDM4	44	092-220-...50	150	092-236-NLED4	160
092-201-...LED4	29	092-212-...LEDN3	44	092-220-...50	151	092-237-AC10A	147
092-201-...LEDM3	29	092-212-...LEDN4	44	092-220-...51	149	092-237-AC15B	147
092-201-...LEDM4	29	092-212-...LEDW3	44	092-220-...51	150	092-237-AC32	147
092-201-...LEDN3	29	092-212-...LEDW4	44	092-220-...51	151	092-237-ACLEDM3	147
092-201-...LEDN4	29	092-213-...15	45	092-223-...10	152	092-237-ACLEDM4	147
092-201-...LEDW3	29	092-213-...LED3	45	092-223-...10A	152	092-237-ACLEDN3	147
092-201-...LEDW4	29	092-213-...LED4	45	092-223-...15	152	092-237-ACLEDN4	147
092-202-...51	26	092-213-...LEDM3	45	092-223-...15O	152	092-237-ACLEDW3	147
092-202-...LED3	26	092-213-...LEDM4	45	092-223-...30	152	092-237-ACLEDW4	147
092-202-...LED4	26	092-213-...LEDN3	45	092-223-...32	152	092-238-N10	161
092-203-...30	27	092-213-...LEDN4	45	092-223-...LEDM3	152	092-238-N32	161
092-203-...51	27	092-213-...LEDW3	45	092-223-...LEDM4	152	092-238-NLED3	161
092-203-...LED3	27	092-213-...LEDW4	45	092-223-...LEDN3	152	092-238-NLED4	161
092-203-...LED4	27	092-214-...15B	46	092-223-...LEDN4	152	092-239-...LEDM3	32
092-203-...LEDM3	27	092-214-...32	46	092-223-...LEDW3	152	092-239-...LEDM4	32
092-203-...LEDM4	27	092-214-...LEDM3	46	092-223-...LEDW4	152	092-239-...LEDN3	32

092-239-...LEDN4	32	092-253-...LED4	117	092-300-...15	104	092-319-...O14	294
092-239-...LEDW3	32	092-254-...30	117	092-300-...53A	104	092-319-...O47	294
092-239-...LEDW4	32	092-254-...54	117	092-300-...LED3	104	092-319-...OLED3	294
092-240-...30	130	092-254-...LED3	117	092-300-...LED4	104	092-319-...OLED4	294
092-240-...44	130	092-254-...LED4	117	092-301-...15	214	092-320-...14	220
092-240-LED3	130	092-255-AC42	88	092-301-...53A	214	092-320-...30	220
092-240-LED4	130	092-255-LED3	88	092-301-...LED3	214	092-320-...32	220
092-241-...30	130	092-255-LED4	88	092-301-...LED4	214	092-320-...LED3	220
092-241-...44	130	092-255-N23	88	092-303-...15	214	092-320-...LED4	220
092-241-LED3	130	092-256-...42	88	092-303-...53A	214	092-320-...O14	220
092-241-LED4	130	092-256-LED3	88	092-303-...LED3	214	092-320-...O30	220
092-242-...30	131	092-256-LED4	88	092-303-...LED4	214	092-320-...O32	220
092-242-...44	131	092-256-N23	88	092-309-...10D	52	092-320-...OLED3	220
092-242-LED3	131	092-257-...42	89	092-309-...30	52	092-320-...OLED4	220
092-242-LED4	131	092-257-LED3	89	092-309-...LED3	52	092-321-...14	230
092-245-...30	74	092-257-LED4	89	092-309-...LED4	52	092-321-...30	230
092-245-...51	74	092-257-N23	89	092-310-...53A	104	092-321-...32	230
092-245-...LED3	74	092-258-AC-...42	168	092-310-...LED3	104	092-321-...LED3	230
092-245-...LED4	74	092-258-AC-...50	168	092-310-...LED4	104	092-321-...LED4	230
092-245-...LEDM3	74	092-258-LED3	168	092-311-...53A	215	092-321-...O14	230
092-245-...LEDM4	74	092-258-LED4	168	092-311-...LED3	215	092-321-...O30	230
092-245-...LEDN3	74	092-259-AC-...42	168	092-311-...LED4	215	092-321-...O32	230
092-245-...LEDN4	74	092-259-AC-...50	168	092-313-...53A	215	092-321-...OLED3	230
092-245-...LEDW3	74	092-259-LED3	168	092-313-...LED3	215	092-321-...OLED4	230
092-245-...LEDW4	74	092-259-LED4	168	092-313-...LED4	215	092-323-...12	243
092-246-...30	75	092-260-AC-...42	202	092-315-...14	297	092-323-...LEDN3	243
092-246-...51	75	092-260-LED3	202	092-315-...47	297	092-323-...LEDN4	243
092-246-...LED3	75	092-260-LED4	202	092-315-...LED3	297	092-324-...12	244
092-246-...LED4	75	092-261-AC-...42	202	092-315-...LED4	297	092-324-...LEDN3	244
