

**Exenia  
Outdoor  
2019/2020\_**







**19** / **20**

*Exenia Outdoor\_*

**exenia**  
part of the lumenpulse  
GROUP

**INCIPIT\_**

***Illuminare è da sempre un processo creativo e progettuale, certe volte, isolato come fase accessoria della composizione architettonica, altre come valorizzazione del contesto, altre ancora relegato a mera necessità, ma soprattutto è, e non può essere altro che il disvelamento dell'ambiente abitato e vissuto.***

***Illuminare l'esterno è qualcosa di ancor più delicato che agisce dove finisce l'edificio e comincia l'intorno.***

In questo caso si lavora in ambiti spesso condivisi, in quelle zone di confine che poco hanno dell'esclusivo privato dell'ambiente domestico. Siamo fuori, dove spesso altri sguardi possono percorrere gli spazi e, dove spesso, questi stessi spazi sono costruiti ed ordinati per essere il filtro tra il naturale e il disegnato. Ci sono luoghi in cui la qualità dell'illuminazione diventa qualità condivisa, paesaggistica, urbana, anche quando appare circoscritta nel singolo giardino, comunque, influisce e condiziona il contesto generale, più di quanto si possa immaginare.

In esterno la percezione della luce, la sua diffusione, le luminanze in gioco, prendono evidenze molto marcate, la loro gestione diventa creazione di atmosfere che siano utili e dilettevoli, dove gli strumenti permettano installazioni non invasive ed il controllo della luce sia creazione di scenari emozionali, calibrati e senza inquinamenti luminosi.

Per noi il miglior prodotto da esterno è quello che illumina ma non si vede, per questo abbiamo studiato geometrie solide ma non invasive dove la vegetazione non trova ostacolo ma anzi partecipa e completa il quadro progettuale.

La nostra collezione è virtualmente divisa in due mondi, quello degli elementi indispensabili, disegnati con geometrie elementari e minimali, e quello degli elementi caratterizzanti dove il prodotto offre massimo mimetismo ed inaspettata solidità.

In questi due ambiti abbiamo la possibilità di innumerevoli configurazioni, tipologie ottiche, ed opzioni installative. Abbiamo ottenuto una gamma organizzata per elementi complementari, dove non solo è possibile leggere una continuità stilistica, ma è anche facile configurare prodotti complessi dove l'apparenza decorativa nasconde connotazioni ottiche e prestazionali di tutto rispetto. Su queste basi nasce il disegno dei nostri strumenti, performance, mimetismo e fasci controllati sono le armi che li rendono efficaci attori di progettazioni calibrate e professionali.

Per assicurarsi un livello qualitativo elevato testiamo i nostri prodotti ad immersione ciclica ed irrorazioni a pressione, un metodo che ci consente di portare al limite le condizioni di utilizzo e prevenire danneggiamenti anche in situazioni straordinarie.

<b>WOLF_22</b>	
WOLF BASE	24
WOLF	28
WOLF 24/48	32
<b>CACTUS_36</b>	
CACTUS	40
CACTUS 24/48	48
CACTUS STRIP	56
CACTUS STRIP 24/48	64
<b>YOMA_72</b>	
YOMA	74
<b>ROCK_78</b>	
ROCK	82
<b>PLAY_84</b>	
PLAY SQUARE UP OR DOWN	86
PLAY SQUARE UP / DOWN	90
PLAY ROUND UP OR DOWN	94
PLAY ROUND UP / DOWN	98
<b>BRICK_102</b>	
BRICK SMALL	104
BRICK MEDIUM	106
<b>MARK_108</b>	
MARK ROUND	110
MARK SQUARE	114
<b>TRIM_118</b>	
TRIM CC	118
TRIM DC	122
TRIM NANO	126
<b>TRIPO_130</b>	
TRIPO WALL	132
TRIPO SMALL 300	138
TRIPO MEDIUM 600	141
TRIPO LARGE 800	144
<b>FLEUR_148</b>	
FLEUR INGROUND	154
FLEUR SURFACE	156
FLEUR SPIKE	158
FLEUR TREE	160
<b>Indice per codice_162</b>	
<b>dati tecnici_164</b>	





**WOLF**  
22



**CACTUS**  
36



**YOMA**  
72



**ROCK**  
78



**PLAY**  
84



**BRICK**  
102



**MARK**  
108



**TRIM**  
118



**TRIPO**  
130



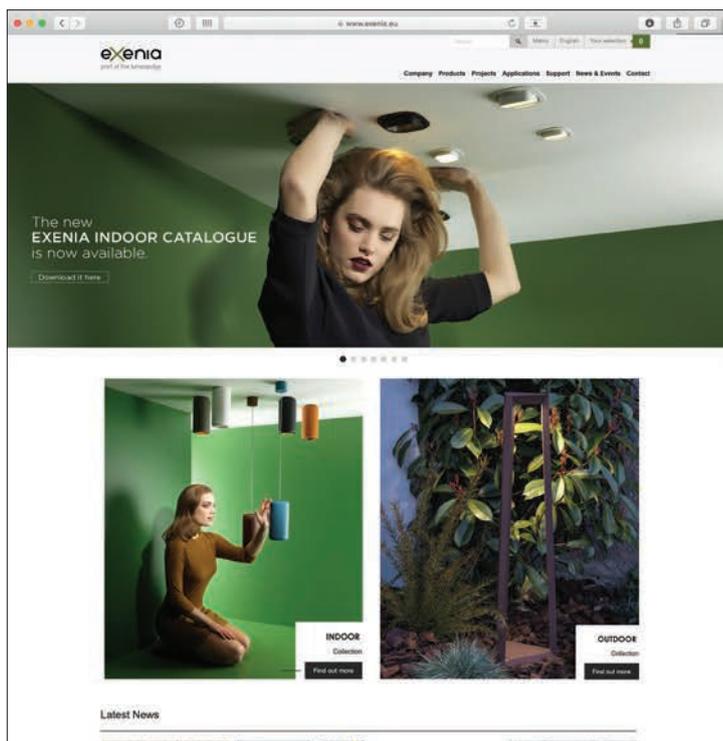
**FLEUR**  
148

# Dimmi come parli. Il configuratore Exenia\_

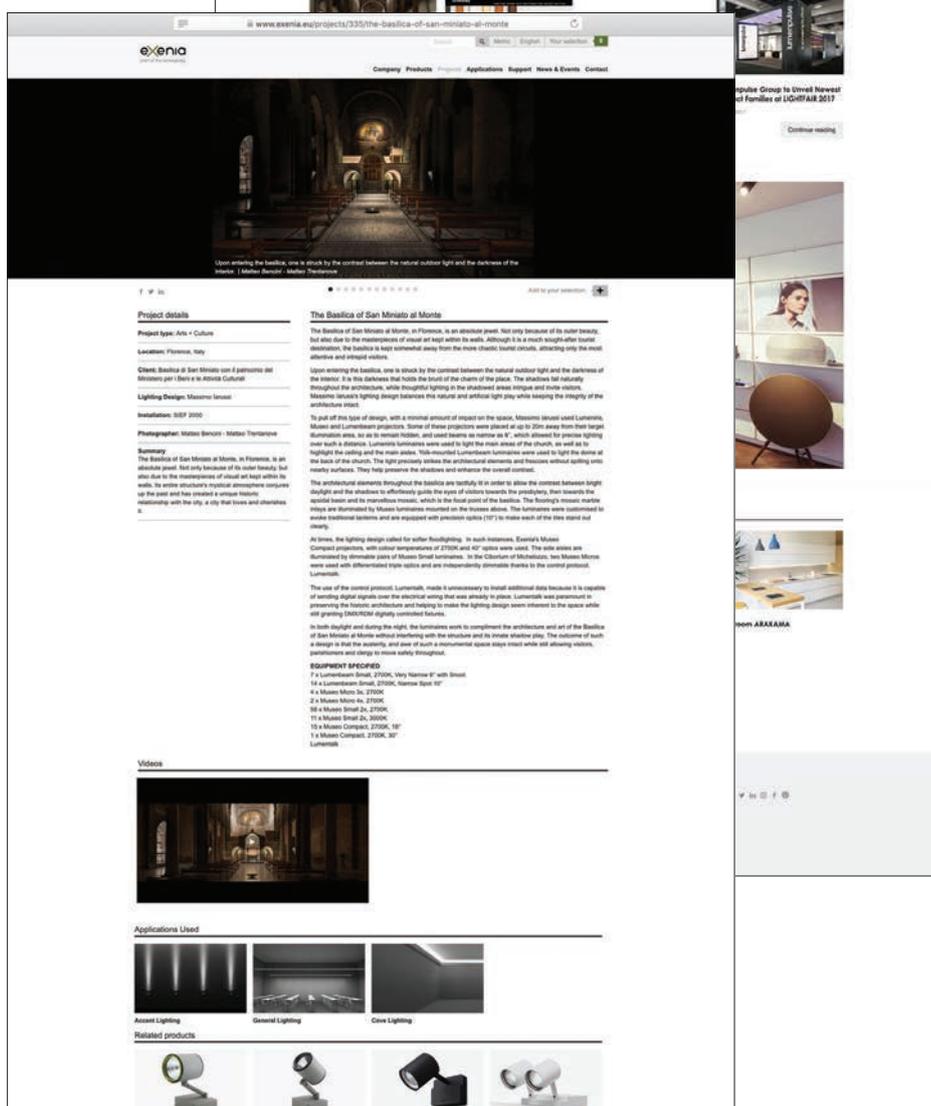
DIMMI COME PARLI\_ il configuratore Exenia

La novità apportata a questo catalogo è rappresentata dall'introduzione del configuratore per la scelta del prodotto e relative caratteristiche, che va così ad uniformare la lettura con il sito web. Tramite il configuratore viene data la possibilità di scegliere la resa cromatica, le temperature di colore e sistemi di controllo disponibili, ampliando notevolmente la libertà di scelta e conoscenza dei prodotti e loro potenzialità.

## Homepage



## Pagina progetto



Carosello con immagini di progetto.

Dettagli e referenze del progetto e descrizione delle fasi progettuali.

Video, dove disponibile.

Tipologia di applicazione e prodotti utilizzati.

exenia

Carosello con immagini di prodotto.

Principali caratteristiche e vantaggi del prodotto, breve descrizione.

Area download: file Idt, scheda tecnica riassuntiva di tutte le caratteristiche del prodotto, estratto del catalogo e istruzioni tecniche.

Principali caratteristiche espresse dalle icone.

Configuratore prodotto.

Progetti correlati, ove è stato utilizzato il prodotto.

Prodotti correlati e/o coordinati.

The screenshot shows the product page for the TRIPO medium 600mm - 230V. The main image displays the product in a natural setting. The 'Features & Details' section includes performance, optics, physical, electrical, and finishes information. The 'Product Configurator' section is highlighted with a circular callout, showing options for housing, power, body finish, beam angle, cover accessories, and connectors. The 'Related products' section at the bottom displays other TRIPO models in various sizes and finishes.

# il catalogo cartaceo\_

## Pagina introduttiva

**TRIPO SMALL 300 / MEDIUM 600 / LARGE 800**

**TRIPPO**  
 Discrete luminaires with 120° or 550° beam distribution.

Boiled with triangular structure, 800 mm high for ground and wall mounting equipped with LED board and waterproof diffuser, with 20° emission beam. Also available with sphere optics for omnidirectional light distribution. CECE. Lifetime of 45,000 hours at L80. CECE. The powder-coated finish options include natural and textured colors such as: mud brown, matt sand, matt white and matt effect. Protection grade IP65. An optional alternative to the diffusing sphere, a shading accessory is available to transform the emission by partitioning it and the aesthetics of the product, giving it a strongly decorative and atmospheric appearance up to three meters can be used for applications. This product complies with EN 62471:2008 requirements. It is classified as low risk for photobiological safety of lighting systems (SELV). CECE. Implementation suggested in environments subject to adverse conditions, is available upon request.

126

Ogni prodotto è presentato con immagine dell'apparecchio e/o di progetto, descrizione tecnica riassuntiva delle principali caratteristiche.

## Pagina tecnica - configuratore

**TRIPO SMALL 300**

Product configurator

Code Source Finish CRI - CCT\* Optic

\*For the version CRI 85 - 3000K it is not necessary to fill in the field.

Code	Source	Kg	Finish	CRI - CCT
8 408 30 24	LED - 4.5W	1.2	RU	/8527
	LED - 8W	1.2	MB	/8540

Finish options: RU (corten effect), MB (mud brown), MS (matt sand), CA (carbon grey), WT (white txt).

**TRIPO SMALL 300 - 24V**

Code Control Lamps Power Voltage Frequency Consumption

Code	Control	Lamps	Power	Voltage	Frequency	Consumption
80 24V 016 AL/PSU	ONOFF	7x100/24V	100W	200-240V	50/60Hz	max 3.0A 8W / 100W 4.5W
80 24V 016 DALI/PSU	DALI	7x100/24V	100W	200-240V	50/60Hz	max 3.0A 8W / 100W 4.5W
80 24V 016 AL	ONOFF	7x100/24V	100W	200-240V	50/60Hz	max 3.0A 8W / 100W 4.5W
80 24V 016 DALI	ONOFF	7x100/24V	100W	200-240V	50/60Hz	max 3.0A 8W / 100W 4.5W

127

Per ogni prodotto è riportata la base del codice comune, a seguire andrà compilato ogni campo con il codice corrispondente alle caratteristiche prescelte, come il sistema di controllo, la potenza, la finitura e il CRI-CCT; quando necessario è indicata la obbligatorietà del completamento del codice, per selezionare Anello-Ottica o Alimentatore, a seconda del prodotto.



# Finalmente fuori!\_

Era giunta l'ora di fare una passeggiata, portando "in esterno" passione, attenzione e tutte le conoscenze exenia maturate fino ad oggi.

Proponiamo prodotti piccoli e performanti resistenti e mimetici, geometrie essenziali con finiture calde e naturali.

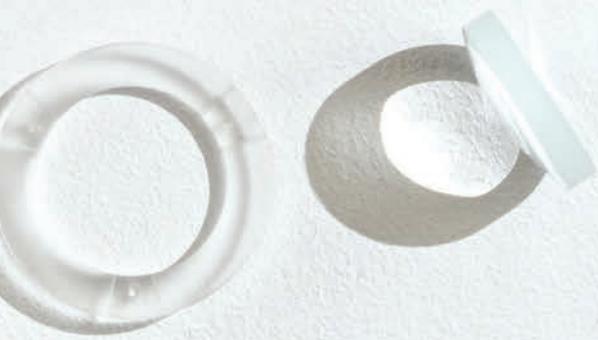
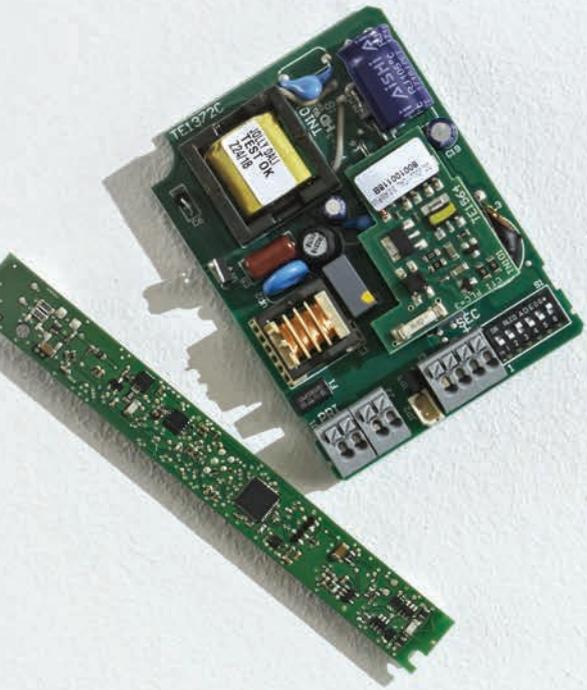




The image features several optical components and lenses scattered across a white background. At the top, there are several small, circular lenses and a larger, more complex lens assembly. In the middle, there is a large, circular lens with a textured, ribbed surface. Below it, there are several smaller lenses of various shapes and sizes, including one with a complex, multi-faceted design. The components are arranged in a way that suggests a variety of optical solutions.

# Un'ottica di riguardo\_

Un sistema ottico che funziona bene non eccelle solamente in erogazione di lumens ma permette a chi fabbrica di proporre prodotti con potenze ridotte, permettendo a chi progetta di ottimizzare i consumi. Il ciclo dell'innovazione per noi finisce quando il vantaggio tecnico torna sul piatto comune e si riassume in qualità della vita.



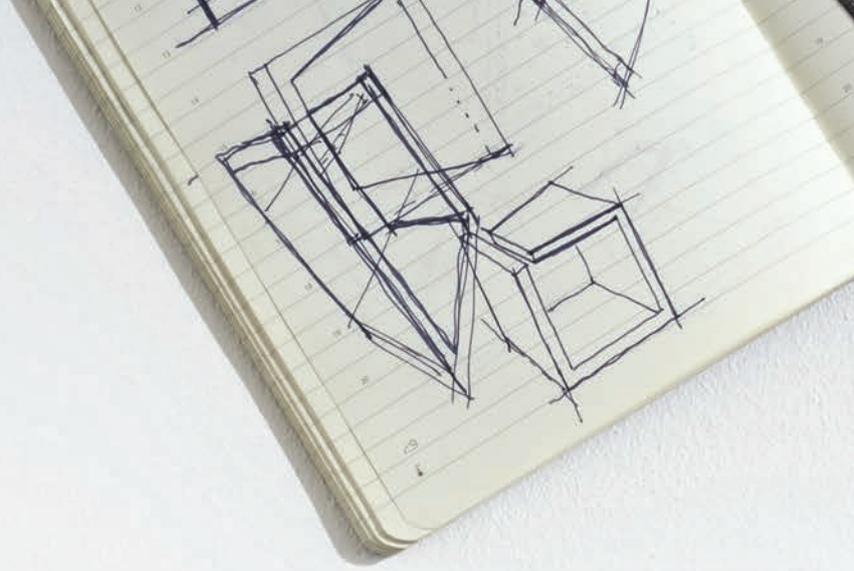


# Resistenti per natura\_

Abbiamo voluto prestare attenzione alla durevolezza dei nostri modelli assicurandoci che anche il più esile e delicato di loro avesse di serie resistenza agli urti e protezione dagli strumenti di ordinaria manutenzione. I nostri prodotti sono tutti concepiti come unità stagne, isolando le componenti vitali garantiamo la tenuta all'acqua, anche in fase di installazione. E per condizioni estreme possono essere forniti con trattamento CRC.



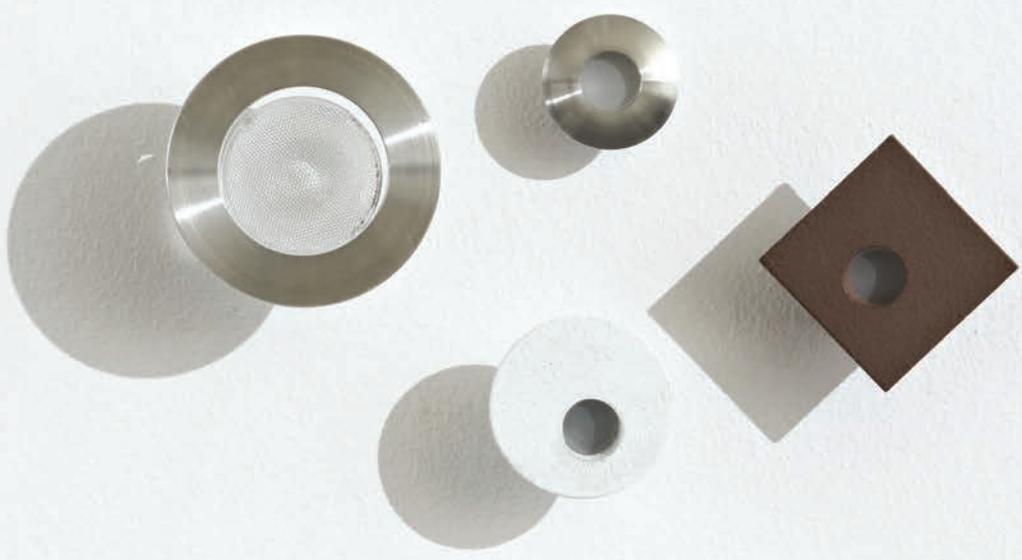




# Le dimensioni contano\_

Avremmo voluto essere invisibili ma la tecnologia per adesso permette solo di essere "contenuti". Preferiamo essere timidi piuttosto che sfacciati e per questo abbiamo lavorato per accordare prestazioni e dimensioni in prodotti essenziali e versatili che sappiano muoversi nei vari contesti nella maniera più educata e minimale possibile.

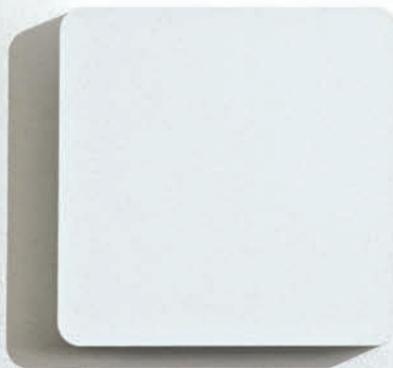


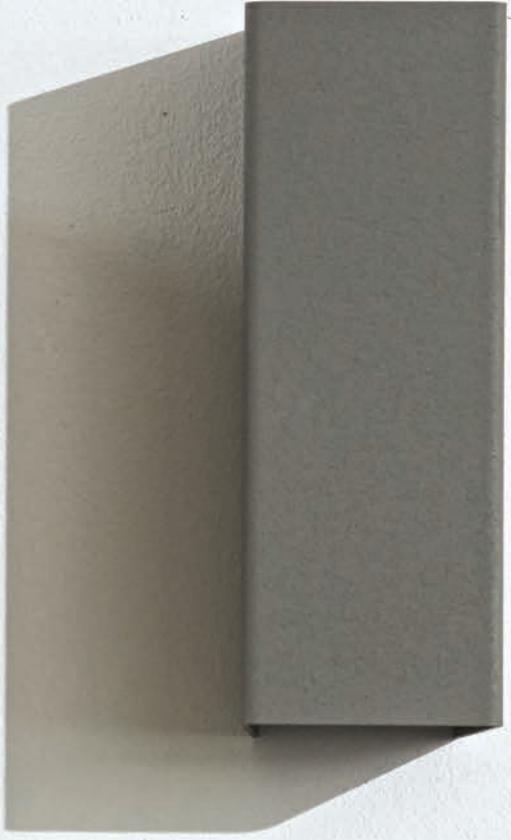




# Una tavolozza naturale\_

Scegliere finiture ruvide ed opache con colori altamente mimetici direttamente ispirati a materiali naturali è alla base della nostra idea di integrazione ambientale del manufatto. Bianco intonaco, grigio sabbia, fango, ruggine, cemento, grigio carbone, tattili ed opachi dialogano con gli effetti metallici del bronzo scuro il rame e l'oro definiti per essere armonici e coerenti con la materia e con la patina del tempo.





**WOLF**

WOLF\_proiettore





Sintesi di prestazione e dimensioni compatte questo proiettore è pensato per risolvere le esigenze di luce d'accento nei contesti più svariati. Ottiche di precisione e materiali di altissima qualità ne fanno uno strumento flessibile, affidabile e professionale, capace di adattarsi ai requisiti ambientali ed alle scelte impiantistiche in modo naturale grazie alla varietà di versioni, tipologie ed accessori ottici. Come integrazioni sono disponibili anelli frontali traslucidi capaci di ottenere connotazioni estetiche e note di colore che si 'accendono' senza influenzare gli aspetti propri del fascio emesso.

## WOLF BASE

WOLF BASE\_ proiettore



## WOLF BASE

### **Proiettore LED a basetta con alimentatore integrato\_**

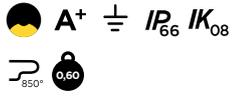
Proiettore a base con sorgente luminosa a LED, corpo in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Il corpo ottico consente una rotazione di 305° e un'inclinazione di 135°. Potenza nominale di 7W (840lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10. Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone,

marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot (15°), Flood (21°), Medium (32°) e Wide (38°). WOLF è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato o snoot a visiera e lente ellittica regolabile 18°x40° (da ordinare separatamente). Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido,

blu traslucido, verde traslucido e neutro. Grado di protezione IP66. Apparecchio in classe I compreso l'alimentatore ON/OFF installato nella base. Questo prodotto è conforme alla norma EN 62471:2008 e successive modifiche/aggiornamenti sul rischio fotobiologico dei sistemi elettrici di illuminazione ed è classificato a basso rischio (RG1).



# WOLF BASE



## Configurazione codice

8 402 40 50

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT\* Ottica Accessorio

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

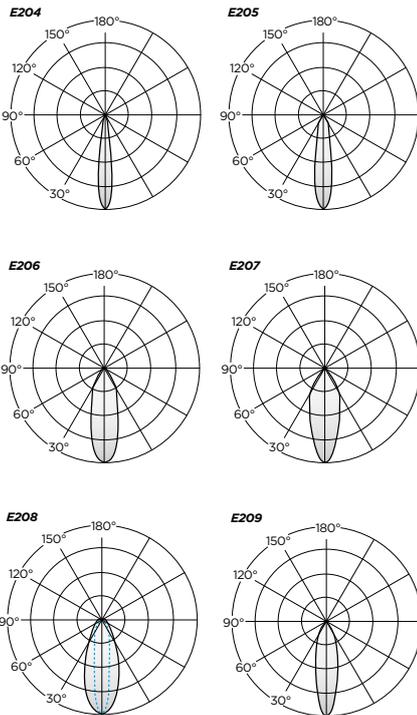
## WOLF BASE 7W

Cod.	Potenza	Kg	Finitura
8 402 40 50	7W	0,60	<b>RU</b> effetto corten <b>MB</b> marrone fango <b>MS</b> sabbia <b>CA</b> grigio carbone <b>WT</b> bianco txt

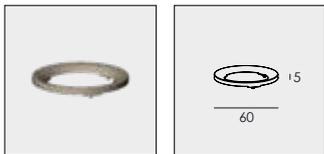
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	<b>/S</b> Spot	15°	- senza griglia a nido d'ape
<b>/9527</b> 95 - 2700K	<b>/F</b> Flood	21°	<b>/HL</b> con griglia a nido d'ape
<b>/9530</b> 95 - 3000K	<b>/M</b> Medium	32°	
<b>/9540</b> 95 - 4000K	<b>/W</b> Wide	38°	

## WOLF BASE

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 627 lm	94 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 618 lm	92 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 624 lm	93 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 592 lm	88 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 504 lm	75 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 390 lm	58 lm/W
95 - 2700K	665 lm	95 - 2700K	665 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 496 lm	74 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 489 lm	73 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 494 lm	74 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 469 lm	70 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 399 lm	60 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 309 lm	46 lm/W
95 - 3000K	695 lm	95 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 519 lm	77 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 511 lm	76 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 516 lm	77 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 490 lm	73 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 417 lm	62 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 323 lm	48 lm/W
95 - 4000K	745 lm	95 - 4000K	745 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 556 lm	83 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 548 lm	82 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 553 lm	83 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 525 lm	78 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 544 lm	67 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 346 lm	52 lm/W



WOLF BASE\_ proiettore



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

**Cod.**

**8 400 90 00**

**T0** ○ neutro

**T1** ● arancio

**T2** ● verde

**T6** ● blu



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**Cod.**

**9G 050**

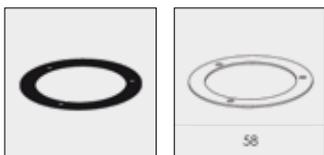


Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**Cod.**

**9G 051**



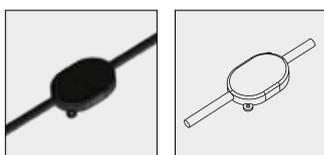
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

**Lente ellittica**

**Cod.**

**9G 052**

solo per ottica Spot



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**Connettore**

**Cod.**

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite

**IP<sub>68</sub>**

**WOLF****Proiettore LED con alimentatore remoto\_**

Proiettore con sorgente luminosa a LED e alimentatore remoto. Varie opzioni di montaggio: a parete, fissaggio con cinghia o a picchetto. Corpo in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Il corpo ottico consente una rotazione di 305° e un'inclinazione di 135°. Potenza nominale di 7W (840lm) o 13W (1690lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento

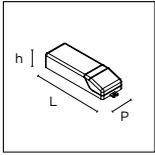
del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10. Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot (15° per 7W e 19° per 13W), Flood (21° per 7W e 25° per 13W), Medium (32° per 7W e 37° per 13W) e Wide (38° per 7W e 54° per 13W). WOLF è disponibile con una gamma

di accessori ottici inclusa griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato lo snoot la visiera (da ordinare separatamente). Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. Grado di protezione IP66. Apparecchio in classe III per l'utilizzo con l'alimentazione remota ON/OFF o DALI.





+



Alimentatore LED

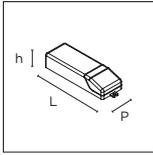
<b>Alimentatore per 7W</b>							
<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 pz.</b>
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 3 pz.</b>

<b>Alimentatore per 7W</b>							
<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 pz.</b>
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 pz.</b>
	<b>9DO 700 30 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 pz.</b>
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	20W - 700mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 2 pz.</b>

<b>Alimentatore per 13W</b>							
<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 pz.</b>
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 pz.</b>

<b>Alimentatore per 13W</b>							
<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 pz.</b>
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 pz.</b>





Alimentatore LED

+

**Alimentatore per 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 014 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 pz.</b>
	<b>9D 24V 024 DDAL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 pz.</b>

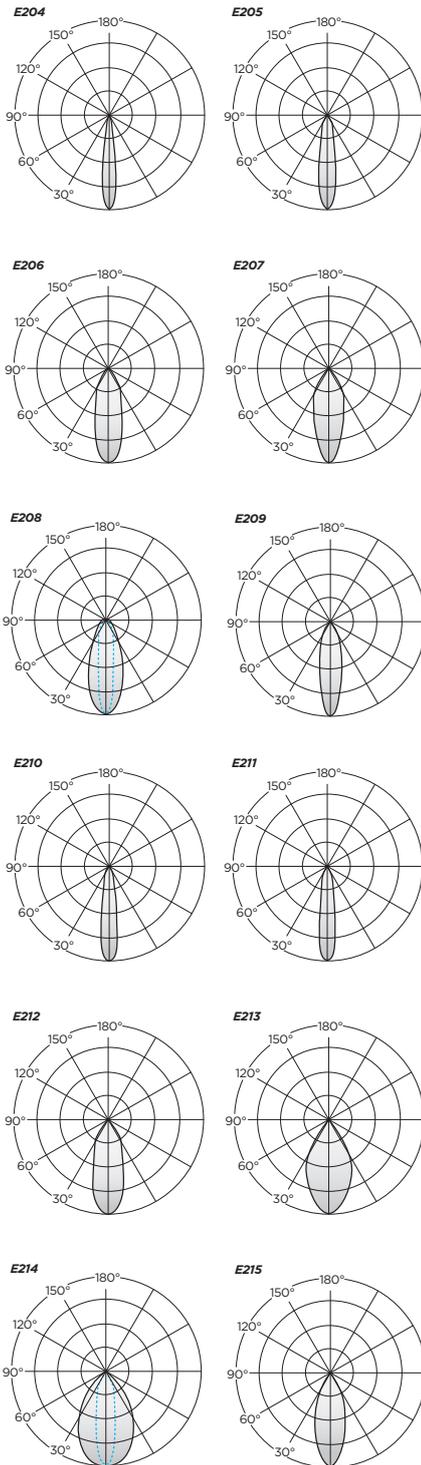
**Alimentatore per 7W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 pz.</b>
	<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 pz.</b>
	<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 pz.</b>
	<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 pz.</b>
	<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 pz.</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 pz.</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 pz.</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 pz.</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 pz.</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 pz.</b>

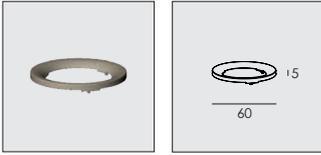
**Alimentatore per 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 pz.</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 pz.</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 pz.</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 pz.</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 pz.</b>

**WOLF**



Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza				
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 627 lm	94 lm/W				
				Flood 21°	<b>E205</b> 618 lm	92 lm/W				
				Medium 32°	<b>E206</b> 624 lm	93 lm/W				
				Wide 38°	<b>E207</b> 592 lm	88 lm/W				
				Ellipse	<b>E208</b> 504 lm	75 lm/W				
				Honeycomb	<b>E209</b> 390 lm	58 lm/W				
				95 - 2700K	665 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 496 lm	74 lm/W
								Flood 21°	<b>E205</b> 489 lm	73 lm/W
								Medium 32°	<b>E206</b> 494 lm	74 lm/W
								Wide 38°	<b>E207</b> 469 lm	70 lm/W
								Ellipse	<b>E208</b> 399 lm	60 lm/W
								Honeycomb	<b>E209</b> 309 lm	46 lm/W
95 - 3000K	695 lm	85 - 3000K	745 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 519 lm	77 lm/W				
				Flood 21°	<b>E205</b> 511 lm	76 lm/W				
				Medium 32°	<b>E206</b> 516 lm	77 lm/W				
				Wide 38°	<b>E207</b> 490 lm	73 lm/W				
				Ellipse	<b>E208</b> 417 lm	62 lm/W				
				Honeycomb	<b>E209</b> 323 lm	48 lm/W				
13W	12,2W	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 1183 lm	97 lm/W				
				Flood 25°	<b>E211</b> 1164 lm	95 lm/W				
				Medium 37°	<b>E212</b> 1222 lm	100 lm/W				
				Wide 54°	<b>E213</b> 1175 lm	96 lm/W				
				Ellipse	<b>E214</b> 1108 lm	91 lm/W				
				Honeycomb	<b>E215</b> 741 lm	61 lm/W				
				95 - 2700K	1300 lm	85 - 3000K	1370 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 910 lm	75 lm/W
								Flood 25°	<b>E211</b> 895 lm	73 lm/W
								Medium 37°	<b>E212</b> 940 lm	77 lm/W
								Wide 54°	<b>E213</b> 904 lm	74 lm/W
								Ellipse	<b>E214</b> 852 lm	70 lm/W
								Honeycomb	<b>E215</b> 570 lm	47 lm/W
95 - 3000K	1370 lm	85 - 3000K	1485 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 959 lm	79 lm/W				
				Flood 25°	<b>E211</b> 944 lm	77 lm/W				
				Medium 37°	<b>E212</b> 991 lm	81 lm/W				
				Wide 54°	<b>E213</b> 953 lm	78 lm/W				
				Ellipse	<b>E214</b> 898 lm	74 lm/W				
				Honeycomb	<b>E215</b> 601 lm	49 lm/W				
95 - 4000K	1485 lm	85 - 3000K	1485 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 1040 lm	85 lm/W				
				Flood 25°	<b>E211</b> 1023 lm	84 lm/W				
				Medium 37°	<b>E212</b> 1074 lm	88 lm/W				
				Wide 54°	<b>E213</b> 1032 lm	85 lm/W				
				Ellipse	<b>E214</b> 974 lm	80 lm/W				
				Honeycomb	<b>E215</b> 651 lm	53 lm/W				



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

**Anello decorativo**

**Cod.**

**8 400 90 00**

- T0** ○ neutro
- T1** ● arancio
- T2** ● verde
- T6** ● blu



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Cut-Off**

**Cod.**

**9G 050**

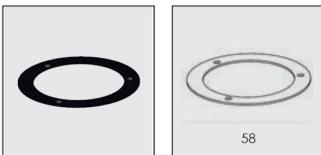


Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

**Visor**

**Cod.**

**9G 051**



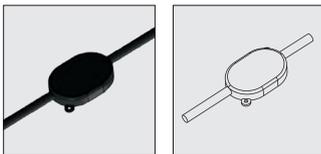
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x 40° (7W), 23°x65° (13W).

**Lente ellittica**

**Cod.**

**9G 052**

solo per ottica Spot



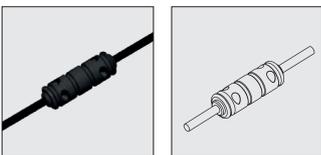
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

**Connettore**

**Cod.**

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

**Connettore**

**Cod.**

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite

# CACTUS

CACTUS\_ sistema bollard





Pensato come formula flessibile e libera nelle applicazioni di proiettori ed illuminazione diffusa, la linea Cactus con la sua ampia possibilità di configurazione si presenta come un vero e proprio sistema per esterni, sul profilo in alluminio si possono aggregare o distribuire sorgenti diversificate abbinata a steli di sostegno snelli ma molto resistenti. Il disegno del sostegno di Cactus è dettato dalla ricerca di dimensioni contenute e di contestuale resistenza, due requisiti che permettono di essere impiegato in un amplissimo spettro di campi applicativi. Ingegneria e buonsenso hanno stabilito la possibilità di arrivare a due metri di altezza con una struttura esile e robusta che fa del sistema Cactus un segno leggero ed elegante con un bassissimo impatto visivo sul contesto.

## CACTUS

CACTUS\_ sistema bollard



## CACTUS

### **Sistema bollard per utilizzo con proiettore LED serie WOLF\_**

Sistema di montaggio a palo da utilizzare con spot LED WOLF per installazioni in superficie o a parete. Questo sistema è disponibile in tre lunghezze standard, 600 mm, 1000 mm e 2000 mm e può montare fino a tre spot LED nelle

versioni da 1000 e 2000 mm. È invece possibile installare fino a due spot LED per CACTUS da 600 mm. Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt

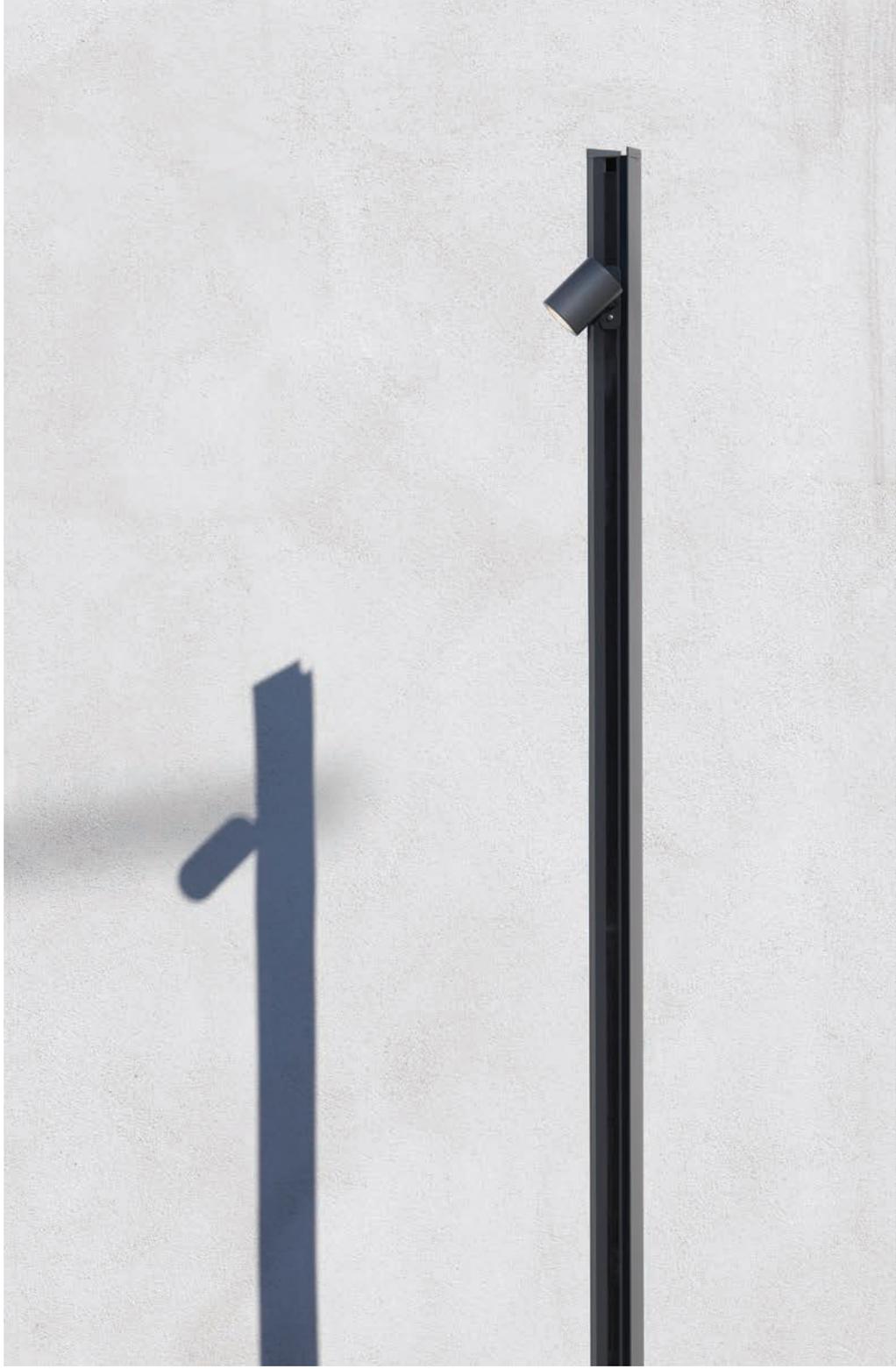
e effetto ruggine. Un'ampia gamma di driver e accessori esterni è disponibile per questo apparecchio per consentire la dimmerazione ON/OFF e DALI.



**CACTUS**

CACTUS\_ sistema bollard





# CACTUS



## Configurazione codice

8 403 90 00\* /060 + max 2x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. Finitura Altezza Versione

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## CACTUS h=600

Cod.	Finitura	Altezza	Versione	Kg
8 403 90 00	RU ● effetto corten	/060 h=600	- terra	1,90
	MB ● marrone fango		/WM parete	1,90
	MS ● sabbia			
	CA ● grigio carbone			
	WT ○ bianco txt			

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	54 7W	RU ● effetto corten
			MB ● marrone fango
			MS ● sabbia
			CA ● grigio carbone
			WT ○ bianco txt

CRI - CCT Ottica Apertura Accessorio

-	85 - 3000K	/S Spot 15°	- senza griglia a nido d'ape
/9527	95 - 2700K	/F Flood 21°	/HL con griglia a nido d'ape
/9530	95 - 3000K	/M Medium 32°	
/9540	95 - 4000K	/W Wide 38°	

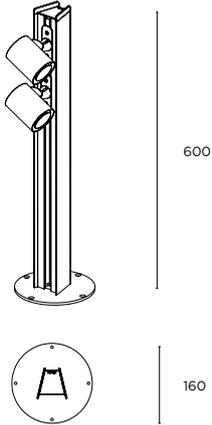
## WOLF 13W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	55 13W	RU ● effetto corten
			MB ● marrone fango
			MS ● sabbia
			CA ● grigio carbone
			WT ○ bianco txt

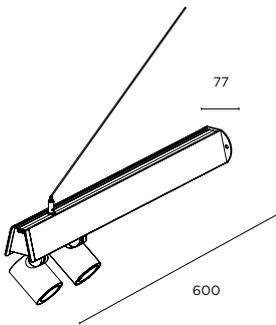
CRI - CCT Ottica Apertura Accessorio

-	85 - 3000K	/S Spot 19°	- senza griglia a nido d'ape
/9527	95 - 2700K	/F Flood 25°	/HL con griglia a nido d'ape
/9530	95 - 3000K	/M Medium 37°	
/9540	95 - 4000K	/W Wide 54°	

CACTUS\_ sistema bollard

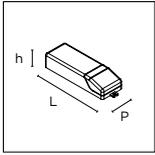


Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	79x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>

# CACTUS



## Configurazione codice

8 403 90 00\*  /100  + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. **Finitura Altezza Versione**

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## CACTUS h=1000

Cod.	Finitura	Altezza	Versione	Kg
8 403 90 00	RU  effetto corten	/100 h=1000	- terra	2,50
	MB  marrone fango		/WM parete	2,50
	MS  sabbia			
	CA  grigio carbone			
	WT  bianco txt			

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70

Cod. **Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio**

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	54 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

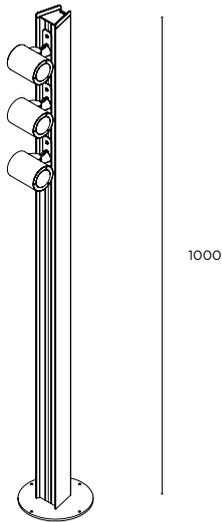
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 13W

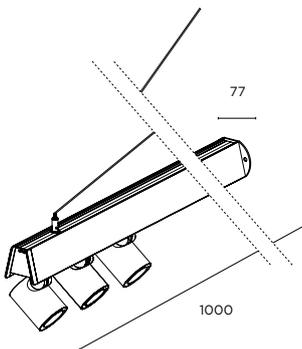
Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	55 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ sistema bollard

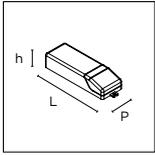


Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>
<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	79x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>900 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>

**IP<sub>67</sub>**

**Alimentatore per Spot 13W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**IP<sub>20</sub>**

**Alimentatore per Spot 13W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>

# CACTUS



## Configurazione codice

8 403 90 00\* [ ] /200 [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. Finitura Altezza Versione

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## CACTUS h=2000

Cod.	Finitura	Altezza	Versione	Kg
8 403 90 00	RU  effetto corten	/200 h=2000	- terra	4,55
	MB  marrone fango		/WM parete	4,55
	MS  sabbia			
	CA  grigio carbone			
	WT  bianco txt			

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	54 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

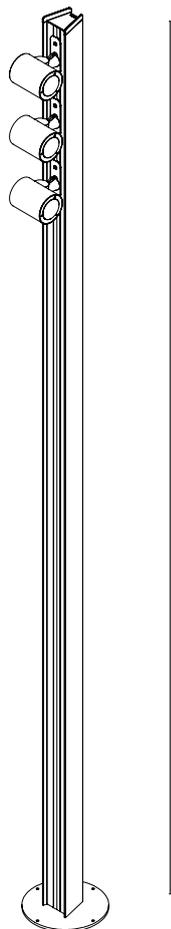
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°	-	senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°	/HL	con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 13W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	55 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°	-	senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°	/HL	con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ sistema bollard

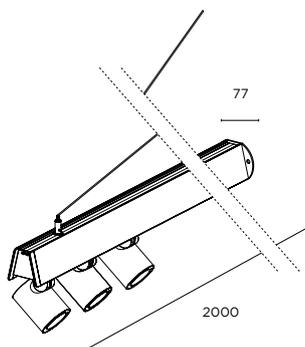


2000



160

Terra

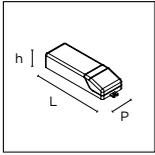


77

2000

Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	79x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>

# CACTUS 24/48V



## Configurazione codice

8 403 90 00\* /060 + max 2x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. Finitura Altezza Versione

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## CACTUS h=600

Cod.	Finitura	Altezza	Versione	Kg
8 403 90 00	RU	effetto corten	/060 h=600	- terra 1,90
	MB	marrone fango		/WM parete 1,90
	MS	sabbia		
	CA	grigio carbone		
	WT	bianco txt		

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	40 7W	RU
			MB
			MS
			CA
			WT

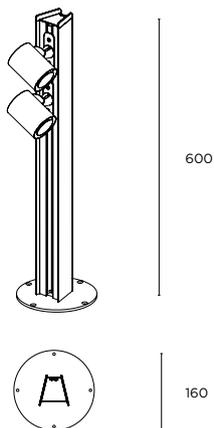
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

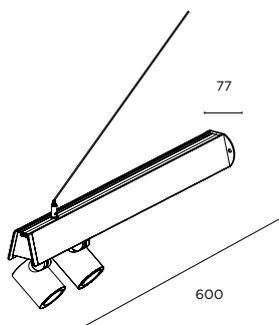
Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	4A 13W	RU
			MB
			MS
			CA
			WT

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ sistema bollard



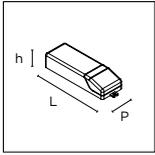
Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.

+



Alimentatore LED

**IP<sub>67</sub>****Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 014 AL/IP67*	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 2 Spot
9D 24V 024 DDAL/IP67**	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 3 Spot

\* 1 driver x 2 spot 7W connettere in parallelo + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max per 3pz. Connettere in parallelo.

**IP<sub>20</sub>****Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 Spot
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 8 Spot
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 25 Spot
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 21 Spot
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 4 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 20 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 20 Spot

Connettere in parallelo.

**IP<sub>20</sub>****Alimentatore per Spot 13W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

Connettere in parallelo.