092-246-...LEDM3	75	092-261-LED3	202	092-315-...O14	296	092-324-...LEDN4	244
092-246-...LEDM4	75	092-261-LED4	202	092-315-...O47	296	092-325-...14	222
092-246-...LEDN3	75	092-265-AC42	96	092-315-...OLED3	296	092-325-...30	222
092-246-...LEDN4	75	092-265-LED3	96	092-315-...OLED4	296	092-325-...32	222
092-246-...LEDW3	75	092-265-LED4	96	092-316-...14	289	092-325-...LED3	222
092-246-...LEDW4	75	092-266-...42	96	092-316-...47	289	092-325-...LED4	222
092-247-...30	80	092-266-LED3	96	092-316-...LED3	289	092-325-...O14	222
092-247-...LED3	80	092-266-LED4	96	092-316-...LED4	289	092-325-...O30	222
092-247-...LED4	80	092-267-...42	97	092-316-...O14	288	092-325-...O32	222
092-249-...15B	32	092-267-LED3	97	092-316-...O47	288	092-325-...OLED3	222
092-249-...15B	32	092-267-LED4	97	092-316-...OLED3	288	092-325-...OLED4	222
092-249-...LEDM3	32	092-268-AC-...42	174	092-316-...OLED4	288	092-325-...RC15	223
092-249-...LEDM4	32	092-268-AC-...50	174	092-317-...14	291	092-325-...RCLED3	223
092-249-...LEDN3	32	092-268-LED3	174	092-317-...47	291	092-325-...RCLED4	223
092-249-...LEDN4	32	092-269-AC-...42	174	092-317-...LED3	291	092-326-...14	232
092-249-...LEDW3	32	092-269-AC-...50	174	092-317-...LED4	291	092-326-...30	232
092-249-...LEDW4	32	092-269-LED3	174	092-317-...O14	290	092-326-...32	232
092-250-...30	110	092-269-LED4	174	092-317-...O47	290	092-326-...LED3	232
092-250-...54	110	092-270-AC-...42	208	092-317-...OLED3	290	092-326-...LED4	232
092-250-...LED3	110	092-270-LED3	208	092-317-...OLED4	290	092-326-...O14	232
092-250-...LED4	110	092-270-LED4	208	092-318-...14	293	092-326-...O30	232
092-251-...30	116	092-271-AC-...42	208	092-318-...47	293	092-326-...O32	232
092-251-...49B	116	092-271-LED3	208	092-318-...LED3	293	092-326-...OLED3	232
092-251-...LED3	116	092-271-LED4	208	092-318-...LED4	293	092-326-...OLED4	232
092-251-...LED4	116	092-281-...28	38	092-318-...O14	292	092-326-...RC15	233
092-252-...30	116	092-281-...LED3	38	092-318-...O47	292	092-326-...RCLED3	233
092-252-...49B	116	092-281-...LED4	38	092-318-...OLED3	292	092-326-...RCLED4	233
092-252-...LED3	116	092-282-...28	38	092-318-...OLED4	292	092-327-...30	240
092-252-...LED4	116	092-282-...LED3	38	092-319-...14	295	092-327-...32	240
092-253-...30	117	092-282-...LED4	38	092-319-...47	295	092-327-...LED3	240
092-253-...54	117	092-283-...28	304	092-319-...LED3	295	092-327-...LED4	240
092-253-...LED3	117	092-284-...28	305	092-319-...LED4	295	092-328-...30	240

092-328-...32	240	092-338-...LEDN3	242	092-353-...30	262	092-367-...LED3	271
092-328-...LED3	240	092-338-...LEDN4	242	092-353-...32	262	092-367-...LED4	271
092-328-...LED4	240	092-339-...12	243	092-353-...LED3	262	092-367-...O47	270
092-329-...30	241	092-339-...LEDN3	243	092-353-...LED4	262	092-367-...OLED3	270
092-329-...32	241	092-339-...LEDN4	243	092-353-...O30	262	092-368-...47	273
092-329-...LED3	241	092-341-...30	250	092-353-...O32	262	092-368-...LED3	273
092-329-...LED4	241	092-341-...32	250	092-353-...OLED3	262	092-368-...LED4	273
092-330-...14	221	092-341-...LED3	250	092-353-...OLED4	262	092-368-...O47	272
092-330-...30	221	092-341-...LED4	250	092-355-...47	263	092-368-...OLED3	272
092-330-...32	221	092-341-...O30	250	092-355-...LED3	263	092-368-...OLED4	272
092-330-...LED3	221	092-341-...O32	250	092-355-...LED4	263	092-369-...47	275
092-330-...LED4	221	092-341-...OLED3	250	092-355-...O47	263	092-369-...LED3	275