# CACTUS 24/48V



## Configurazione codice

8 403 90 00\* [ ] /100 [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. Finitura Altezza Versione

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## CACTUS h=1000

Cod.	Finitura	Altezza	Versione	Kg
8 403 90 00	RU  effetto corten	/100 h=1000	- terra	2,50
	MB  marrone fango		/WM parete	2,50
	MS  sabbia			
	CA  grigio carbone			
	WT  bianco txt			

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	40 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

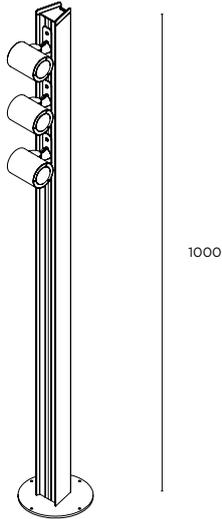
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°	- senza griglia a nido d'ape	
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°	/HL con griglia a nido d'ape	
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

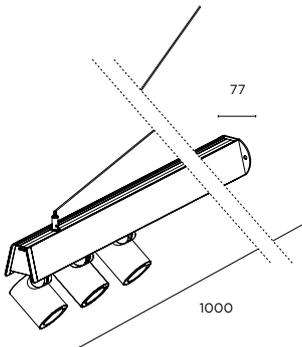
Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	4A 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°	- senza griglia a nido d'ape	
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°	/HL con griglia a nido d'ape	
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ sistema bollard



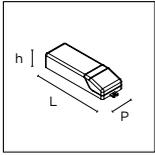
Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.

+



Alimentatore LED

**IP<sub>67</sub>****Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 014 AL/IP67*	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 2 Spot
9D 24V 024 DDAL/IP67**	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 3 Spot

\* 1 driver x 2 spot 7W connettere in parallelo + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max per 3pz. Connettere in parallelo.

**IP<sub>20</sub>****Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 Spot
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 8 Spot
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 25 Spot
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 21 Spot
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 4 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 20 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 20 Spot

Connettere in parallelo.

**IP<sub>20</sub>****Alimentatore per Spot 13W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

Connettere in parallelo.

# CACTUS 24/48V



## Configurazione codice

8 403 90 00\* /200 + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. Finitura Altezza Versione

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## CACTUS h=2000

Cod.	Finitura	Altezza	Versione	Kg
8 403 90 00	RU	effetto corten	/200 h=2000	- terra 4,55
	MB	marrone fango		/WM parete 4,55
	MS	sabbia		
	CA	grigio carbone		
	WT	bianco txt		

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	40 7W	RU
			MB
			MS
			CA
			WT

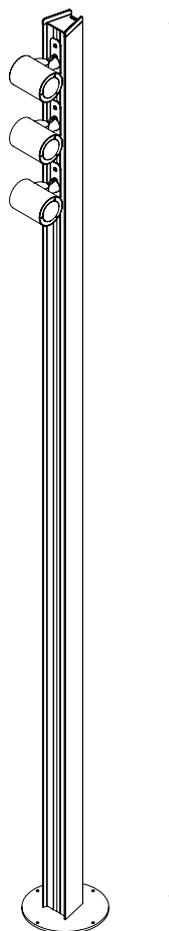
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	4A 13W	RU
			MB
			MS
			CA
			WT

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS\_ sistema bollard

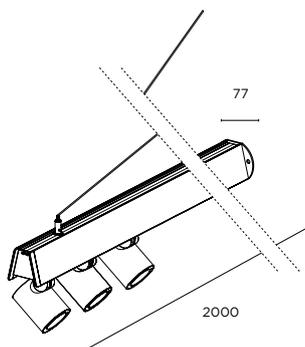


2000



160

Terra



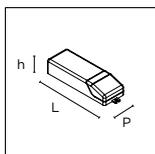
77

2000

Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.

+



Alimentatore LED

**IP<sub>67</sub>****Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 014 AL/IP67*	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 2 Spot
9D 24V 024 DDAL/IP67**	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 3 Spot

\* 1 driver x 2 spot 7W connettere in parallelo + 1 driver x 1 spot 7W.

\*\* 1 driver max per 3pz. Connettere in parallelo.

**IP<sub>20</sub>****Alimentatore per Spot 7W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 Spot
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 8 Spot
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 25 Spot
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 21 Spot
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 4 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 20 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 20 Spot

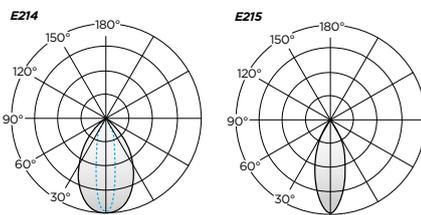
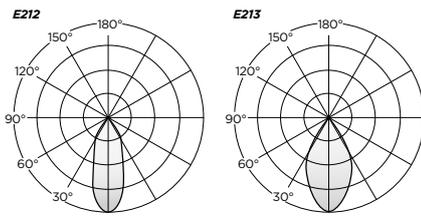
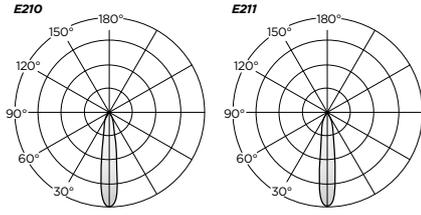
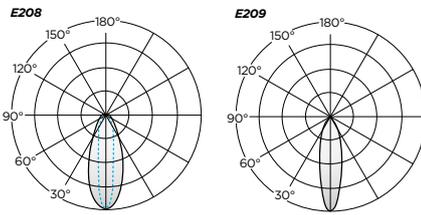
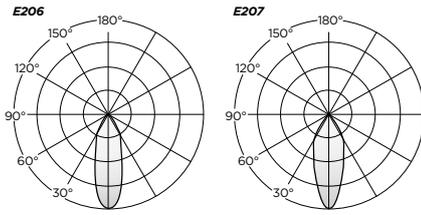
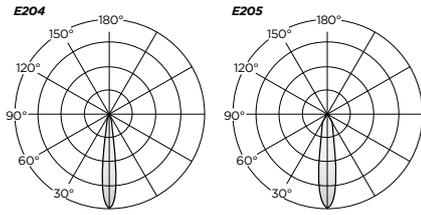
Connettere in parallelo.

**IP<sub>20</sub>****Alimentatore per Spot 13W**

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
9D 48V 070 TC	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 TC	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	max 10 Spot
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 5 Spot
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

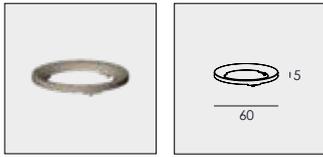
Connettere in parallelo.

CACTUS SPOT WOLF



Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza				
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 627 lm	94 lm/W				
				Flood 21°	<b>E205</b> 618 lm	92 lm/W				
				Medium 32°	<b>E206</b> 624 lm	93 lm/W				
				Wide 38°	<b>E207</b> 592 lm	88 lm/W				
				Ellipse	<b>E208</b> 504 lm	75 lm/W				
				Honeycomb	<b>E209</b> 390 lm	58 lm/W				
				95 - 2700K	665 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 496 lm	74 lm/W
								Flood 21°	<b>E205</b> 489 lm	73 lm/W
								Medium 32°	<b>E206</b> 494 lm	74 lm/W
								Wide 38°	<b>E207</b> 469 lm	70 lm/W
Ellipse	<b>E208</b> 399 lm	60 lm/W								
Honeycomb	<b>E209</b> 309 lm	46 lm/W								
95 - 3000K	695 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 519 lm	77 lm/W				
				Flood 21°	<b>E205</b> 511 lm	76 lm/W				
				Medium 32°	<b>E206</b> 516 lm	77 lm/W				
				Wide 38°	<b>E207</b> 490 lm	73 lm/W				
				Ellipse	<b>E208</b> 417 lm	62 lm/W				
				Honeycomb	<b>E209</b> 323 lm	48 lm/W				
				95 - 4000K	745 lm	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 1183 lm	97 lm/W
								Flood 25°	<b>E211</b> 1164 lm	95 lm/W
								Medium 37°	<b>E212</b> 1222 lm	100 lm/W
								Wide 54°	<b>E213</b> 1175 lm	96 lm/W
Ellipse	<b>E214</b> 1108 lm	91 lm/W								
Honeycomb	<b>E215</b> 741 lm	61 lm/W								
95 - 2700K	1300 lm	85 - 3000K	1690 lm					Spot 19°	<b>E210</b> 910 lm	75 lm/W
								Flood 25°	<b>E211</b> 895 lm	73 lm/W
								Medium 37°	<b>E212</b> 940 lm	77 lm/W
								Wide 54°	<b>E213</b> 904 lm	74 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b> 852 lm	70 lm/W				
				Honeycomb	<b>E215</b> 570 lm	47 lm/W				
				95 - 3000K	1370 lm	85 - 3000K	1485 lm	Spot 19°	<b>E210</b> 959 lm	79 lm/W
								Flood 25°	<b>E211</b> 944 lm	77 lm/W
								Medium 37°	<b>E212</b> 991 lm	81 lm/W
								Wide 54°	<b>E213</b> 953 lm	78 lm/W
Ellipse	<b>E214</b> 898 lm	74 lm/W								
Honeycomb	<b>E215</b> 601 lm	49 lm/W								
95 - 4000K	1485 lm	85 - 3000K	1485 lm					Spot 19°	<b>E210</b> 1040 lm	85 lm/W
								Flood 25°	<b>E211</b> 1023 lm	84 lm/W
								Medium 37°	<b>E212</b> 1074 lm	88 lm/W
								Wide 54°	<b>E213</b> 1032 lm	85 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b> 974 lm	80 lm/W				
				Honeycomb	<b>E215</b> 651 lm	53 lm/W				

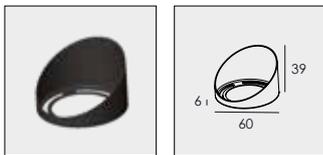
## CACTUS SPOT WOLF\_ accessori



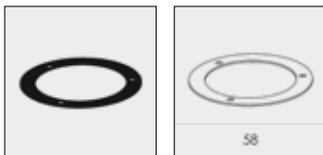
Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.



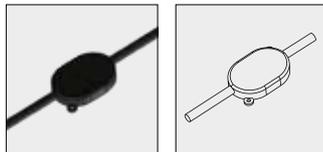
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

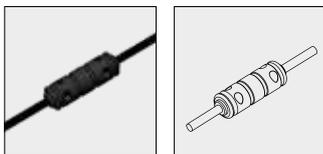


Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40° (7W), 23°x65° (13W).



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Anello decorativo

Cod.

**8 400 90 00**

- T0** ○ neutro
- T1** ● arancio
- T2** ● verde
- T6** ● blu

### Cut-Off

Cod.

**9G 050**

### Visor

Cod.

**9G 051**

### Lente ellittica

Cod.

**9G 052**

solo per ottica Spot

### Connettore

Cod.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite

### Connettore

Cod.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite

## CACTUS STRIP

CACTUS STRIP\_ sistema bollard



## CACTUS STRIP

### **Sistema bollard per utilizzo con proiettore LED serie WOLF e strip LED\_**

Sistema di montaggio a palo da utilizzare con spot LED WOLF e strip LED per installazioni in superficie o a parete. Questo sistema è disponibile in tre lunghezze standard, 600 mm, 1000 mm e 2000 mm e può montare fino a tre spot LED nelle versioni da 1000 e 2000 mm. È invece possibile installare fino a due spot

LED per CACTUS da 600 mm. Le opzioni di finitura con rivestimento in polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine. Un'ampia gamma di driver e accessori esterni è disponibile per questo apparecchio per consentire la dimmerazione ON/OFF e DALI.



# CACTUS STRIP



## Configurazione codice

8 403 91\* [ ] [ ] /060 [ ] [ ] + max 2x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. LED Strip Finitura Altezza Versione CRI - CCT\*\*

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

\*\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## CACTUS STRIP h=600

Cod.	LED Strip	Finitura	Altezza	Versione	CRI - CCT
8 403 91 03	L=300	RU  effetto corten	/060 h=600	- terra	/8527 85 - 2700K
		MB  marrone fango		/WM parete	- 85 - 3000K
		MS  sabbia			/8540 85 - 4000K
		CA  grigio carbone			
		WT  bianco txt			



## Configurazione codice - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	54 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

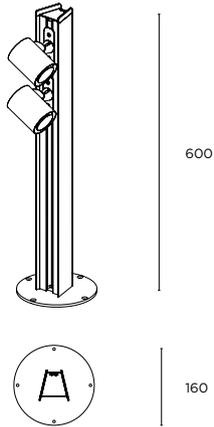
## WOLF 13W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	55 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

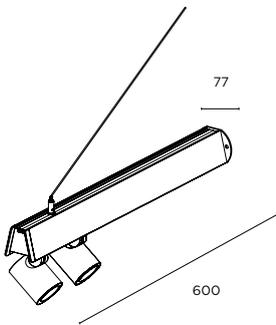
  

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS STRIP\_ sistema bollard

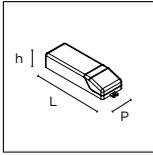


Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**Alimentatore per LED Strip**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	max 2 Spot

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x33x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	max 1 Spot

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	max 1 Spot

# CACTUS STRIP



## Configurazione codice

8 403 91\* [ ] [ ] /100 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. LED Strip Finitura Altezza Versione CRI - CCT\*\*

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

\*\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## CACTUS STRIP h=1000

Cod.	LED Strip	Finitura	Altezza	Versione	CRI - CCT
8 403 91	03 L=300	RU  effetto corten	/100 h=1000	- terra	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB  marrone fango		/WM parete	- 85 - 3000K
		MS  sabbia			/8540 85 - 4000K
		CA  grigio carbone			
		WT  bianco txt			



## Configurazione codice - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	54 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

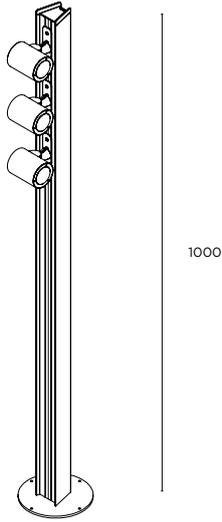
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 13W

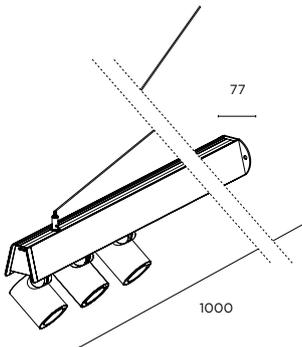
Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	55 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS STRIP\_ sistema bollard

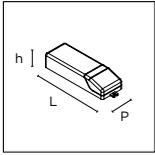


Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

Alimentatore per LED Strip						
<i>IP</i> <sub>20</sub>	Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

Alimentatore per Spot 7W							
<i>IP</i> <sub>67</sub>	Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	max 2 Spot

Alimentatore per Spot 7W							
<i>IP</i> <sub>20</sub>	Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x33x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 Spot

Alimentatore per Spot 13W							
<i>IP</i> <sub>67</sub>	Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	max 1 Spot

Alimentatore per Spot 13W							
<i>IP</i> <sub>20</sub>	Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 1 Spot
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	max 1 Spot

# CACTUS STRIP



## Configurazione codice

8 403 91\* [ ] [ ] /200 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. LED Strip Finitura Altezza Versione CRI - CCT\*\*

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

\*\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## CACTUS STRIP h=2000

Cod.	LED Strip	Finitura	Altezza	Versione	CRI - CCT
8 403 91 03	L=300	RU  effetto corten	/200 h=2000	- terra	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB  marrone fango		/WM parete	- 85 - 3000K
		MS  sabbia			/8540 85 - 4000K
		CA  grigio carbone			
		WT  bianco txt			



## Configurazione codice

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	54 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

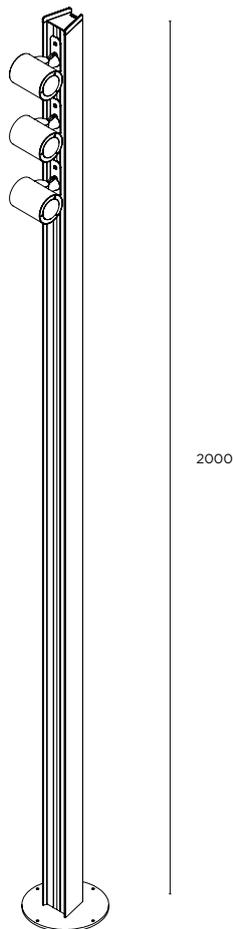
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		/HL griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 13W

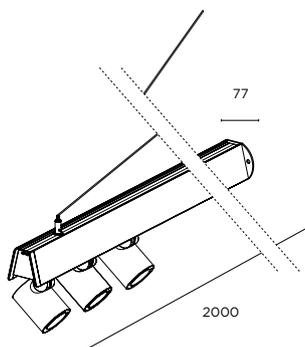
Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	55 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		/HL griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS STRIP\_ sistema bollard

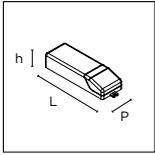


Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**Alimentatore per LED Strip**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 10 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DM 043 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	120x38x23	19W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>
	<b>9DO 700 25 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	25W - 700mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 700 09 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DO 700 20 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x33x23	20W - 700mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 2 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DO 350 19 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	19W - 350mA	220/240V	50/60 Hz	<b>max 1 Spot</b>

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9DO 350 16 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	15W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9DM 008 DD TC</b>	<b>DALI</b>	120x52x22	15W - 350mA	220/240V	50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>

# CACTUS STRIP 24/48V



## Configurazione codice

8 403 91\* [ ] [ ] /060 [ ] [ ] + max 2x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. LED Strip Finitura Altezza Versione CRI - CCT\*\*

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

\*\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## CACTUS STRIP h=600

Cod.	LED Strip	Finitura	Altezza	Versione	CRI - CCT
8 403 91 03	L=300	RU  effetto corten	/060 h=600	- terra	/8527 85 - 2700K
		MB  marrone fango		/WM parete	- 85 - 3000K
		MS  sabbia			/8540 85 - 4000K
		CA  grigio carbone			
		WT  bianco txt			

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	40 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

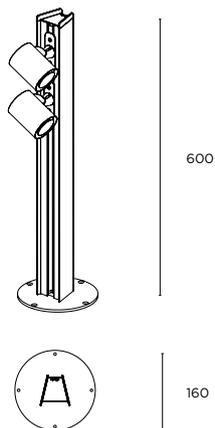
## WOLF 48V - 13W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	4A 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

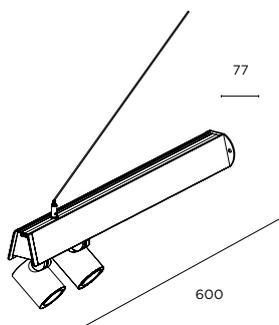
  

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS STRIP\_ sistema bollard

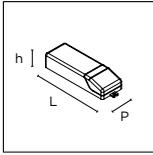


Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**Alimentatore per LED Strip**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 014 AL/IP67*</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>
	<b>9D 24V 024 DDAL/IP67**</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>

\* 1 driver x 2 spot 7W connettere in parallelo + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max per 3pz. Connettere in parallelo.

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>
	<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 Spot</b>
	<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 Spot</b>
	<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 Spot</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 Spot</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>

Connettere in parallelo.

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>

Connettere in parallelo.

# CACTUS STRIP 24/48V



## Configurazione codice

8 403 91\* [ ] [ ] /100 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. LED Strip Finitura Altezza Versione CRI - CCT\*\*

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

\*\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## CACTUS STRIP h=1000

Cod.	LED Strip	Finitura	Altezza	Versione	CRI - CCT
8 403 91	03 L=300	RU  effetto corten	/100 h=1000	- terra	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB  marrone fango		/WM parete	- 85 - 3000K
		MS  sabbia			/8540 85 - 4000K
		CA  grigio carbone			
		WT  bianco txt			



## Configurazione codice - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	40 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

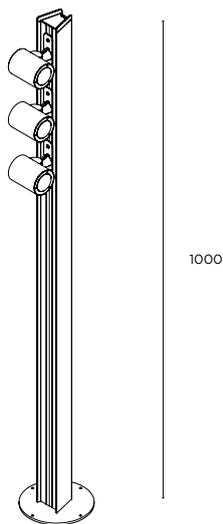
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

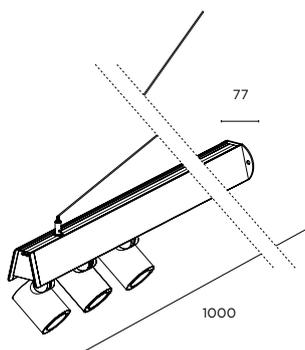
Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	4A 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS STRIP\_ sistema bollard

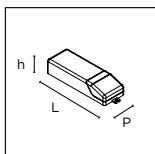


Terra



Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**Alimentatore per LED Strip**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 014 AL/IP67*</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>
	<b>9D 24V 024 DDAL/IP67**</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>

\* 1 driver x 2 spot 7W connettere in parallelo + 1 driver x 1 spot 7W.

\*\* 1 driver max per 3pz. Connettere in parallelo.

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>
	<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 Spot</b>
	<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 Spot</b>
	<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 Spot</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 Spot</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>

Connettere in parallelo.

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>

Connettere in parallelo.

# CACTUS STRIP 24/48V



## Configurazione codice

8 403 91\* [ ] [ ] /200 [ ] [ ] + max 3x Spot WOLF + Alimentatore

Cod. LED Strip Finitura Altezza Versione CRI - CCT\*\*

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

\*\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## CACTUS STRIP h=2000

Cod.	LED Strip	Finitura	Altezza	Versione	CRI - CCT
8 403 91 03	L=300	RU  effetto corten	/200 h=2000	- terra	/8527 85 - 2700K
	06 L=600	MB  marrone fango		/WM parete	- 85 - 3000K
		MS  sabbia			/8540 85 - 4000K
		CA  grigio carbone			
		WT  bianco txt			

+

## Configurazione codice - WOLF

8 402 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Potenza Finitura CRI - CCT Ottica Accessorio

\* Fornito con tappo di chiusura e completo di piastra di montaggio. Fornito con 2 canali di copertura, stessa lunghezza del palo. Copertura nera per finiture RU, MB, MS e CA. Copertura bianca per finitura WT.

## WOLF 24/48V - 7W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	40 7W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

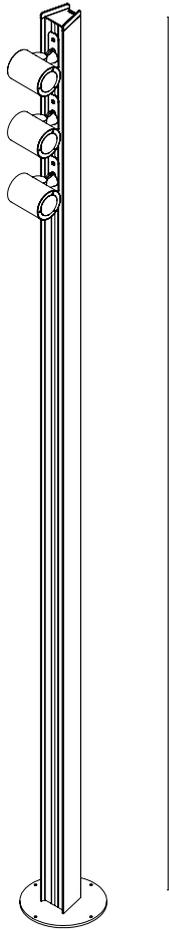
CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

## WOLF 48V - 13W

Cod.	Kg	Potenza	Finitura
8 402 70	0,35	4A 13W	RU  effetto corten
			MB  marrone fango
			MS  sabbia
			CA  grigio carbone
			WT  bianco txt

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 19°		- senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 25°		/HL con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 37°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 54°		

CACTUS STRIP\_ sistema bollard

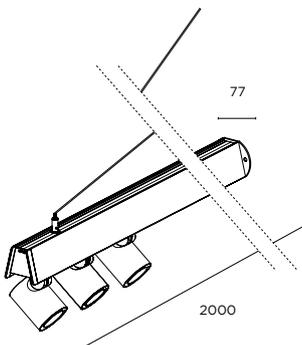


2000



160

Terra

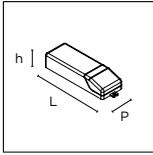


77

2000

Parete

Accessorio di montaggio con stessa finitura del palo.



Alimentatore LED

+

**Alimentatore per LED Strip**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>
	<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x39x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz

+

**Alimentatore per Spot 7W**

<b>IP<sub>67</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 014 AL/IP67*</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	<b>max 2 Spot</b>
	<b>9D 24V 024 DDAL/IP67**</b>	<b>ON-OFF</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>

\* 1 driver x 2 spot 7W connettere in parallelo + 1 driver x 1 spot 7W.  
 \*\* 1 driver max per 3pz. Connettere in parallelo.

**Alimentatore per Spot 7W**

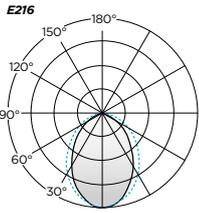
<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 3 Spot</b>
	<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 8 Spot</b>
	<b>9D 24V 180 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 25 Spot</b>
	<b>9D 24V 150 DD TR</b>	<b>DALI</b>	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	<b>max 21 Spot</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 4 Spot</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 20 Spot</b>

Connettere in parallelo.

**Alimentatore per Spot 13W**

<b>IP<sub>20</sub></b>	<b>Cod.</b>	<b>Controllo</b>	<b>LxPxh</b>	<b>Potenza</b>	<b>Tensione</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Composizioni</b>
	<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 1 Spot</b>
	<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>
	<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 5 Spot</b>
	<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	<b>max 10 Spot</b>

Connettere in parallelo.

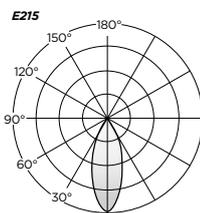
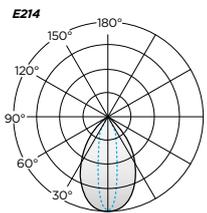
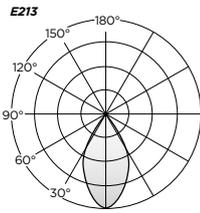
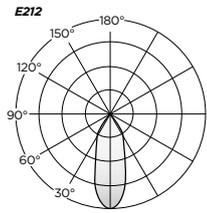
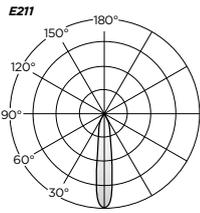
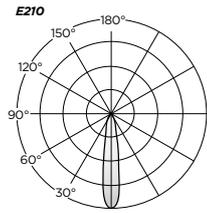
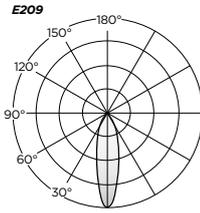
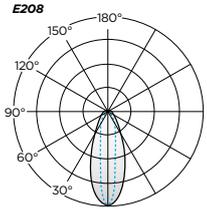
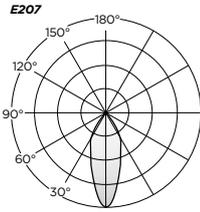
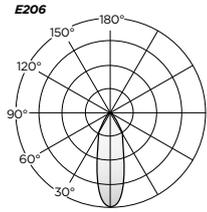
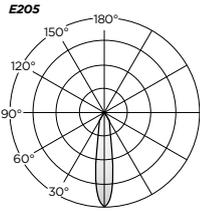
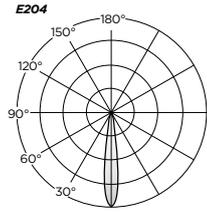


**CACTUS STRIP**

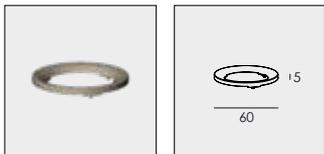
Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica		Flusso reale	Efficienza
4W	4W	85 - 3000K	225	Opale	<b>E216</b>	107 lm	27 lm/W
		85 - 2700K	215	Opale	<b>E216</b>	102 lm	26 lm/W
		85 - 4000K	232	Opale	<b>E216</b>	110 lm	28 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	450	Opale	<b>E216</b>	214 lm	27 lm/W
		85 - 2700K	430	Opale	<b>E216</b>	204 lm	26 lm/W
		85 - 4000K	465	Opale	<b>E216</b>	221 lm	28 lm/W

**CACTUS SPOT WOLF**

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica		Flusso reale	Efficienza
7W	7W	85 - 3000K	840 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	627 lm	94 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	618 lm	92 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	624 lm	93 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	592 lm	88 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	504 lm	75 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	390 lm	58 lm/W
		95 - 2700K	665 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	496 lm	74 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	489 lm	73 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	494 lm	74 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	469 lm	70 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	399 lm	60 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	309 lm	46 lm/W
95 - 3000K	695 lm	85 - 3000K	695 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	519 lm	77 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	511 lm	76 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	516 lm	77 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	490 lm	73 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	417 lm	62 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	323 lm	48 lm/W
		95 - 4000K	745 lm	Spot 15°	<b>E204</b>	556 lm	83 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b>	548 lm	82 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b>	553 lm	83 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b>	525 lm	78 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b>	447 lm	67 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b>	346 lm	52 lm/W
13W	12,2W	85 - 3000K	1690 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	1183 lm	97 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b>	1164 lm	95 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b>	1222 lm	100 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b>	1175 lm	96 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b>	1108 lm	91 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b>	741 lm	61 lm/W
		95 - 2700K	1300 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	910 lm	75 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b>	895 lm	73 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b>	940 lm	77 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b>	904 lm	74 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b>	852 lm	70 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b>	570 lm	47 lm/W
95 - 3000K	1370 lm	85 - 3000K	1370 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	959 lm	79 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b>	944 lm	77 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b>	991 lm	81 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b>	953 lm	78 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b>	898 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b>	601 lm	49 lm/W
		95 - 4000K	1485 lm	Spot 19°	<b>E210</b>	1040 lm	85 lm/W
				Flood 25°	<b>E211</b>	1023 lm	84 lm/W
				Medium 37°	<b>E212</b>	1074 lm	88 lm/W
				Wide 54°	<b>E213</b>	1032 lm	85 lm/W
				Ellipse	<b>E214</b>	974 lm	80 lm/W
				Honeycomb	<b>E215</b>	651 lm	53 lm/W



## CACTUS STRIP SPOT WOLF\_ accessori



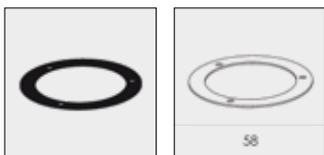
Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.



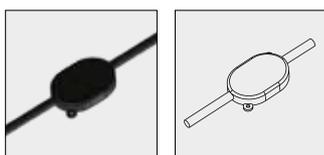
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

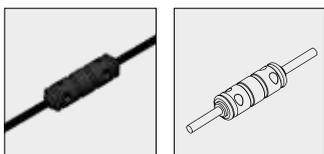


Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40° (7W), 23°x65° (13W).



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Anello decorativo

Cod.

**8 400 90 00**

- T0** ○ neutro
- T1** ● arancio
- T2** ● verde
- T6** ● blu

### Cut-Off

Cod.

**9G 050**

### Visor

Cod.

**9G 051**

### Lente ellittica

Cod.

**9G 052**

solo per ottica Spot

### Connettore

Cod.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite

### Connettore

Cod.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite





Leggera, minimale e talvolta informale Yoma abbina una forma purista e morbida a colori ed accessori che la accompagnano nel progetto rendendola mimetica o protagonista, rifinitura e complemento o semplicissimo servizio al disegno degli spazi. Le finiture extraopache o ruvide accentuano la matericità del vetro temperato e acidato trattato in grosso spessore per conferire resistenza ed infrangibilità.



## YOMA

### **Alluminio e vetro temperato\_sorgente LED SMD ad alta efficienza\_**

Plafoniera a LED per luce diffusa ed omnidirezionale, dal diametro di 130 mm. L'apparecchio è composto da una base in alluminio pressofuso e vetro temperato. Disponibile alle potenze nominali di 4,5W (450 lm) e 8W (750 lm) con sorgente luminosa a

2700K, 3000K o 4000K in CRI 85. Mantenimento del flusso luminoso di 70.000 ore secondo la curva L80B10. Si possono combinare le diverse finiture del corpo dell'apparecchio con quelle dell'anello colorato, accessorio da ordinare a parte: grigio carbone, marrone

fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento I. Dotato di alimentatore integrato per funzionamento On-Off o dimmerabile a taglio di fase.



**YOMA**

YOMA\_ parete / plafone



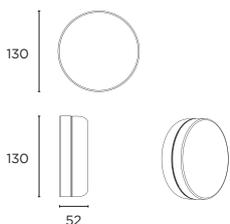


### Configurazione codice

8 375 40

Cod. Potenza Finitura

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.



### YOMA

Cod.	Kg	Potenza	Finitura	CRI - CCT
8 375 40	0,87	50 LED - 4,5W	RU  effetto corten	/8527 85 - 2700K
		51 LED - 8W	MB  marrone fango	- 85 - 3000K
			MS  sabbia	/8540 85 - 4000K
			CA  grigio carbone	
			WT  bianco txt	

YOMA\_ parete / plafone

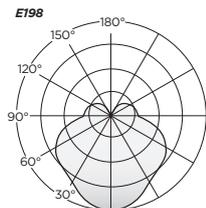
### YOMA\_ accessorio



Anello decorativo

### Anello

Cod.	Finitura anello
8 375 90 00	RU  effetto corten
	MB  marrone fango
	MS  sabbia
	CA  grigio carbone
	WT  bianco txt



### YOMA

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso n.	Flusso reale	Efficienza
4,5W	4,5W	85 - 2700K	450 lm	<b>E198</b> 323 lm	72 lm/W
		85 - 3000K	450 lm	<b>E198</b> 323 lm	72 lm/W
		85 - 4000K	450 lm	<b>E198</b> 323 lm	72 lm/W
8W	8W	85 - 2700K	750 lm	<b>E198</b> 538 lm	67 lm/W
		85 - 3000K	750 lm	<b>E198</b> 538 lm	67 lm/W
		85 - 4000K	750 lm	<b>E198</b> 538 lm	67 lm/W





Il massimo del minimalismo accompagna le non-forme di Rock, il cui compito è fondersi al contesto ed illuminare con fascio morbido e diffuso l'ambiente. Studiato per limitare abbagliamenti e disturbi è dotato di accessorio interno per abbattere al massimo eventuali luminanze. Finiture testurizzate e formule di verniciatura extraopache insieme alle ridottissime dimensioni rendono Rock un unicum con il progetto.

## ROCK

ROCK\_parete



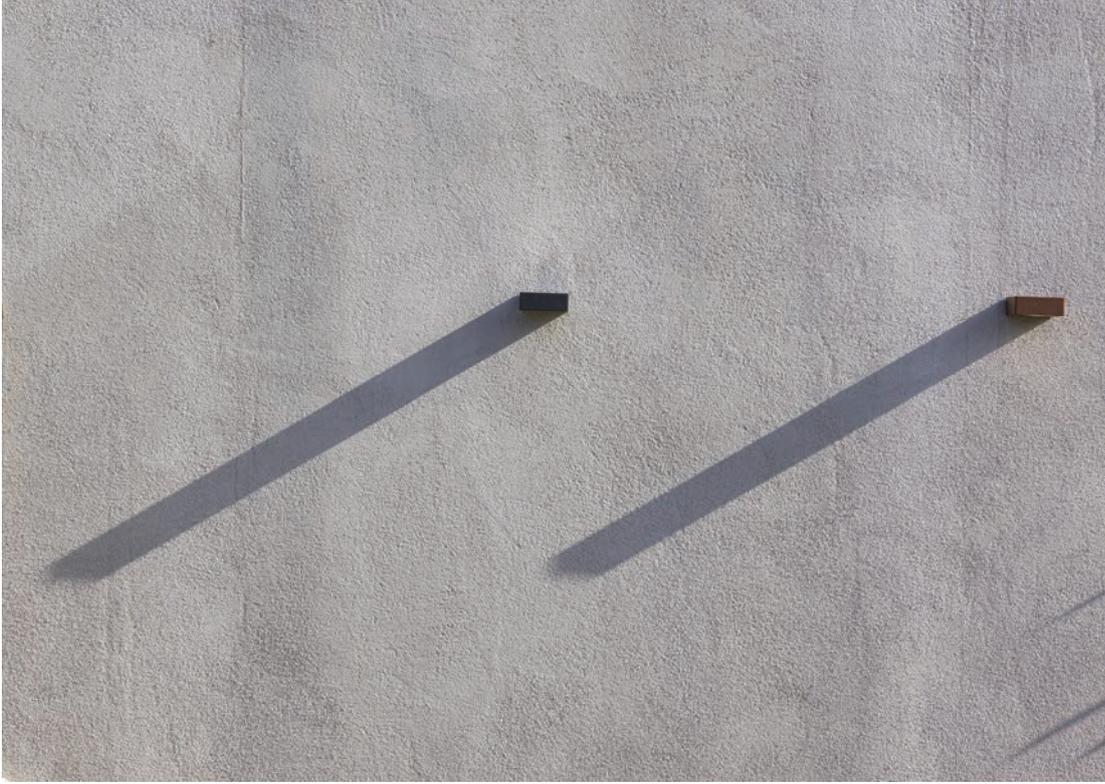
## ROCK

### ***Distribuzione della luce a 120°\_dimmerabile a taglio di fase\_sorgente LED ad alta efficienza\_***

Apparecchio di illuminazione a LED per montaggio a parete, con emissione di luce diffusa a 120°, sorgente arretrata per garantire un basso valore di abbagliamento, corpo in alluminio pressofuso. Potenza e flusso nominali di

4,5W(450lm) a 2700K, 3000K o 4000K in CRI 85. Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80B10. Grado di protezione IP66. Classe I di isolamento. Dotato di alimentatore integrato per funzionamento On-Off o

dimmerabile a taglio di fase. Le finiture del corpo sono: grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco opaco txt e effetto ruggine.



ROCK\_parete



**ROCK**

ROCK\_parete



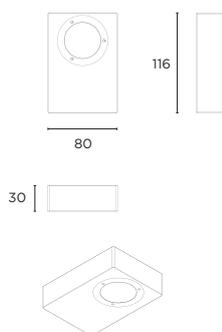


### Configurazione codice

8 381 60 50

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Accessorio

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.



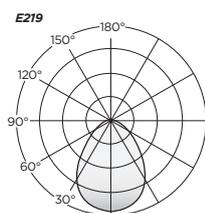
### ROCK

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 381 60	50 LED - 4,5W	0,38	<b>RU</b> effetto corten	<b>/8527</b> 85 - 2700K
			<b>MB</b> marrone fango	<b>-</b> 85 - 3000K
			<b>MS</b> sabbia	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> grigio carbone	
			<b>WT</b> bianco txt	

### Accessorio

- senza griglia a nido d'ape
- /HL** con griglia a nido d'ape

ROCK\_parete



### ROCK

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
4,5W	4,5W	85 - 3000K	450	Diffusa	<b>E219</b> 235 lm	52 lm/W
		85 - 2700K	450	Diffusa	<b>E219</b> 235 lm	52 lm/W
		85 - 4000K	450	Diffusa	<b>E219</b> 235 lm	52 lm/W





Disegnati per sposarsi facilmente con ogni contesto gli elementi della famiglia Play fanno del rapporto dimensioni e prestazioni il loro punto di forza, l' assoluta sobrietà delle geometrie supporta sistemi ottici evoluti ed un' ampia possibilità di configurazione dei fasci. Disponibili in versioni biemissione o monoemissione si differenziano nelle dimensioni e nella distribuzione della luce. Numerosi sono gli accessori che si possono aggiungere per ottenere connotazioni grafiche, definizione delle proiezioni o abbattimento delle luminanze.

## PLAY SQUARE UP OR DOWN

PLAY SQUARE\_ parete



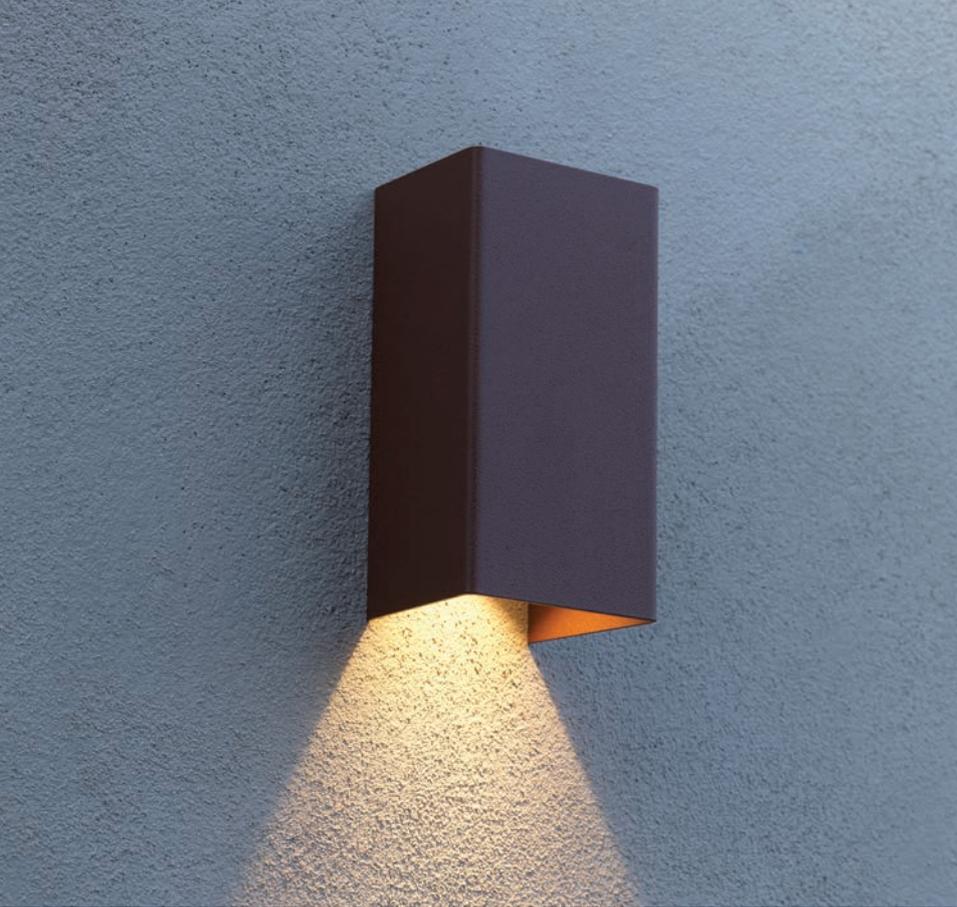
### PLAY SQUARE

#### ***Vano ottico sigillato e sorgente LED ad alta efficienza\_***

Apparecchio a parete quadrato con sorgente luminosa a LED singola per una distribuzione della luce verso l'alto o verso il basso. Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10. Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco

opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot (15°), Flood (21°), Medium (32°) e Wide (38°). PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente). Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. È inoltre disponibile sempre come

accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile. Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore aspetto di antiabbagliamento. Ulteriori opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.



# PLAY SQUARE UP OR DOWN



## Configurazione codice

8 400 60 50

Cod. **Finitura** **CRI - CCT\*** **Ottica** **Accessorio**

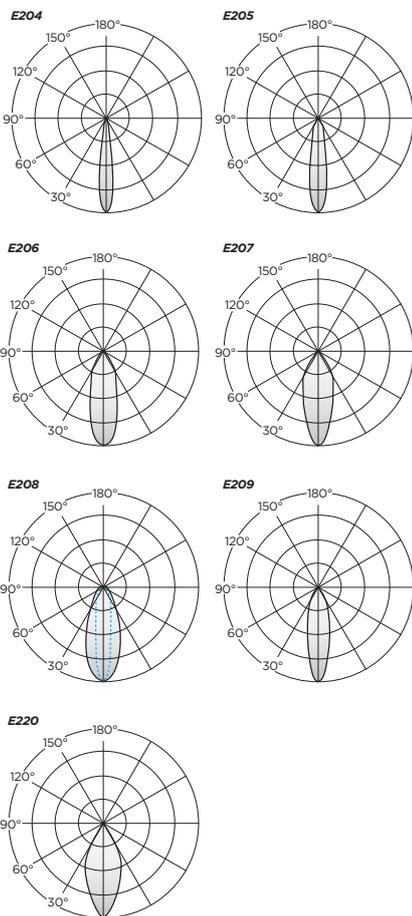
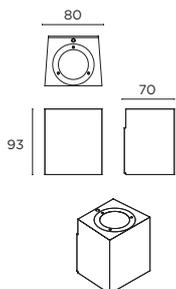
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## PLAY SQUARE UP OR DOWN - 5W

Cod.	Potenza	Finitura	Kg
8 400 60 50	5W	<b>RU</b> ● effetto corten <b>MB</b> ● marrone fango <b>MS</b> ● sabbia <b>CA</b> ● grigio carbone <b>WT</b> ○ bianco txt	0,74

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	/S Spot 15°	-	senza griglia a nido d'ape
/9527 95 - 2700K	/F Flood 21°	/HL	con griglia a nido d'ape
/9530 95 - 3000K	/M Medium 32°		
/9540 95 - 4000K	/W Wide 38°		

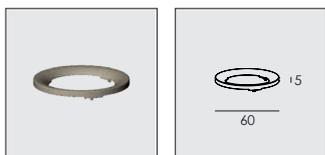
PLAY SQUARE\_parete



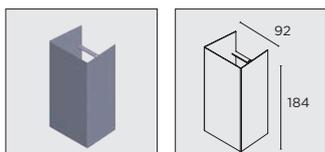
## PLAY SQUARE UP OR DOWN

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 295 lm	64 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 401 lm	87 lm/W
95 - 2700K	500 lm	95 - 2700K	500 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 373 lm	81 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 368 lm	80 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 371 lm	81 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 352 lm	77 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 300 lm	65 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 232 lm	50 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 316 lm	69 lm/W
95 - 3000K	525 lm	95 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 392 lm	85 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 244 lm	53 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 332 lm	72 lm/W
95 - 4000K	565 lm	95 - 4000K	565 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 422 lm	92 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 416 lm	90 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 420 lm	91 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 398 lm	87 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 339 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 262 lm	57 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 357 lm	78 lm/W

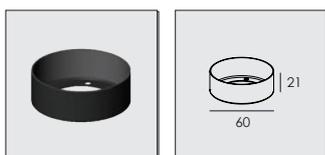
## PLAY SQUARE UP OR DOWN\_ accessori



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.



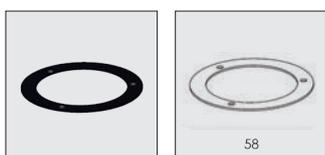
Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.



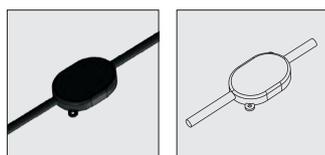
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Anello decorativo

Cod.

8 400 90 00

- T0** ○ neutro
- T1** ● arancio
- T2** ● verde
- T6** ● blu

### Cover esterna

Cod.

9G 053

- RU** ● effetto corten
- MB** ● marrone fango
- MS** ● sabbia
- CA** ● grigio carbone
- WT** ○ bianco txt
- CT** ● rame
- GT** ● oro
- BZ** ● bronzo scuro

### Cut-Off

Cod.

9G 050

### Visor

Cod.

9G 051

### Lente ellittica

Cod.

9G 052

solo per ottica Spot

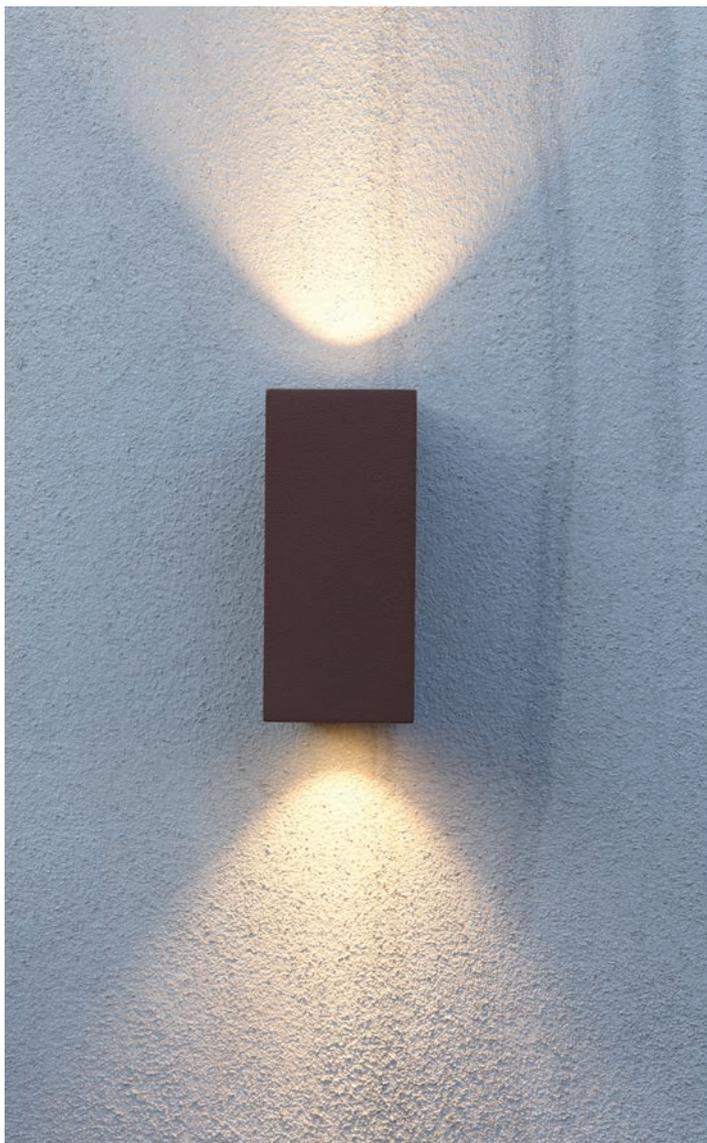
### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite

## PLAY SQUARE UP / DOWN

PLAY SQUARE\_ parete



## PLAY SQUARE

### **Camera ottica sigillata e 2 sorgenti luminose a LED ad alta efficienza\_**

Apparecchio a parete quadrato a LED con due sorgenti luminose per una distribuzione della luce sia verso l'alto che verso il basso. Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10. Le opzioni di finitura con rivestimento in polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco

opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot (15°), Flood (21°), Medium (32°) e Wide (38°). PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente). Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. È inoltre disponibile sempre come

accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile. Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore contributo di antiabbagliamento. Le opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.