092-330-...O14	221	092-341-...OLED4	250	092-355-...OLED3	263	092-369-...LED4	275
092-330-...O30	221	092-342-...30	251	092-355-...OLED4	263	092-369-...O47	274
092-330-...O32	221	092-342-...32	251	092-356-...47	264	092-369-...OLED3	274
092-330-...OLED3	221	092-342-...LED3	251	092-356-...LED3	264	092-369-...OLED4	274
092-330-...OLED4	221	092-342-...LED4	251	092-356-...LED4	264	092-370-...15C	313
092-331-...14	231	092-342-...O30	251	092-356-...O47	264	092-370-...LEDN3	313
092-331-...30	231	092-342-...O32	251	092-356-...OLED3	264	092-370-...LEDN4	313
092-331-...32	231	092-342-...OLED3	251	092-356-...OLED4	264	092-371-...15C	314
092-331-...LED3	231	092-342-...OLED4	251	092-361-...30	276	092-371-...LEDN3	314
092-331-...LED4	231	092-343-...30	252	092-361-...32	276	092-371-...LEDN4	314
092-331-...O14	231	092-343-...32	252	092-361-...LED3	276	092-372-...15C	315
092-331-...O30	231	092-343-...LED3	252	092-361-...LED4	276	092-372-...LEDN3	315
092-331-...O32	231	092-343-...LED4	252	092-361-...O30	276	092-372-...LEDN4	315
092-331-...OLED3	231	092-343-...O30	252	092-361-...O32	276	092-373-...15C	312
092-331-...OLED4	231	092-343-...O32	252	092-361-...OLED3	276	092-373-...15C	312
092-335-...14	224	092-343-...OLED3	252	092-361-...OLED4	276	092-373-...15C	313
092-335-...30	224	092-343-...OLED4	252	092-362-...32	277	092-373-...15C	314
092-335-...32	224	092-345-...47	253	092-362-...LED3	277	092-373-...15C	315
092-335-...LED3	224	092-345-...LED3	253	092-362-...LED4	277	092-373-...LEDN4	312
092-335-...LED4	224	092-345-...LED4	253	092-362-...O30	277	092-373-...LEDN3	312
092-335-...O14	224	092-345-...O47	253	092-362-...O32	277	092-525-N11	186
092-335-...O30	224	092-345-...OLED3	253	092-362-...OLED3	277	092-525-N30	186
092-335-...O32	224	092-345-...OLED4	253	092-362-...OLED4	277	092-525-NLEDM3	186
092-335-...OLED3	224	092-346-...47	254	092-362-...30	277	092-525-NLEDM4	186
092-335-...OLED4	224	092-346-...LED3	254	092-363-...30	278	092-525-NLEDN3	186
092-335-...RC15	225	092-346-...LED4	254	092-363-...32	278	092-525-NLEDN4	186
092-335-...RCLED3	225	092-346-...O47	254	092-363-...LED3	278	092-525-NLEDW3	186
092-335-...RCLED4	225	092-346-...OLED3	254	092-363-...LED4	278	092-525-NLEDW4	186
092-336-...14	234	092-346-...OLED4	254	092-363-...O30	278	092-526-N11	187
092-336-...30	234	092-351-...30	260	092-363-...O32	278	092-526-N30	187
092-336-...32	234	092-351-...32	260	092-363-...OLED3	278	092-526-NLEDM3	187
092-336-...LED3	234	092-351-...LED3	260	092-363-...OLED4	278	092-526-NLEDM4	187
092-336-...LED4	234	092-351-...LED4	260	092-365-...47	279	092-526-NLEDN3	187
092-336-...O14	234	092-351-...O30	260	092-365-...LED3	279	092-526-NLEDN4	187
092-336-...O30	234	092-351-...O32	260	092-365-...LED4	279	092-526-NLEDW3	187
092-336-...O32	234	092-351-...OLED3	260	092-365-...O47	279	092-526-NLEDW4	187
092-336-...OLED3	234	092-351-...OLED4	260	092-365-...OLED3	279	092-527-...51	180
092-336-...OLED4	234	092-352-...30	261	092-365-...OLED4	279	092-527-...LED3	180
092-336-...RC15	235	092-352-...32	261	092-366-...47	280	092-527-...LED4	180
092-336-...RCLED3	235	092-352-...LED3	261	092-366-...LED3	280	092-528-...51	180
092-336-...RCLED4	235	092-352-...LED4	261	092-366-...LED4	280	092-529-N30	188
092-337-...12	242	092-352-...O30	261	092-366-...O47	280	092-530-N30	188
092-337-...LEDN3	242	092-352-...O32	261	092-366-...OLED3	280		
092-337-...LEDN4	242	092-352-...OLED3	261	092-366-...OLED4	280		
092-338-...12	242	092-352-...OLED4	261	092-367-...47	271		