# PLAY SQUARE UP / DOWN

A+  $\frac{1}{3}$  IP<sub>67</sub> IK<sub>08</sub>



## Configurazione codice

8 400 61 50

Cod. Finitura CRI - CCT\* Ottica UP Ottica DOWN Acc. UP Acc. DOWN

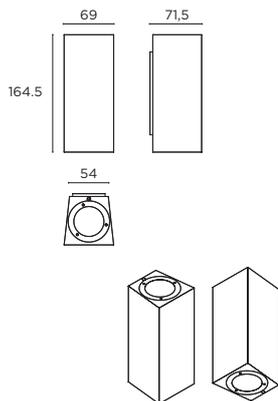
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## PLAY SQUARE UP / DOWN - 5W

Cod.	Potenza	Finitura	Kg	CRI - CCT
8 400 61 50	2x5W	<b>RU</b> ● effetto corten <b>MB</b> ● marrone fango <b>MS</b> ● sabbia <b>CA</b> ● grigio carbone <b>WT</b> ○ bianco txt	1,2	- 85 - 3000K /9527 95 - 2700K /9530 95 - 3000K /9540 95 - 4000K

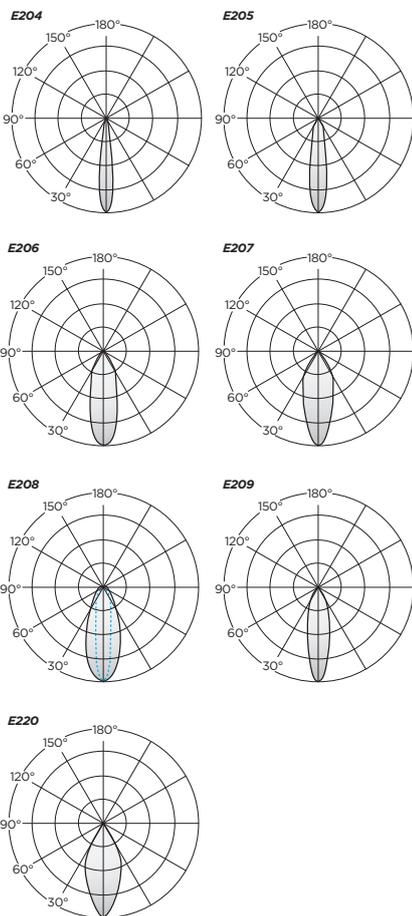
Ottica UP	Ottica DOWN	Apertura	Accessorio UP	Accessorio DOWN
/S Spot	/S Spot	15°	- senza griglia a nido d'ape	- senza griglia a nido d'ape
/F Flood	/F Flood	21°	/HU con griglia a nido d'ape	/HD con griglia a nido d'ape
/M Medium	/M Medium	32°		
/W Wide	/W Wide	38°		

PLAY SQUARE\_parete

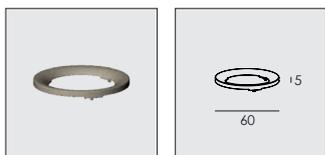


## PLAY SQUARE UP / DOWN

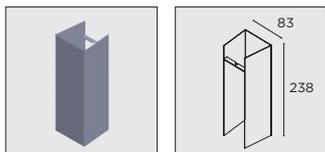
Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 295 lm	64 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 401 lm	87 lm/W
95 - 2700K	500 lm	85 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 373 lm	81 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 368 lm	80 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 371 lm	81 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 352 lm	77 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 300 lm	65 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 232 lm	50 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 316 lm	69 lm/W
95 - 4000K	565 lm	95 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 392 lm	85 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 244 lm	53 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 332 lm	72 lm/W
95 - 4000K	565 lm	95 - 4000K	565 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 422 lm	92 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 416 lm	90 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 420 lm	91 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 398 lm	87 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 339 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 262 lm	57 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 357 lm	78 lm/W



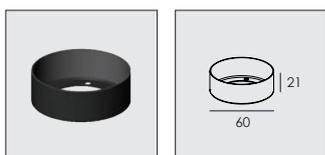
## PLAY SQUARE UP / DOWN\_ accessori



Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.



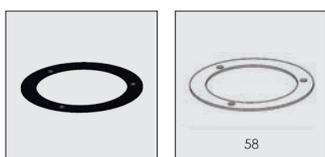
Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.



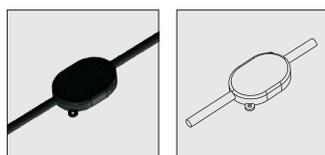
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Anello decorativo 1x

Cod.

8 400 90 00

- T0 ○ neutro
- T1 ● arancio
- T2 ● verde
- T6 ● blu

### Cover esterna 2x

Cod.

9G 054

- RU ● effetto corten
- MB ● marrone fango
- MS ● sabbia
- CA ● grigio carbone
- WT ○ bianco txt
- CT ● rame
- GT ● oro
- BZ ● bronzo scuro

### Cut-Off 1x

Cod.

9G 050

### Visor 1x

Cod.

9G 051

### Lente ellittica 1x

Cod.

9G 052

solo per ottica Spot

### Connettore 1x

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite

## PLAY ROUND UP OR DOWN

PLAY ROUND\_ parete



### PLAY ROUND

#### **Vano ottico sigillato e sorgente LED ad alta efficienza\_**

Apparecchio a parete rotondo con sorgente luminosa a LED singola per una distribuzione della luce verso l'alto o verso il basso. Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10. Le opzioni di finitura con rivestimento a polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco

opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot (15°), Flood (21°), Medium (32°) e Wide (38°). PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente). Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. È inoltre disponibile sempre come

accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile. Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore aspetto di antiabbagliamento. Ulteriori opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.



# PLAY ROUND UP OR DOWN



## Configurazione codice

8 401 60 50

Cod. **Finitura** **CRI - CCT\*** **Ottica** **Accessorio**

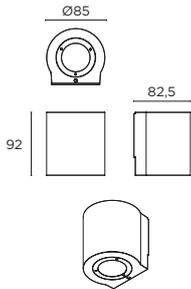
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## PLAY SQUARE UP OR DOWN - 5W

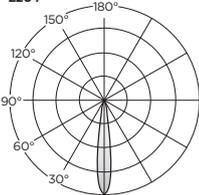
Cod.	Potenza	Finitura	Kg
8 401 60 50	5W	<b>RU</b> ● effetto corten <b>MB</b> ● marrone fango <b>MS</b> ● sabbia <b>CA</b> ● grigio carbone <b>WT</b> ○ bianco txt	0,92

CRI - CCT	Ottica	Apertura	Accessorio
- 85 - 3000K	<b>/S</b> Spot	15°	- senza griglia a nido d'ape
<b>/9527</b> 95 - 2700K	<b>/F</b> Flood	21°	<b>/HL</b> con griglia a nido d'ape
<b>/9530</b> 95 - 3000K	<b>/M</b> Medium	32°	
<b>/9540</b> 95 - 4000K	<b>/W</b> Wide	38°	

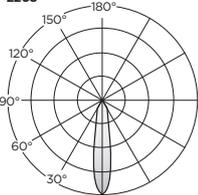
PLAY ROUND\_ parete



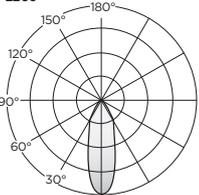
E204



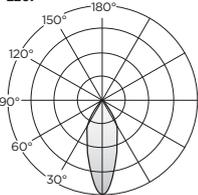
E205



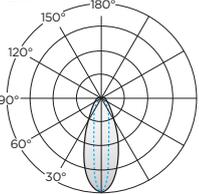
E206



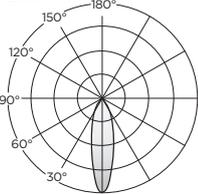
E207



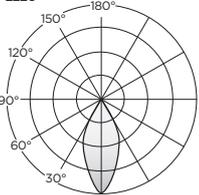
E208



E209



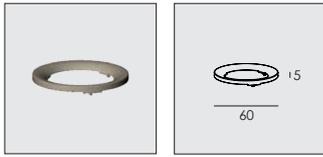
E220



## PLAY ROUND UP OR DOWN

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 295 lm	64 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 401 lm	87 lm/W
95 - 2700K	500 lm	95 - 2700K	500 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 373 lm	81 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 368 lm	80 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 371 lm	81 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 352 lm	77 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 300 lm	65 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 232 lm	50 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 316 lm	69 lm/W
95 - 3000K	525 lm	95 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 392 lm	85 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 244 lm	53 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 332 lm	72 lm/W
95 - 4000K	565 lm	95 - 4000K	565 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 422 lm	92 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 416 lm	90 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 420 lm	91 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 398 lm	87 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 339 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 262 lm	57 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 357 lm	78 lm/W

## PLAY ROUND UP OR DOWN\_ accessori



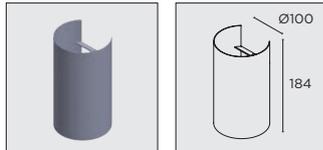
Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.

### Anello decorativo

Cod.

8 400 90 00

- TO** ○ neutro
- T1** ● arancio
- T2** ● verde
- T6** ● blu



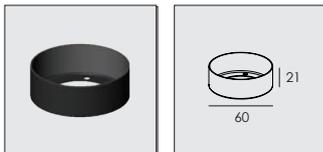
Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.

### Cover esterna

Cod.

9G 055

- RU** ● effetto corten
- MB** ● marrone fango
- MS** ● sabbia
- CA** ● grigio carbone
- WT** ○ bianco txt
- CT** ● rame
- GT** ● oro
- BZ** ● bronzo scuro



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

### Cut-Off

Cod.

9G 050

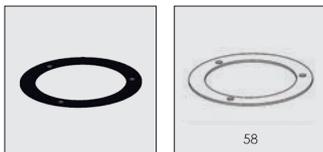


Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.

### Visor

Cod.

9G 051



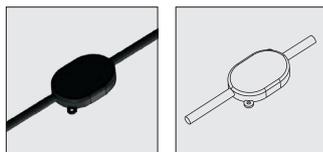
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.

### Lente ellittica

Cod.

9G 052

solo per ottica Spot



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite

IP<sub>68</sub>

## PLAY ROUND UP / DOWN

PLAY ROUND\_ parete



### PLAY ROUND

#### **Camera ottica sigillata e 2 sorgenti luminose a LED ad alta efficienza\_**

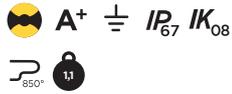
Apparecchio a parete rotondo a LED con due sorgenti luminose per una distribuzione della luce sia verso l'alto che verso il basso. Corpo ottico in alluminio pressofuso e camera ottica sigillata in vetro. Potenza nominale di 5W (635lm) e disponibile in 2700K, 3000K o 4000K in CRI95 o 3000K in CRI85. Mantenimento del flusso luminoso di 115.000 ore secondo la curva L80 B10. Le opzioni di finitura con rivestimento in polvere naturale includono grigio carbone, marrone fango, sabbia, bianco

opaco txt e effetto ruggine. La scelta delle ottiche include: Spot (15°), Flood (21°), Medium (32°) e Wide (38°). PLAY è disponibile con una gamma di accessori ottici inclusa la griglia a nido d'ape (montata in fabbrica) così come l'anello colorato, snoot la visiera e l'accessorio per fascio ellittico 18°x40° (da ordinare separatamente). Gli anelli colorati sono realizzati in PMMA resistente ai raggi UV e sono disponibili in arancio traslucido, blu traslucido, verde traslucido e neutro. È inoltre disponibile sempre come

accessorio una cover esterna da ordinare separatamente. Questo accessorio copre interamente l'apparecchio in modo che la sorgente luminosa a LED sia invisibile. Ciò contribuisce a creare un fascio luminoso nitido e dà all'apparecchio un ulteriore contributo di antiabbagliamento. Le opzioni di finitura per questa cover includono rame txt, oro txt e bronzo scuro. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe I incluso alimentazione ON/OFF.



# PLAY ROUND UP / DOWN



## Configurazione codice

8 401 61 50

Cod. Finitura CRI - CCT\* Ottica UP Ottica DOWN Acc. UP Acc. DOWN

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## PLAY SQUARE UP / DOWN - 5W

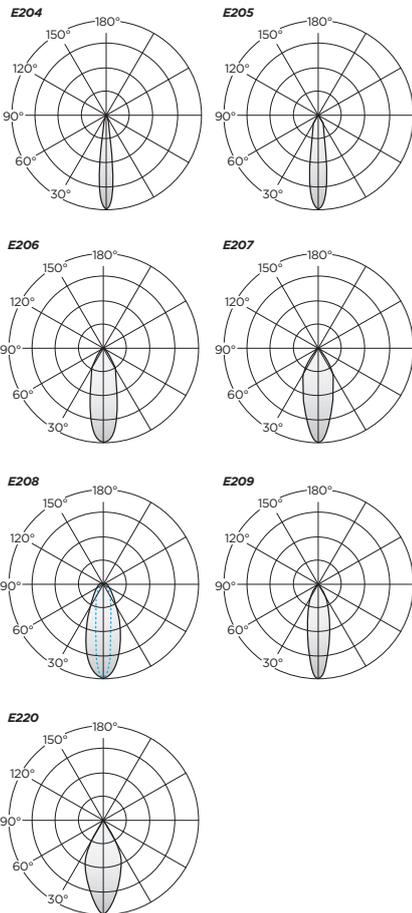
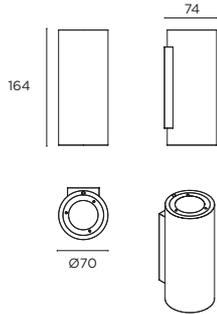
Cod.	Potenza	Finitura	Kg	CRI - CCT
8 401 61 50	2x5W	<b>RU</b> ● effetto corten	1,1	- 85 - 3000K
		<b>MB</b> ● marrone fango		<b>/9527</b> 95 - 2700K
		<b>MS</b> ● sabbia		<b>/9530</b> 95 - 3000K
		<b>CA</b> ● grigio carbone		<b>/9540</b> 95 - 4000K
		<b>WT</b> ○ bianco txt		

Ottica UP	Ottica DOWN	Apertura	Accessorio UP	Accessorio DOWN
<b>/S</b> Spot	<b>/S</b> Spot	15°	- senza griglia a nido d'ape	- senza griglia a nido d'ape
<b>/F</b> Flood	<b>/F</b> Flood	21°	<b>/HU</b> con griglia a nido d'ape	<b>/HD</b> con griglia a nido d'ape
<b>/M</b> Medium	<b>/M</b> Medium	32°		
<b>/W</b> Wide	<b>/W</b> Wide	38°		

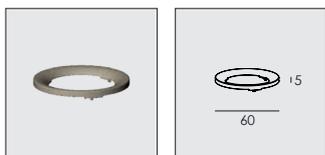
## PLAY ROUND UP / DOWN

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
5W	4,6W	85 - 3000K	635 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 474 lm	103 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 467 lm	102 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 472 lm	103 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 448 lm	97 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 381 lm	83 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 295 lm	64 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 401 lm	87 lm/W
95 - 2700K	500 lm	85 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 373 lm	81 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 368 lm	80 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 371 lm	81 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 352 lm	77 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 300 lm	65 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 232 lm	50 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 316 lm	69 lm/W
95 - 4000K	565 lm	85 - 3000K	525 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 392 lm	85 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 386 lm	84 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 390 lm	85 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 370 lm	80 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 315 lm	68 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 244 lm	53 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 332 lm	72 lm/W
95 - 4000K	565 lm	85 - 3000K	565 lm	Spot 15°	<b>E204</b> 422 lm	92 lm/W
				Flood 21°	<b>E205</b> 416 lm	90 lm/W
				Medium 32°	<b>E206</b> 420 lm	91 lm/W
				Wide 38°	<b>E207</b> 398 lm	87 lm/W
				Ellipse	<b>E208</b> 339 lm	74 lm/W
				Honeycomb	<b>E209</b> 262 lm	57 lm/W
				Cover	<b>E220</b> 357 lm	78 lm/W

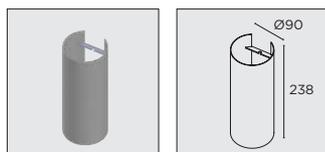
PLAY ROUND\_ parete



## PLAY ROUND UP / DOWN\_ accessori



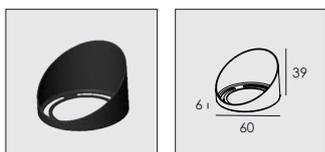
Anello decorativo in policarbonato colorato in pasta, di aspetto traslucido.



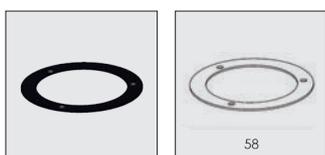
Copertura decorativa, permette di ottenere un effetto netto e definito.



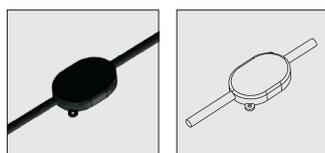
Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio stretto e netto, con un forte contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio asimmetricamente più stretto e netto con un maggiore contrasto tra l'area illuminata e non illuminata.



Con questo accessorio è possibile ottenere un fascio di forma ellittica 18°x40°.



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Anello decorativo 1x

Cod.

8 400 90 00

- T0  neutro
- T1  arancio
- T2  verde
- T6  blu

### Cover esterna 2x

Cod.

9G 056

- RU  effetto corten
- MB  marrone fango
- MS  sabbia
- CA  grigio carbone
- WT  bianco txt
- CT  rame
- GT  oro
- BZ  bronzo scuro

### Cut-Off 1x

Cod.

9G 050

### Visor 1x

Cod.

9G 051

### Lente ellittica 1x

Cod.

9G 052

solo per ottica Spot

### Connettore 1x

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite





Completamente in acciaio inox Brick è declinato in versioni a plafone, proiettore, incassato. La forma essenziale e la struttura solida ne fanno un ottimo strumento a prova di sollecitazioni là dove servono intensità luminosa, ottiche intercambiabili e puntamenti persistenti. Le speciali verniciature testurizzate ed opache, l'effetto ruggine e il grigio cemento, rendono la sua presenza leggera e discreta in grado di rispettare architetture e paesaggio senza rinunciare a prestazioni e qualità della luce.

## BRICK SMALL

BRICK SMALL\_ parete



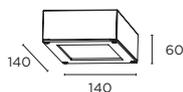
## BRICK SMALL

### Diffusore in policarbonato opale\_sorgente LED ad alta efficienza\_

Proiettore a parete a LED chip on board (COB) alimentato in corrente continua a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio. La sorgente è installata su un gruppo ottico fisso con funzione dissipante. Il corpo dell'apparecchio è costituito

da uno scatolato in lamiera di acciaio inox e dalla cornice da fissare con viti a testa esagonale per garantire il grado di protezione IP55. Verniciatura a liquido. Schermo diffondente in policarbonato opalino. Ottica di riflessione in policarbonato opzionale. Fascio spot

(16°), medium (31°), wide (58°). Staffa orientabile opzionale. Possibilità d'incasso in calcestruzzo/laterizio con cassaforma opzionale. CRI95 2700K/3000K/4000K disponibile a richiesta.



### Configurazione codice

8 336 40 50

Cod. Finitura CRI - CCT\* Deflettore

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

### BRICK SMALL

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT	Deflettore opzionale
8 336 40 50	LED - 9W	0,95	<b>RU</b> ● effetto corten	<b>/9527</b> 95 - 2700K	-
			<b>MB</b> ● marrone fango	- 85 - 3000K	<b>/DF</b>
			<b>MS</b> ● sabbia	<b>/9540</b> 95 - 4000K	
			<b>CA</b> ● grigio carbone	<b>/9530</b> 95 - 3000K	
			<b>WT</b> ○ bianco txt		
			<b>CG</b> ● grigio cemento		

## BRICK SMALL\_ accessori

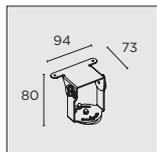


Ottica comprensiva di diffusore

### Accessorio ottico

Cod.

<b>336 92 00</b>	<b>/S</b> spot 16°
	<b>/M</b> medium 31°
	<b>/W</b> wide 58°



Staffa per fissaggio a parete orientabile 90° sul piano orizzontale/verticale

### Staffa orientabile

Cod.

<b>8 336 91 00</b>	<b>RU</b> ● effetto corten
	<b>MB</b> ● marrone fango
	<b>MS</b> ● sabbia
	<b>CA</b> ● grigio carbone
	<b>WT</b> ○ bianco txt
	<b>CG</b> ● grigio cemento



Cassaforma per calcestruzzo/laterizio

### Cassaforma\*

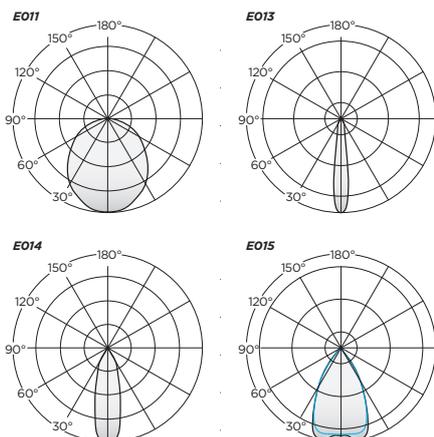
Cod.

**336 90 00**

\* Nessuna finitura colore disponibile per questa opzione

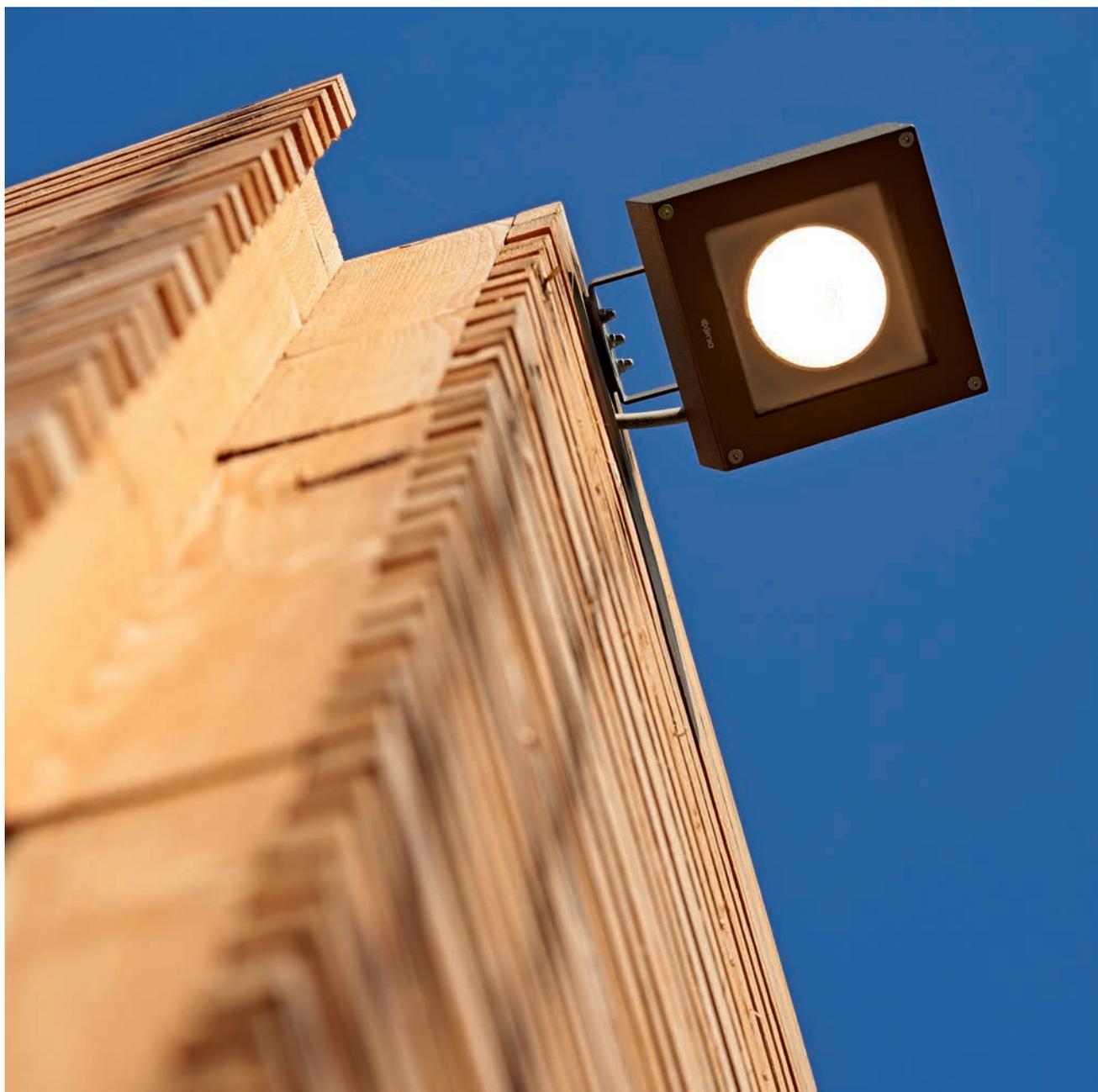
### BRICK SMALL

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
9W	8,5W	85 - 3000K	1231 lm	Diffusa	<b>E011</b> 520 lm	61 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 1013 lm	119 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 984 lm	115 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 914 lm	107 lm/W
95 - 2700K	949 lm	95 - 2700K	949 lm	Diffusa	<b>E011</b> 403 lm	47 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 775 lm	91 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 759 lm	89 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 704 lm	82 lm/W
95 - 3000K	998 lm	95 - 3000K	998 lm	Diffusa	<b>E011</b> 424 lm	49 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 821 lm	96 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 798 lm	93 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 741 lm	87 lm/W
95 - 4000K	1081 lm	95 - 4000K	1081 lm	Diffusa	<b>E011</b> 459 lm	54 lm/W
				Spot 16°	<b>E013</b> 890 lm	104 lm/W
				Medium 31°	<b>E014</b> 864 lm	101 lm/W
				Wide 58°	<b>E015</b> 802 lm	94 lm/W



## **BRICK MEDIUM**

BRICK MEDIUM\_ parete



### **BRICK MEDIUM**

**Diffusore in policarbonato opale\_sorgente LED ad alta efficienza\_**

Proiettore a parete a LED chip on board (COB) alimentato in corrente continua a corrente costante tramite alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio. La

sorgente è installata su un gruppo ottico fisso con funzione dissipante. Il corpo dell'apparecchio è costituito da uno scatolato in lamiera di acciaio inox e dalla

cornice da fissare con viti a testa esagonale per garantire il grado di protezione IP55. Verniciatura a liquido. CRI85 4000K disponibile a richiesta.

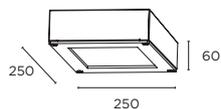


### Configurazione codice

8 336 41 50

Cod. Finitura CRI - CCT\*

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

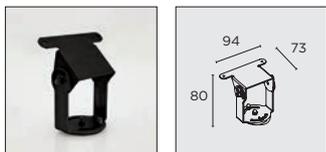


### BRICK MEDIUM

Cod.	Sorgente	Controllo	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 336 41	LED - 15W	50 ON-OFF	0,95	RU  effetto corten	/8527 85 - 2700K
		61 1-10V		MB  marrone fango	- 85 - 3000K
		65 DALI		MS  sabbia	/8540 85 - 4000K
		69 PUSH		CA  grigio carbone	
				WT  bianco txt	
				CG  grigio cemento	

BRICK MEDIUM\_parete

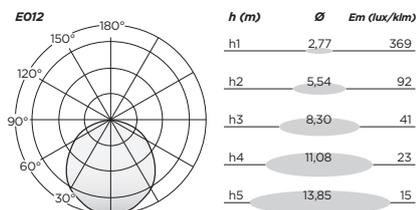
## BRICK MEDIUM\_accessori



Staffa per fissaggio a parete orientabile 90° sul piano orizzontale/verticale

### Staffa orientabile

Cod.	Finitura
8 336 91 00	RU  effetto corten
	MB  marrone fango
	MS  sabbia
	CA  grigio carbone
	WT  bianco txt
	CG  grigio cemento



### BRICK MEDIUM

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
15W	13,3W	85 - 3000K	1900 lm	Diffusa	<b>E012</b> 868 lm	65 lm/W
		85 - 4000K	2060 lm	Diffusa	<b>E012</b> 941 lm	70 lm/W

**MARK**

MARK \_ parete

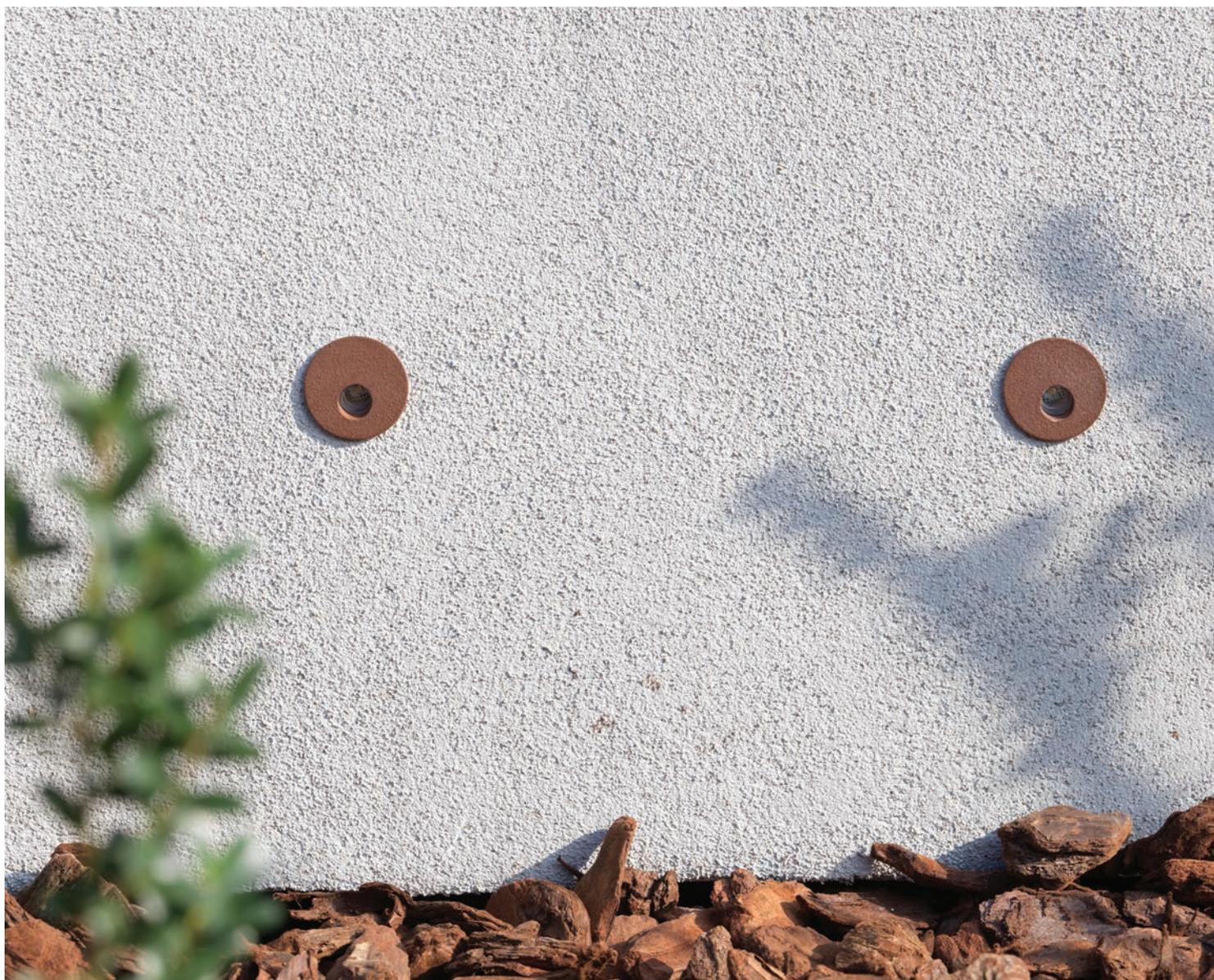




Piccolissimi asimmetrici proiettori da incasso fondamentali per segnare percorsi e portare la luce solo dove serve, sono declinati in versione quadrata e rotonda e dispongono di casseforme dedicate. Necessitano di alimentazione remota.

## MARK ROUND

MARK ROUND\_ parete



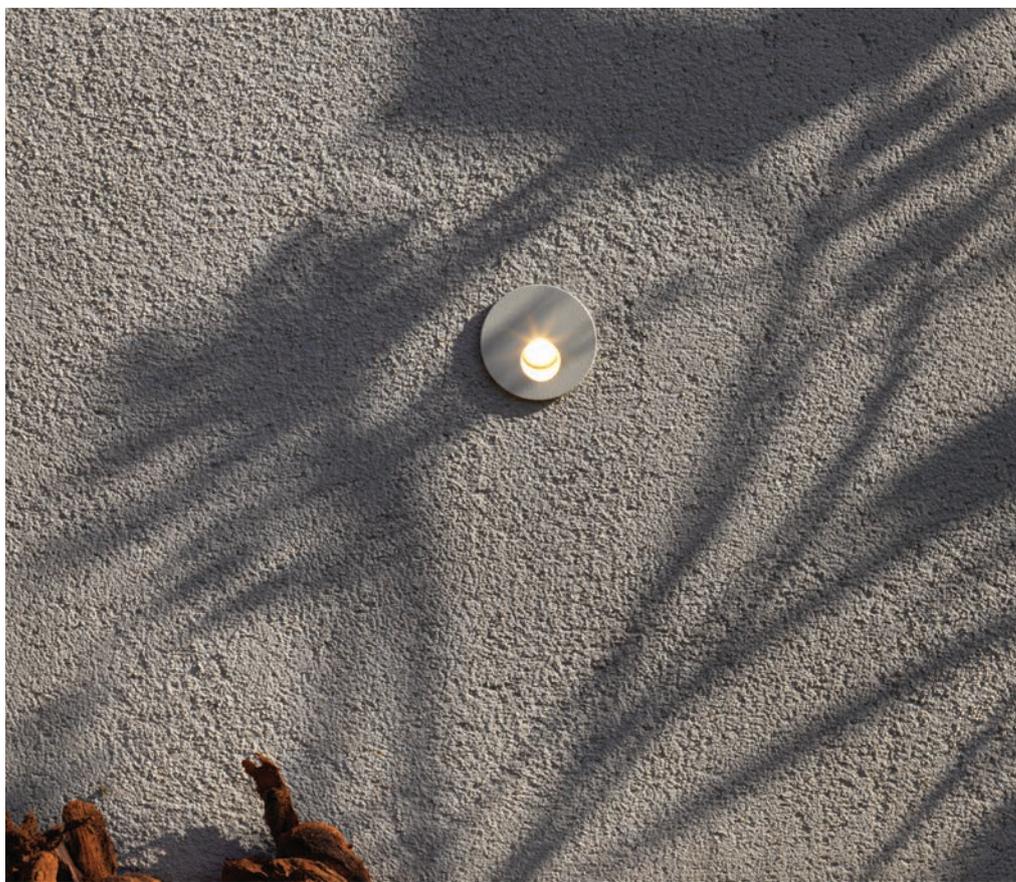
## MARK ROUND

### ***Dimensioni ridotte\_sorgente LED ad alta efficienza\_***

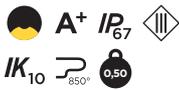
Apparecchio a parete circolare a LED dal diametro di soli 40 mm. Corpo in alluminio con rivestimento in vernice a polvere grigio carbone, bianco opaco txt o effetto ruggine. Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di

1,2 W (120 lm). Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80 B10. Dotato di sorgente luminosa a LED e lente smerigliata per una distribuzione uniforme della luce. Apparecchio da installare con una cassaforma (da ordinare

separatamente). Grado di protezione IP67. Apparecchio di illuminazione in classe III da utilizzare con alimentazione remota On/Off.



# MARK ROUND



## Configurazione codice

8 405 80 54 + Alimentatore

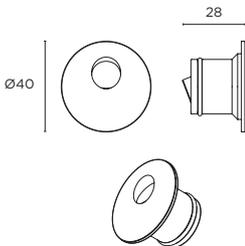
Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\*

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## MARK ROUND - 1,2W

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 405 80 54	LED - 1,2W	0,50	<b>RU</b> ● effetto corten <b>CA</b> ● grigio carbone <b>WT</b> ○ bianco txt	<b>/8527</b> 85 - 2700K - 85 - 3000K <b>/8540</b> 85 - 4000K

MARK ROUND\_parete



+

IP<sub>67</sub>

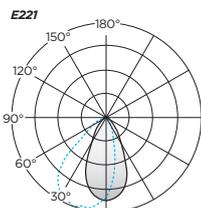
## Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

IP<sub>20</sub>

## Alimentatori

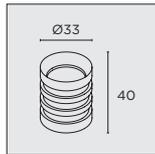
Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pz.
9D0 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pz.



## MARK ROUND

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
1,2W	1,2W	85 - 3000K	120	Opale	<b>E221</b> 24 lm	20 lm/W
		85 - 2700K	110	Opale	<b>E221</b> 22 lm	18 lm/W
		85 - 4000K	125	Opale	<b>E221</b> 25 lm	21 lm/W

## MARK ROUND\_ accessori

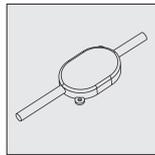


Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

### Cassaforma

Cod.

8 405 90 00 52



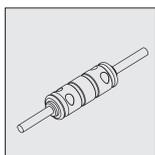
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite

IP<sub>68</sub>



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

### Connettore

Cod.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 uscite

IP<sub>68</sub>

## MARK SQUARE

MARK SQUARE\_ parete



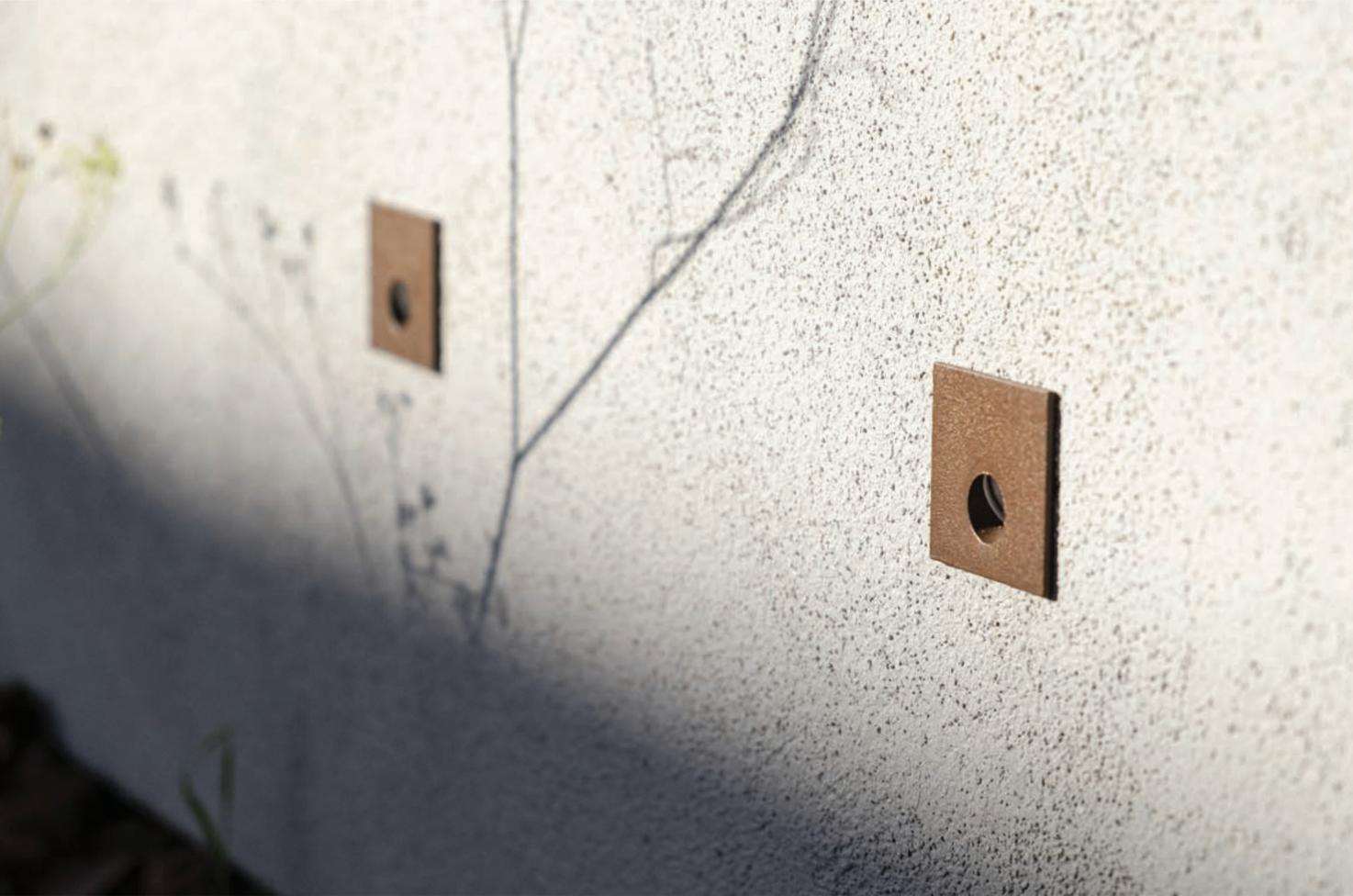
## MARK SQUARE

### Dimensioni ridotte\_sorgente LED ad alta efficienza\_

Apparecchio a parete quadrato a LED di soli 40 mm x 40 mm. Corpo in alluminio con rivestimento in vernice a polvere grigio carbone, bianco opaco txt o effetto ruggine. Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di

1,2 W (120 lm). Mantenimento del flusso luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80 B10. Dotato di sorgente luminosa a LED e lente smerigliata per una distribuzione uniforme della luce. Apparecchio da installare con una cassaforma (da ordinare

separatamente). Grado di protezione IP67. Apparecchio di illuminazione in classe III da utilizzare con alimentazione remota On/Off.



# MARK SQUARE



## Configurazione codice

8 405 81 **54**   + Alimentatore

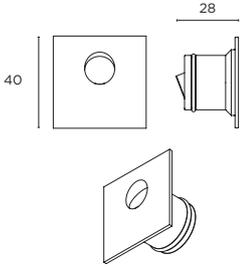
Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\*

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## MARK SQUARE - 1,2W

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 405 81	54 LED - 1,2W	0,50	RU  effetto corten	/8527 85 - 2700K
			CA  grigio carbone	- 85 - 3000K
			WT  bianco txt	/8540 85 - 4000K

MARK SQUARE\_parete



+

IP<sub>67</sub>

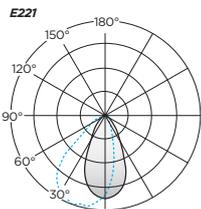
## Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9DO 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 Spot

IP<sub>20</sub>

## Alimentatori

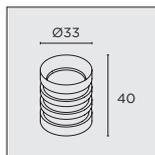
Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9DO 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pz.
9DO 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pz.



## MARK SQUARE

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
1,2W	1,2W	85 - 3000K	120	Opale	<b>E221</b> 24 lm	20 lm/W
		85 - 2700K	110	Opale	<b>E221</b> 22 lm	18 lm/W
		85 - 4000K	125	Opale	<b>E221</b> 25 lm	21 lm/W

## MARK SQUARE\_ accessori

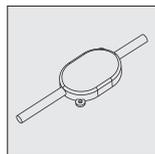


Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

### Cassaforma

Cod.

8 405 90 00 52



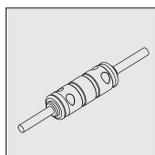
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite

IP<sub>68</sub>



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

### Connettore

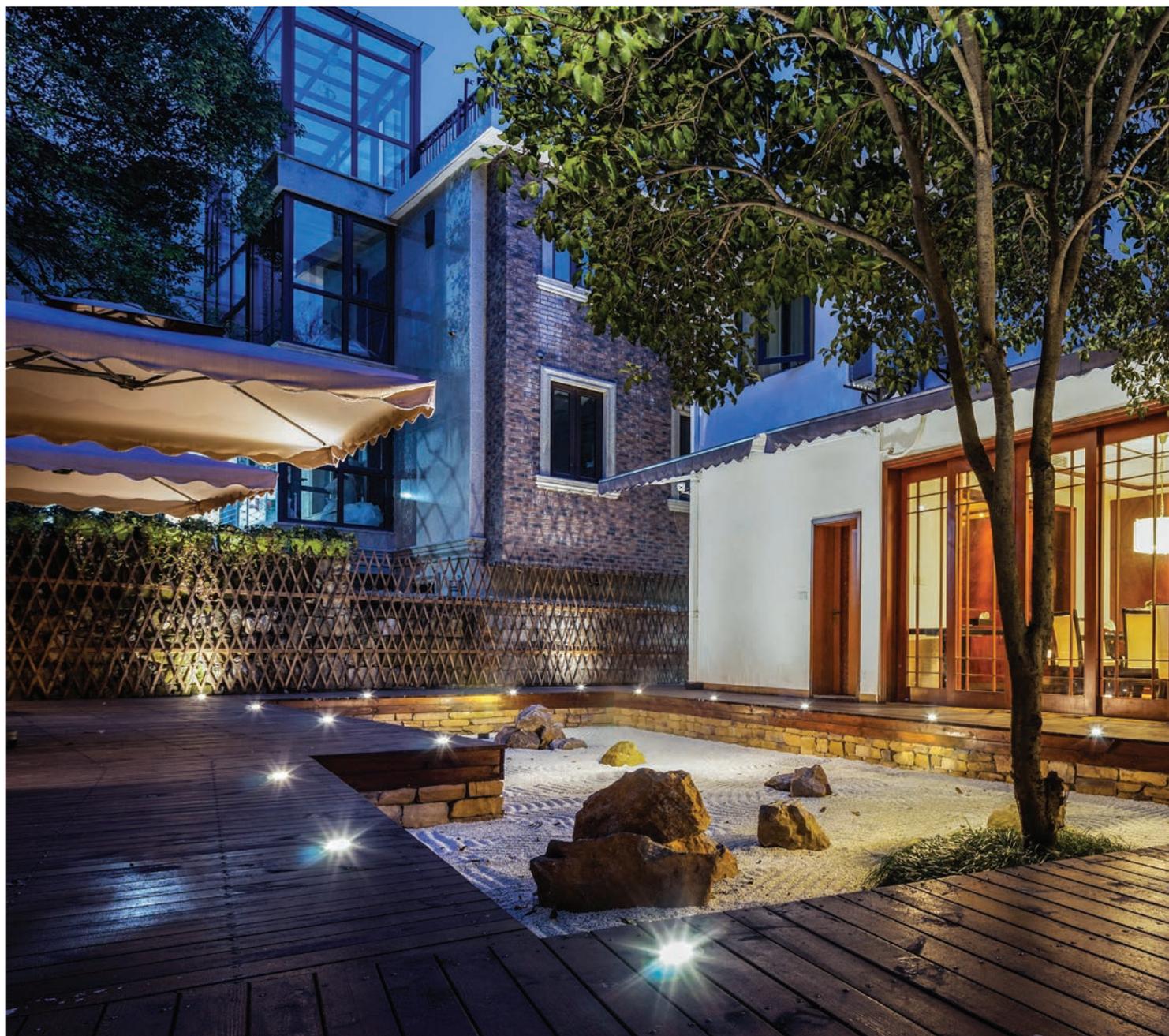
Cod.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 uscite

IP<sub>68</sub>

## TRIM CC

TRIM CC\_ parete



## TRIM CC

### Dimensioni compatte\_scelta tra quattro tipi di ottiche\_

Apparecchio da incasso a LED rotondo compatto con un diametro di 65 mm e una profondità di incasso di 60 mm. Corpo in alluminio. Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di 4W (410lm). Mantenimento del flusso

luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80 B10. La scelta delle ottiche include: Narrow flood (8°), Medium (25°), Wide (30°) ed Ellipse (12°x34°). Apparecchio da installare con cassaforma (da ordinare separatamente). Adatto per installazioni

e passaggi con un peso max di 1000 kg. Grado di protezione IP68. Apparecchio in classe III da utilizzare con alimentazione On/Off remota (corrente costante max 350 mA).



# TRIM CC



## Configurazione codice

8 407 80 54 75 + Alimentatore

Cod. Finitura CRI - CCT\* Ottica

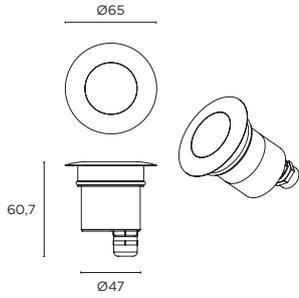
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIM CC (max350mA) - 4W

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 407 80 54	LED - 4W 350mA	0,19	75 inox	/8527 85 - 2700K - 85 - 3000K /8540 85 - 4000K

Ottica	Apertura
/NF	Narrow Flood 8°
/M	Medium 25°
/W	Wide 30°
/EL	Ellips 12°x 34°

TRIM CC\_parete



+

IP<sub>67</sub>

### Alimentatori

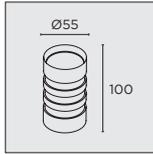
Cod.	Controllo	LxPxx	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9DO 350 13 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	13W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 pz.
9DM 043 AL/IP67	ON-OFF	120x38x25	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz.
9DO 350 19DDAL/IP67	DALI	125x35x33	19W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz.

IP<sub>20</sub>

### Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxx	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9DO 350 10 AL	ON-OFF	76x39x23	10W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 2 pz.
9DO 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz.

## TRIM CC\_ accessori

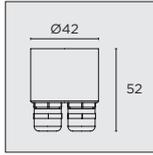


Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

### Cassaforma

Cod.

8 407 90 00 52

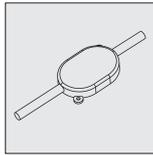


Con questo accessorio è possibile effettuare collegamenti di tipo In/out

### Loop in/out

Cod.

8 407 91 00 52



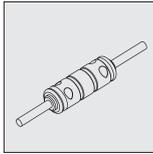
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite



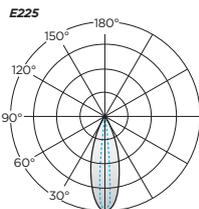
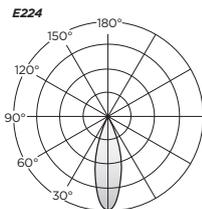
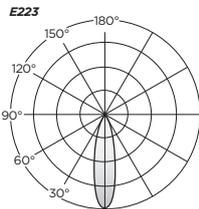
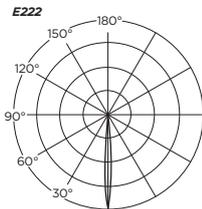
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connettore

Cod.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 uscite



### TRIM CC

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
4W	4W	85 - 3000K	410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W
				Medium 25°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W
				Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W
				Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W
85 - 2700K	410 lm	410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W	
			Medium 25°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W	
			Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W	
			Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W	
85 - 4000K	440 lm	440 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 460 lm	115 lm/W	
			Medium 25°	<b>E223</b> 339 lm	85 lm/W	
			Wide 30°	<b>E224</b> 364 lm	91 lm/W	
			Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 327 lm	82 lm/W	

## TRIM DC

TRIM DC\_ parete



### TRIM DC

#### **Dimensioni compatte\_scelta tra quattro tipi di ottiche\_**

Apparecchio da incasso a LED rotondo compatto per installazioni loop-in/loop-out con un diametro di 65 mm e una profondità di incasso di 86 mm. Corpo alluminio. Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di

4W (410lm). Mantenimento del flusso luminoso di 50.000 ore secondo la curva L80 B10. La scelta delle ottiche include: Narrow flood (8°), Medium (25°), Wide (30°) ed Ellipse (12°x34°). Apparecchio da installare con cassaforma (da ordinare

separatamente). Adatto per installazioni e passaggi con un peso max di 1000 kg. Grado di protezione IP68. Apparecchio in classe III da utilizzare con alimentazione On/Off remota (24V).



# TRIM DC



## Configurazione codice

8 407 80 40 75 + Alimentatore

Cod. Finitura CRI - CCT\* Ottica

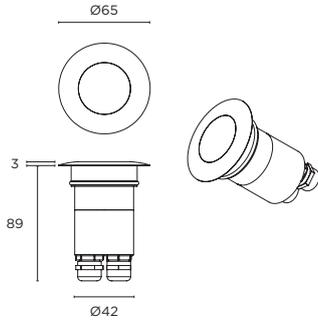
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIM DC (24V / 48V) - 4W

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 407 80 40	LED - 4W 24V	0,27	75 inox	/8527 85 - 2700K - 85 - 3000K /8540 85 - 4000K

Ottica	Apertura
/NF Narrow Flood	8°
/M Medium	25°
/W Wide	30°
/EL Ellips	12°x 34°

TRIM DC\_parete



+

IP<sub>67</sub>

### Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 014 AL/IP67*	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60 Hz	max 3 pz.
9D 24V 024 DDAL/IP67**	ON-OFF	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 5 pz.

Connettere in parallelo.

IP<sub>20</sub>

### Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D 24V 010 AL	ON-OFF	76x39x13	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 2 pz.
9D 24V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 6 pz.
9D 24V 060 TR	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pz.
9D 24V 180 TR	ON-OFF	280x64x31	180W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 40 pz.
9D 24V 150 DD TR	DALI	280x41x29	150W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 30 pz.
9D 48V 030 AL	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 6 pz.
9D 48V 075 AL	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 15 pz.
9D 48V 150 AL	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 30 pz.

Connettere in parallelo.

## TRIM DC\_ accessori

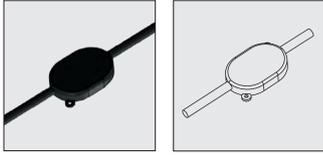


Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

### Cassaforma

Cod.

8 407 90 00 52



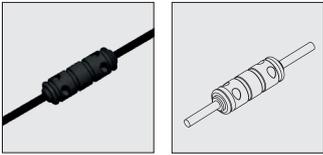
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite



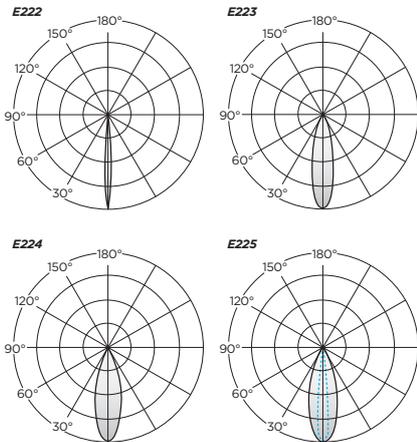
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connettore

Cod.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 uscite



### TRIM DC

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
4W	4W	85 - 3000K	410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W
				Medium 25°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W
				Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W
				Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W
85 - 2700K	410 lm		410 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 429 lm	107 lm/W
				Medium 25°	<b>E223</b> 316 lm	79 lm/W
				Wide 30°	<b>E224</b> 339 lm	85 lm/W
				Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 305 lm	76 lm/W
85 - 4000K	440 lm		440 lm	Narrow Flood 8°	<b>E222</b> 460 lm	115 lm/W
				Medium 25°	<b>E223</b> 339 lm	85 lm/W
				Wide 30°	<b>E224</b> 364 lm	91 lm/W
				Ell. 12°x34°	<b>E225</b> 327 lm	82 lm/W

## TRIM NANO

TRIM NANO\_ parete



### TRIM NANO

#### Dimensioni ridotte\_

Apparecchio da incasso a terra di forma circolare a LED con un diametro di 30 mm e una profondità di incasso di 31 mm. Corpo in alluminio. Disponibile in 2700K, 3000K e 4000K in CRI85. Potenza nominale di 1,2W (125lm). Mantenimento del flusso

luminoso di 100.000 ore secondo la curva L80 B10. Disponibile con due possibilità di ottica: Medium (30°) e Extra Wide (73°). Apparecchio da installare con cassaforma (da ordinare separatamente). Adatto per installazioni e passaggi con un peso max

di 1000 kg. Grado di protezione IP67. Apparecchio in classe III da utilizzare con alimentazione On/Off remota (corrente costante max 350 mA).



# TRIM NANO



## Configurazione codice

8 406 80 54 75 + Alimentatore

Cod. Finitura CRI - CCT\* Ottica

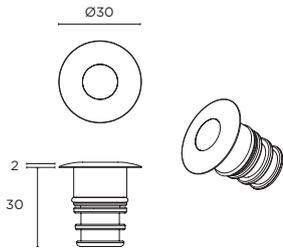
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIM NANO - 1,2W

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 406 80 54	LED - 1,2W	0,37	75 inox	/8527 85 - 2700K - 85 - 3000K /8540 85 - 4000K

Ottica	Apertura
/M Medium	30°
/X Extra Wide	73°

TRIM NANO\_parete



+

**IP<sub>67</sub>**

Alimentatori							
Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni	
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pz.	

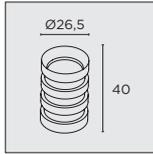
Connettere in serie.

**IP<sub>20</sub>**

Alimentatori							
Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni	
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pz.*	
9D0 350 16 AL	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pz.**	

\*Connettere in serie.

## TRIM NANO\_ accessori

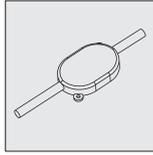


Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.

### Cassaforma

Cod.

8 406 90 00 52



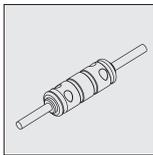
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite



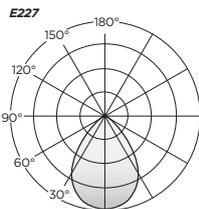
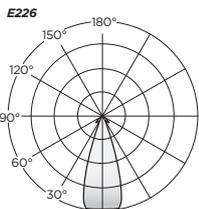
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

IP<sub>68</sub>

### Connettore

Cod.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 uscite



### TRIM NANO

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
1,2W	1,2	85 - 3000K	120 lm	Medium 30°	<b>E226</b> 61 lm	51 lm/W
				Extra Large 73°	<b>E227</b> 37 lm	31 lm/W
		85 - 2700K	110 lm	Medium 30°	<b>E226</b> 56 lm	47 lm/W
				Extra Large 73°	<b>E227</b> 34 lm	28 lm/W
		85 - 4000K	125 lm	Medium 30°	<b>E226</b> 64 lm	53 lm/W
				Extra Large 73°	<b>E227</b> 39 lm	32 lm/W

**TRIPO**

TRIPO\_bollard





Ci sono forme che derivano direttamente dalle scelte funzionali di un oggetto, Tripo è un classico esempio. Volevamo un prodotto leggero “trasparente”, capace di un irraggiamento orizzontale morbido ed esteso, facile da installare e soprattutto resistente. Nasce così la struttura a traliccio con una ampia base di ancoraggio a terra che nella sua essenzialità lascia libero ogni percorso dello sguardo e della vegetazione portando la sorgente emissiva in alto, in un gruppo ottico sigillato in pressofusione di alluminio, invisibile e protetta. Declinato in tre altezze ed una versione a parete Tripo permette composizioni libere e complete.

## TRIPO WALL

TTRIPO WALL\_ parete



### TRIPO WALL

#### Apparecchio a basso impatto visivo\_distribuzione della luce a 120° o 360°\_

Apparecchio a parete di forma triangolare dotato di scheda LED e diffusore opalino per un'ampia distribuzione del fascio di 120°. Disponibile anche con sfera in PMMA per una distribuzione della luce omnidirezionale. Costruzione robusta in alluminio e acciaio, con verniciatura a polvere ad alta adesione. La struttura è disegnata per essere solida e leggera facilmente armonizzabile nell'ambiente

circostante. La sfera accessoria, installata in fabbrica, conferisce all'apparecchio evidenza notturna trasformandolo da mimetica sorgente di luce in segnale e presenza. Disponibile in potenze da 4.5w (450lm) o 8W (750lm) in 2700K, 3000K o 4000K in CR185. Lifetime di 45.000 ore a L80 B10. Le opzioni di finitura con verniciatura a polvere prevedono colori naturali e testurizzati come grigio carbone,

marrone fango, sabbia opaco, bianco caldo ed effetto ruggine. Grado di protezione IP65. In alternativa alla sfera diffondente è disponibile un accessorio schermante che trasforma l'emissione parzializzandola e l'estetica del prodotto conferendogli un aspetto fortemente decorativo e d'atmosfera. È possibile utilizzare fino a tre coperture per apparecchio.



# TRIPO WALL



## Configurazione codice

8 408 60

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

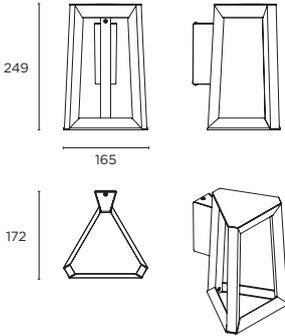
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIPO WALL

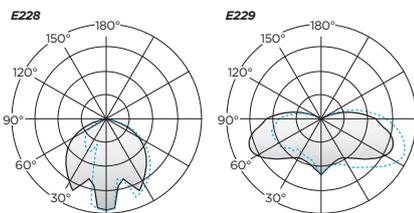
Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 60	50 LED - 4,5W	1,15	RU  effetto corten	/8527 85 - 2700K
	51 LED - 8W	1,15	MB  marrone fango	- 85 - 3000K
			MS  sabbia	/8540 85 - 4000K
			CA  grigio carbone	
			WT  bianco txt	

Ottica	Apertura
/W Wide	120°
/SF Omnidirectional	360°

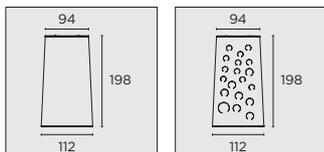
TTRIPO WALL\_parete



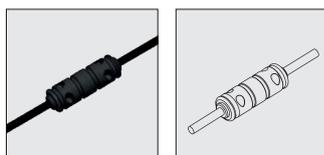
## TRIPO WALL



Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E228</b> 285 lm	63 lm/W
		85 - 3000K		Omnidir.	<b>E229</b> 102 lm	23 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E228</b> 285 lm	63 lm/W
		85 - 2700K		Omnidir.	<b>E229</b> 102 lm	23 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E228</b> 285 lm	63 lm/W
		85 - 4000K		Omnidir.	<b>E229</b> 102 lm	23 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E228</b> 411 lm	51 lm/W
		85 - 3000K		Omnidir.	<b>E229</b> 147 lm	18 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E228</b> 411 lm	51 lm/W
		85 - 2700K		Omnidir.	<b>E229</b> 147 lm	18 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E228</b> 411 lm	51 lm/W
		85 - 4000K		Omnidir.	<b>E229</b> 147 lm	18 lm/W



*Pannello di schermatura parziale*



*Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.*

**IP<sub>68</sub>**

**Configurazione codice**

**9G 035**

**Cod.      Finitura      Cover**

**Schermo copertura parziale\***

**Cod.**

<b>9G 035</b>	<b>RU</b> ● effetto corten	<b>/PL</b> Plain	Copertura personalizzabile
	<b>MB</b> ● marrone fango		
	<b>MS</b> ● sabbia	<b>/DE</b> Deco	Frangilucente decorativo
	<b>CA</b> ● grigio carbone		
	<b>WT</b> ○ bianco txt		

*\*Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.*

**Connettore**

**Cod.**

**9G 066**      3x1,5 mmq - 2 uscite

## TRIPO SMALL 300 / MEDIUM 600 / LARGE 800

TRIPO\_bollard



### TRIPO

**Apparecchio a basso impatto visivo\_distribuzione della luce a 120° o 360°\_**

Bollard con struttura triangolare, alto 800, 600, 300 mm per montaggio a terra ed a parete, dotato di scheda LED e diffusore stagno, con fascio emissivo di 120°. Disponibile anche con sfera in PMMA per una distribuzione della luce omnidirezionale. Costruzione robusta in alluminio e acciaio, con verniciatura a polvere ad alta adesione. La struttura è disegnata per essere solida e leggera facilmente armonizzabile nell'ambiente circostante. La sfera accessoria, installata

in fabbrica, conferisce all'apparecchio evidenza notturna trasformandolo da mimetica sorgente di luce in segnale e presenza. Disponibile in potenze da 4.5w (450lm) o 8W (750lm) in 2700K, 3000K o 4000K in CRI85. Lifetime di 45.000 ore a L80 B10. Le opzioni di finitura con verniciatura a polvere prevedono colori naturali e testurizzati come grigio carbone, marrone fango, sabbia opaco, bianco caldo ed effetto ruggine. Grado di protezione IP66. In alternativa alla sfera diffondente

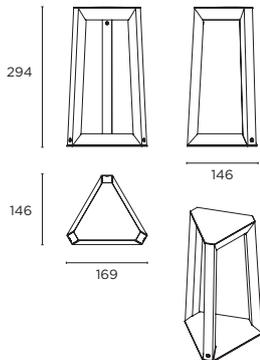
è disponibile un accessorio schermante che trasforma l'emissione parzializzandola e l'estetica del prodotto conferendogli un aspetto fortemente decorativo e d'atmosfera. È possibile utilizzare fino a tre coperture per apparecchio. EN 62471: 2008, è classificato a basso rischio per la sicurezza fotobiologica dei sistemi di illuminazione (RG1). Disponibile su richiesta il trattamento integrativo CRC suggerito in ambienti soggetti a condizioni estreme.



## TRIPO SMALL 300



TRIPO SMALL 300\_bollard



### Configurazione codice

8 408 30

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

### TRIPO SMALL 300

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 30	50 LED - 4,5W	1,2	<b>RU</b> effetto corten	<b>/8527</b> 85 - 2700K
	51 LED - 8W	1,2	<b>MB</b> marrone fango	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sabbia	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> grigio carbone	
			<b>WT</b> bianco txt	

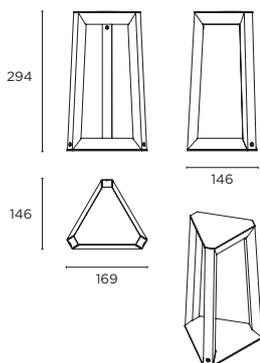
Ottica	Apertura	
<b>/W</b>	Wide	120°
<b>/SF</b>	Omnidirectional	360°

### Configurazione codice

8 408 30 24     + Alimentatore

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

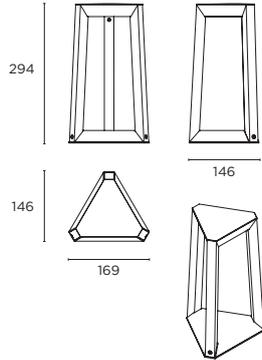
\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.



### TRIPO SMALL 300 - 24V

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 30 24	/05 LED - 4,5W	1,2	<b>RU</b> effetto corten	<b>/8527</b> 85 - 2700K
	/08 LED - 8W	1,2	<b>MB</b> marrone fango	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sabbia	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> grigio carbone	
			<b>WT</b> bianco txt	

Ottica	Apertura	
<b>/W</b>	Wide	120°
<b>/SF</b>	Omnidirectional	360°



### Configurazione codice

8 408 30 48     + Alimentatore

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

### TRIPO SMALL 300 - 48V

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 30 48	/05 LED - 4,5W	1,2	<b>RU</b> effetto corten	<b>/8527</b> 85 - 2700K
	/08 LED - 8W	1,2	<b>MB</b> marrone fango	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sabbia	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> grigio carbone	
			<b>WT</b> bianco txt	

Ottica	Apertura
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°

### Alimentatore per TRIPO SMALL 300 - 24V

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9D 24V 014 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pz. 8W / 2pz. 4,5W
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 2 pz. 8W / 4pz. 4,5W
<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x31x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pz. 8W / 2pz. 4,5W
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz. 8W / 6pz. 4,5W
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 7 pz. 8W / 12pz. 4,5W

Connettere in parallelo.

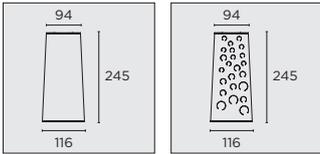
### Alimentatore per TRIPO SMALL 300 - 48V

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz. 8W / 6pz. 4,5W
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 8 pz. 8W / 14pz. 4,5W
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 18 pz. 8W / 30pz. 4,5W
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 9 pz. 8W / 15pz. 4,5W
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 18 pz. 8W / 30pz. 4,5W

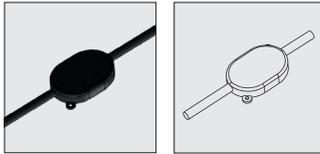
Connettere in parallelo.

# TRIPO SMALL 300\_ accessori

TTRIPO SMALL 300\_ bollard

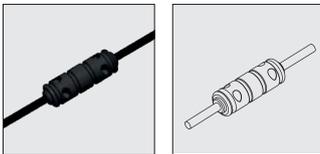


Pannello di schermatura parziale



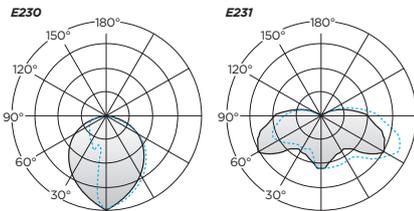
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



## TRIPO SMALL

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W

### Configurazione codice

9G 057

Cod. Finitura Cover

### Schermo copertura parziale\*

Cod.

9G 057	RU	effetto corten	/PL	Plain	Copertura personalizzabile
	MB	marrone fango			
	MS	sabbia	/DE	Deco	Frangiluce decorativo
	CA	grigio carbone			
	WT	bianco txt			

\*Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite

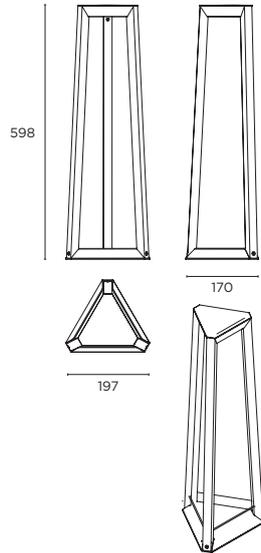
### Connettore

Cod.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 uscite

TTRIPO SMALL 300\_ bollard

# TRIPO MEDIUM 600



## Configurazione codice

8 408 31

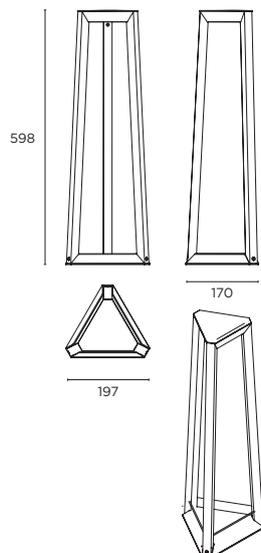
Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIPO MEDIUM 600

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 31	50 LED - 4,5W	1,7	RU  effetto corten	/8527 85 - 2700K
	51 LED - 8W	1,7	MB  marrone fango	- 85 - 3000K
			MS  sabbia	/8540 85 - 4000K
			CA  grigio carbone	
			WT  bianco txt	

Ottica	Apertura
/W Wide	120°
/SF Omnidirectional	360°



## Configurazione codice

8 408 31 24 + Alimentatore

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIPO MEDIUM 600 - 24V

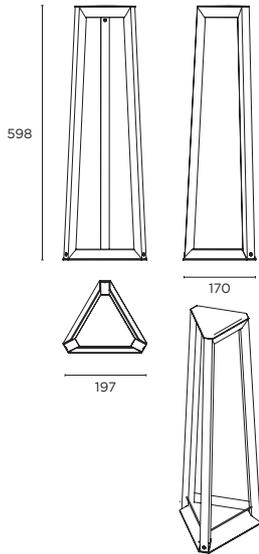
Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 31 24	/05 LED - 4,5W	1,7	RU  effetto corten	/8527 85 - 2700K
	/08 LED - 8W	1,7	MB  marrone fango	- 85 - 3000K
			MS  sabbia	/8540 85 - 4000K
			CA  grigio carbone	
			WT  bianco txt	

Ottica	Apertura
/W Wide	120°
/SF Omnidirectional	360°

# TRIPO MEDIUM 600



TRIPO MEDIUM 600\_bollard



## Configurazione codice

8 408 31 48     + Alimentatore

Cod. **Sorgente** **Finitura** **CRI - CCT\*** **Ottica**

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIPO MEDIUM 600 - 48V

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 31 48	/05 LED - 4,5W	1,7	<b>RU</b> effetto corten	<b>/8527</b> 85 - 2700K
	/08 LED - 8W	1,7	<b>MB</b> marrone fango	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sabbia	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> grigio carbone	
			<b>WT</b> bianco txt	

Ottica	Apertura
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°

## Alimentatore per TRIPO MEDIUM 600 - 24V

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9D 24V 014 AL/IP67</b>	<b>ON-OFF</b>	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz. 8W / 2pz. 4,5W
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67</b>	<b>DALI</b>	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 2 pz. 8W / 4pz. 4,5W
<b>9D 24V 010 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	76x31x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pz. 8W / 2pz. 4,5W
<b>9D 24V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz. 8W / 6pz. 4,5W
<b>9D 24V 060 TR</b>	<b>ON-OFF</b>	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 7 pz. 8W / 12pz. 4,5W

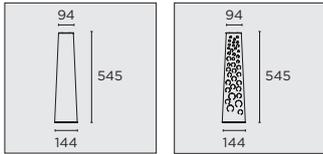
Connettere in parallelo.

## Alimentatore per TRIPO MEDIUM 600 - 48V

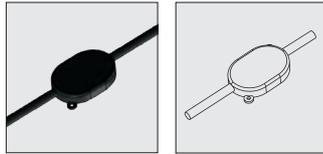
Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9D 48V 030 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz. 8W / 6pz. 4,5W
<b>9D 48V 070 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	225x60x36	70W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 8 pz. 8W / 14pz. 4,5W
<b>9D 48V 150 TC</b>	<b>ON-OFF</b>	240x60x49	150W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 18 pz. 8W / 30pz. 4,5W
<b>9D 48V 075 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 9 pz. 8W / 15pz. 4,5W
<b>9D 48V 150 AL</b>	<b>ON-OFF</b>	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 18 pz. 8W / 30pz. 4,5W

Connettere in parallelo.

# TRIPO MEDIUM 600\_ accessori

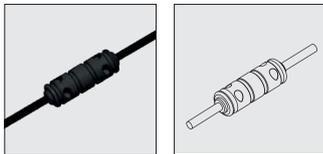


Pannello di schermatura parziale



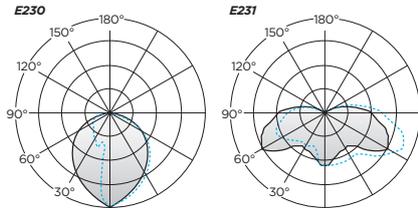
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



## TRIPO MEDIUM

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W

### Configurazione codice

9G 058

Cod. Finitura Cover

### Schermo copertura parziale\*

Cod. H

9G 058	545	RU	● effetto corten	/PL	Plain	Copertura personalizzabile
		MB	● marrone fango			
		MS	● sabbia	/DE	Deco	Frangiluce decorativo
		CA	● grigio carbone			
		WT	○ bianco txt			

\*Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.

### Connettore

Cod.

9G 065 3x1 mmq - 2 uscite

### Connettore

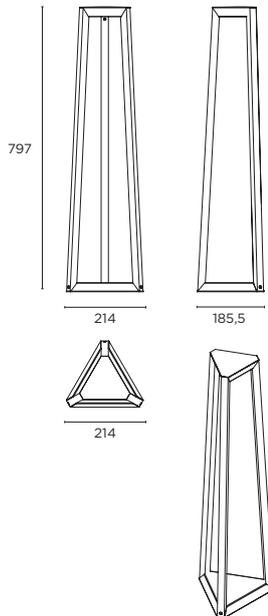
Cod.

9G 066 3x1,5 mmq - 2 uscite

# TRIPO LARGE 800



TRIPO LARGE 800\_ bollard



## Configurazione codice

8 408 32     + Alimentatore

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIPO LARGE 800

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 32	50	LED - 4,5W	1,95	RU  effetto corten /8527 85 - 2700K
	51	LED - 8W	1,95	MB  marrone fango - 85 - 3000K
			MS  sabbia /8540 85 - 4000K	
			CA  grigio carbone	
			WT  bianco txt	

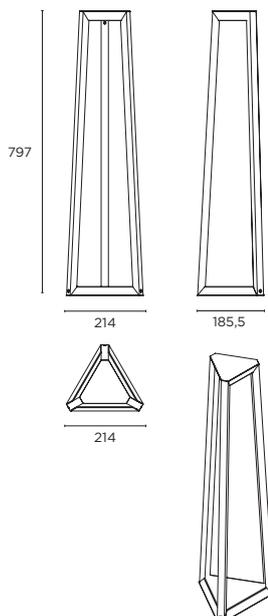
Ottica	Apertura	
/W	Wide	120°
/SF	Omnidirectional	360°

## Configurazione codice

8 408 32 24     + Alimentatore

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

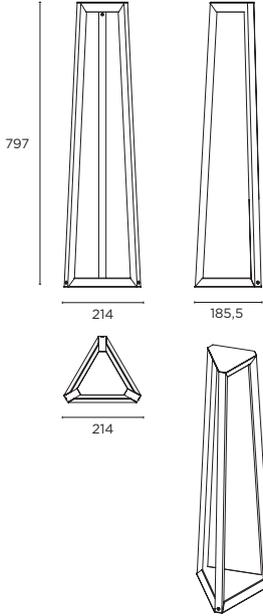


## TRIPO LARGE 800 - 24V

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 32 24	/05	LED - 4,5W	1,95	RU  effetto corten /8527 85 - 2700K
	/08	LED - 8W	1,95	MB  marrone fango - 85 - 3000K
			MS  sabbia /8540 85 - 4000K	
			CA  grigio carbone	
			WT  bianco txt	

Ottica	Apertura	
/W	Wide	120°
/SF	Omnidirectional	360°

# TRIPO LARGE 800



## Configurazione codice

8 408 32 48     + Alimentatore

Cod. Sorgente Finitura CRI - CCT\* Ottica

\* Per la versione CRI 85 - 3000K non è necessario compilare il campo.

## TRIPO LARGE 800 - 48V

Cod.	Sorgente	Kg	Finitura	CRI - CCT
8 408 32 48	/05 LED - 4,5W	1,95	<b>RU</b> effetto corten	<b>/8527</b> 85 - 2700K
	/08 LED - 8W	1,95	<b>MB</b> marrone fango	- 85 - 3000K
			<b>MS</b> sabbia	<b>/8540</b> 85 - 4000K
			<b>CA</b> grigio carbone	
			<b>WT</b> bianco txt	

Ottica	Apertura
<b>/W</b> Wide	120°
<b>/SF</b> Omnidirectional	360°

## Alimentatore per TRIPO LARGE 800 - 24V

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9D 24V 014 AL/IP67</b>	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pz. 8W / 2pz. 4,5W
<b>9D 24V 024 DDAL/IP67</b>	DALI	185x35x33	24W - 24V	220/240V	50/60Hz	max 2 pz. 8W / 4pz. 4,5W
<b>9D 24V 010 AL</b>	ON-OFF	76x31x23	10W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 1 pz. 8W / 2pz. 4,5W
<b>9D 24V 030 AL</b>	ON-OFF	125x38x23	30W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz. 8W / 6pz. 4,5W
<b>9D 24V 060 TR</b>	ON-OFF	250x40x21	60W - 24V	220/240V	0/50/60Hz	max 7 pz. 8W / 12pz. 4,5W

Connettere in parallelo.

## Alimentatore per TRIPO LARGE 800 - 48V

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9D 48V 030 AL</b>	ON-OFF	125x38x23	30W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz. 8W / 6pz. 4,5W
<b>9D 48V 070 TC</b>	ON-OFF	225x60x36	70W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 8 pz. 8W / 14pz. 4,5W
<b>9D 48V 150 TC</b>	ON-OFF	240x60x49	150W - 48V	220/240V	150/60Hz	max 18 pz. 8W / 30pz. 4,5W
<b>9D 48V 075 AL</b>	ON-OFF	280x41x29	75W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 9 pz. 8W / 15pz. 4,5W
<b>9D 48V 150 AL</b>	ON-OFF	280x41x29	150W - 48V	220/240V	0/50/60Hz	max 18 pz. 8W / 30pz. 4,5W

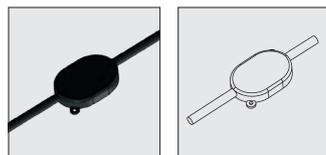
Connettere in parallelo.

# TRIPO LARGE 800\_ accessori

TRIPO LARGE 800\_ bollard

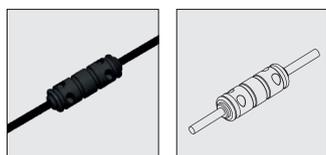


Pannello di schermatura parziale



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

## Configurazione codice

**9G 059**

**Cod. Finitura Cover**

## Schermo copertura parziale\*

**Cod. H**

<b>9G 059</b>	742	<b>RU</b>	effetto corten	<b>/PL</b>	Plain	Copertura personalizzabile
		<b>MB</b>	marrone fango			
		<b>MS</b>	sabbia	<b>/DE</b>	Deco	Frangilucente decorativo
		<b>CA</b>	grigio carbone			
		<b>WT</b>	bianco txt			

\*Ordinare un pezzo per ogni lato. Massimo 3 cover per apparecchio.

## Connettore

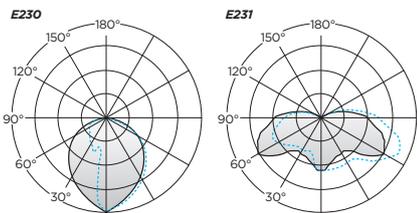
**Cod.**

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite

## Connettore

**Cod.**

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite



## TRIPO LARGE

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
4,5W	4,5W	85 - 3000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 2700K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
		85 - 4000K	520	Wide	<b>E230</b> 291 lm	65 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 201 lm	45 lm/W
8W	8W	85 - 3000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 2700K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W
		85 - 4000K	750	Wide	<b>E230</b> 420 lm	53 lm/W
				Omnidir.	<b>E231</b> 290 lm	36 lm/W



TRIPO LARGE 800\_ bollard





Forse la massima espressione del mimetismo, Fleur si nasconde nel verde di giorno per comparire la notte con le sue molteplici configurazioni. Nelle sue varianti decorative con diffusore sferico o conico diventa connotazione emozionale della scena notturna con la morbidiissima emissione diffusa che può essere disposta e distribuita a piacimento grazie agli steli flessibili. La versione dello stelo a spot è invece disegnata per offrire veri e propri micro proiettori offerti con tre ottiche a lente che trasformano completamente il concetto decorativo di Fleur mettendo a disposizione del progettista la forma più mimetica e adattabile di luce d'accento.

## FLEUR

FLEUR\_sistema



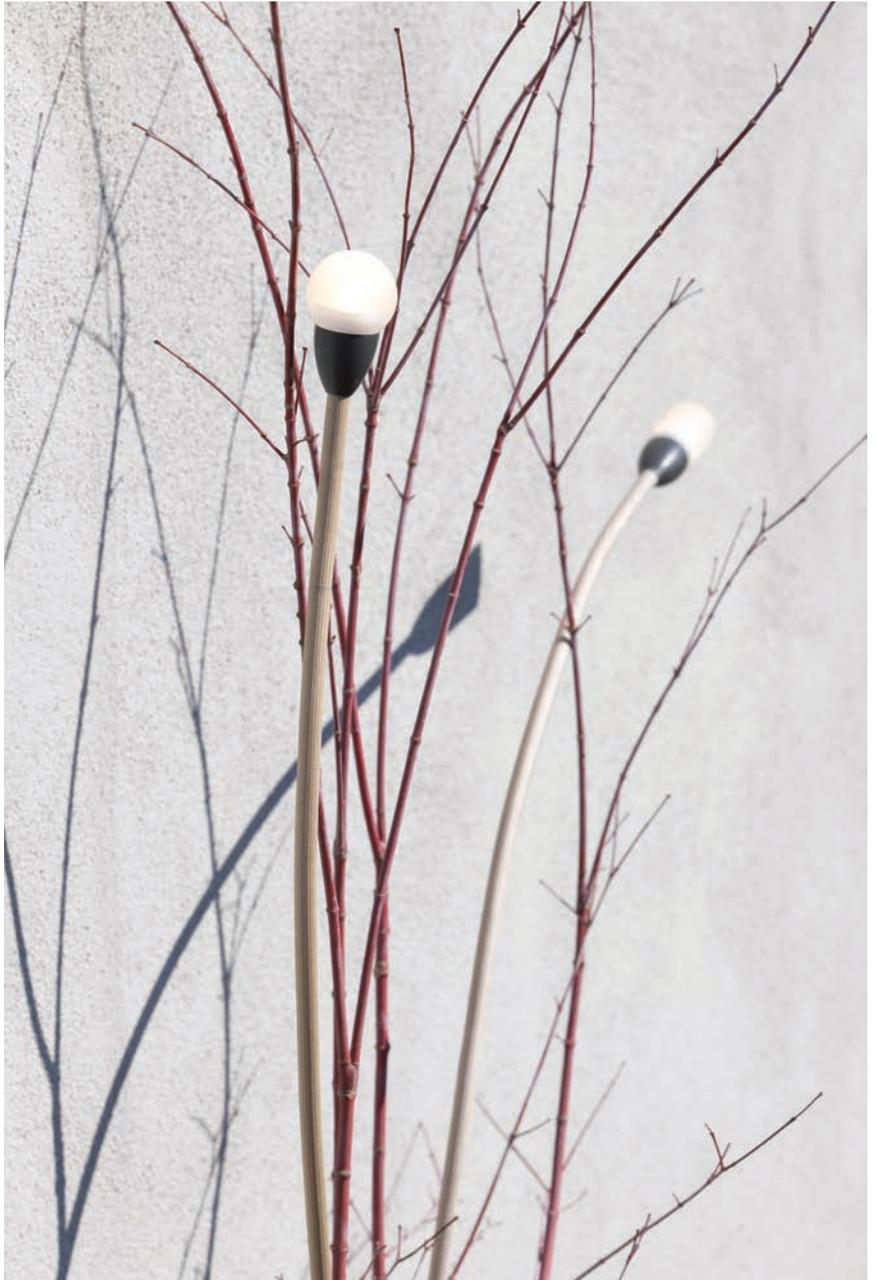
## FLEUR

### **Sistema configurabile con apparecchio flessibile serie FLEUR\_**

Sistema di illuminazione versatile per necessità di illuminazione diffusa e di accento, completamente mimetico. FLEUR è costituito da steli pieghevoli con terminali rinforzati in ottone e acciaio verniciati a polvere. Gli elementi illuminanti a LED, sono configurabili come proiettore, disponibile in Spot (12°), Medium (24°) o Wide (41°), oppure con diffusore sferico o troco conico per una illuminazione

omnidirezionale. Ogni stelo ospita Led di 1.2W nominali (120lm) in 2700K, 3000K o 4000K in CRI85, con lifetimes di 100.000 ore a L80 B10. Le opzioni di montaggio per FLEUR includono picchetto, albero, incassato ed installazione superficiale. FLEUR incasso e superficie sono disponibili con due o tre steli configurabili individualmente, mentre le versioni a picchetto ed albero sono configurate con

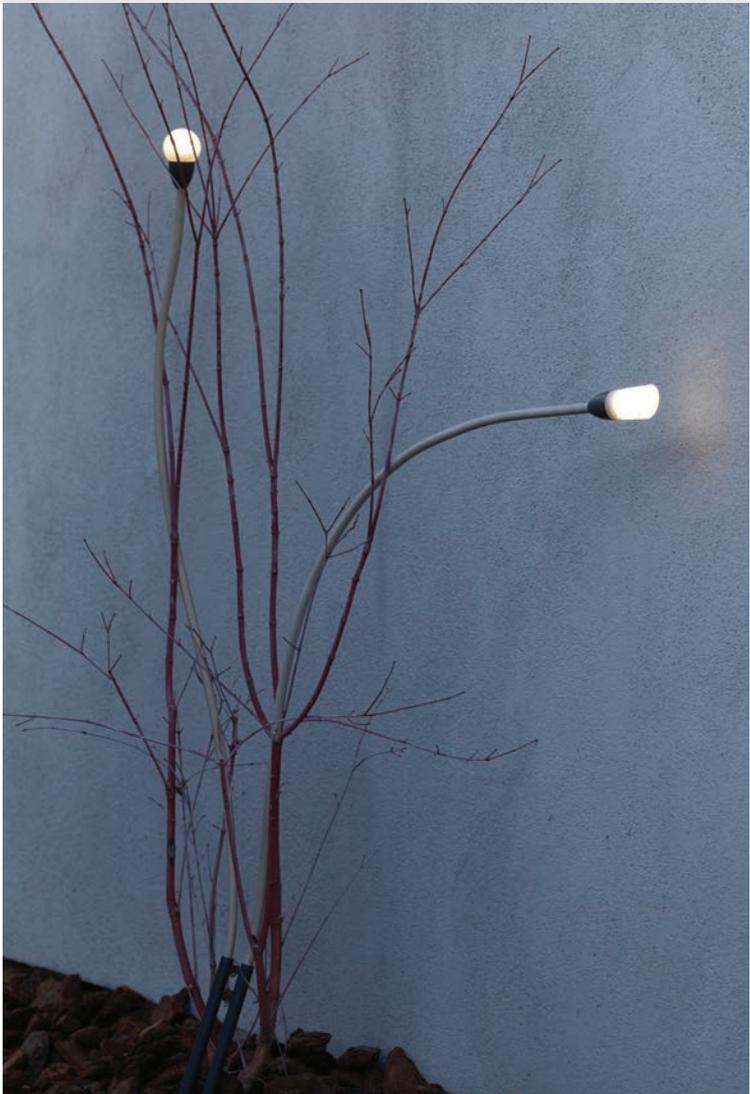
un singolo stelo. La base di montaggio in ottone e acciaio ed i gruppi ottici sono disponibili in una selezione di finiture in vernice a polvere tra cui grigio carbone, marrone fango, sabbia e effetto ruggine. Gli steli FLEUR sono rivestiti da una guaina tessile ad alta resistenza color nocciola. Grado di protezione IP65. Apparecchio di classe III con una selezione di driver remoti.



**FLEUR**

FLEUR\_sistema





# FLEUR INGROUND



## Configurazione codice

8 409 [ ] 50 [ ] + FLEUR

Cod. Numero di Fleur Montaggio Finitura

## FLEUR INGROUND / CORPO

Cod.	Numero di FLEUR	Kg	Montaggio	Finitura
8 409	32	2 x Fleur	0,4	50 Inground
	33	3 x Fleur	0,5	

ogni stelo deve essere configurato singolarmente

- RU** effetto corten
- MB** marrone fango
- MS** sabbia
- CA** grigio carbone

+

## Configurazione codice

8 409 70 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

Cod. Altezza CRI - CCT\* Finitura Elemento luminoso Ottica\*

Le opzioni di colore si riferiscono esclusivamente alla testa dello stelo

## FLEUR SPIKE / STEM - 1,2W

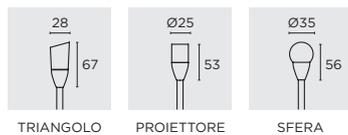
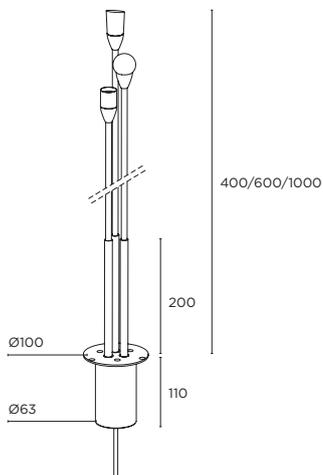
Cod.	Altezza	Kg	CRI - CCT	Finitura
8 409 70	04	400mm	0,18 /8527	85 - 2700K
	06	600mm	0,19 -	85 - 3000K
	10	1000mm	0,2 /8540	85 - 4000K

- RU** effetto corten
- MB** marrone fango
- MS** sabbia
- CA** grigio carbone

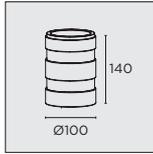
Elemento luminoso	Ottica**	Apertura
/SP Sfera *	/S Spot	12°
/TR Triangolo *	/M Medium	24°
/PR Proiettore **	/W Wide	41°

\* Ottica, filo incandescente 850°C  
 \*\* Solo con proiettore

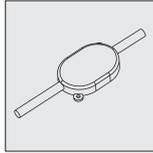
FLEUR INGROUND\_ Incassato a terra



## FLEUR INGROUND\_ accessori

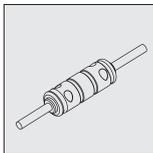


Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Cassaforma

Cod.

**8 409 90 00 52**

### Connettore

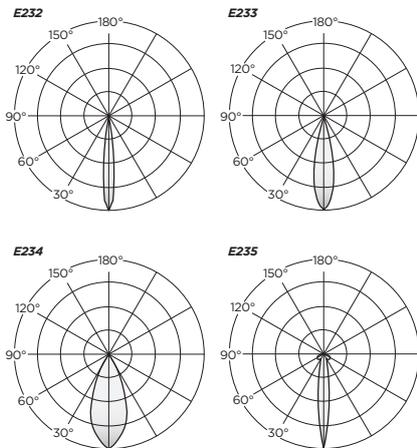
Cod.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite

### Connettore

Cod.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite



### FLEUR INGROUND

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica		Flusso reale	Efficienza
1,2	1,2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 2700K	110 lm			Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 4000K	125 lm			Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W

# FLEUR SURFACE



## Configurazione codice

8 409  54  + FLEUR + Alimentatore

Cod. Numero di Fleur Montaggio Finitura

## FLEUR SURFACE / CORPO

Cod.	Numero di Fleur	Kg	Montaggio	Finitura
8 409	32	2 x Fleur	0,3	54 Surface mount
	33	3 x Fleur	0,37	

ogni stelo deve essere configurato singolarmente

- RU** effetto corten
- MB** marrone fango
- MS** sabbia
- CA** grigio carbone

+

## Configurazione codice

8 409 70

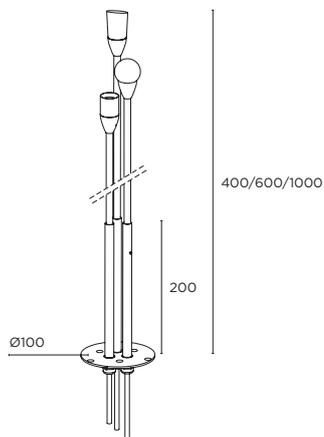
Cod. Altezza CRI - CCT\* Finitura Elemento luminoso Ottica\*

Le opzioni di colore si riferiscono esclusivamente alla testa dello stelo

## FLEUR SPIKE / STEM - 1,2W

Cod.	Altezza	Kg	CRI - CCT	Finitura
8 409 70	04 400mm	0,18	/8527 85 - 2700K	RU  effetto corten
	06 600mm	0,19	- 85 - 3000K	MB  marrone fango
	10 1000mm	0,2	/8540 85 - 4000K	MS  sabbia
				CA  grigio carbone

FLEUR SURFACE\_ superficie



TRIANGOLO

PROIETTORE

SFERA

Elemento luminoso	Ottica**	Apertura
/SP Sfera *	/S Spot	12°
/TR Triangolo *	/M Medium	24°
/PR Proiettore **	/W Wide	41°

\* Ottica, filo incandescente 850°C

\*\* Solo con proiettore

+

## Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz.

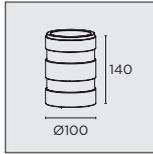
Connettere in serie.

## Alimentatori

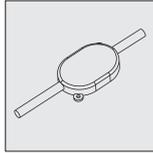
Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D0 350 06 AL	ON-OFF	176x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 3 pz.*

\*Connettere in serie.

## FLEUR SURFACE\_ accessori

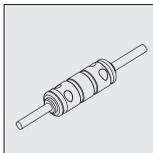


Cassaforma in polimero per cablaggio stagno.



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**



Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Cassaforma

Cod.

**8 409 90 00 52**

### Connettore

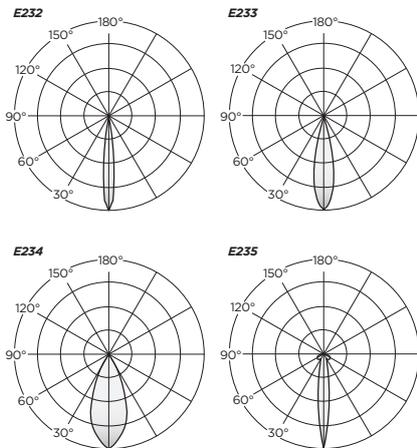
Cod.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite

### Connettore

Cod.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite



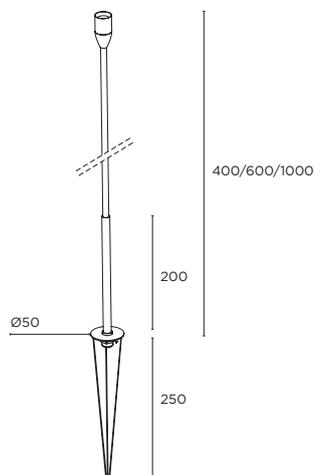
### FLEUR SURFACE

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica	Flusso reale	Efficienza
1,2	1,2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
85 - 2700K	110 lm			Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
85 - 4000K	125 lm			Spot 12°	<b>E232</b> 71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b> 75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b> 66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b> 73 lm	61 lm/W

# FLEUR SPIKE



FLEUR SPIKE\_ superficie



## Configurazione codice

8 409 31 55 + FLEUR + Alimentatore

Cod. Montaggio Finitura

## FLEUR SPIKE / CORPO

Cod.	Numero di Fleur	Kg	Montaggio	Finitura
8 409 31	1 x Fleur	0,2	55 Spike	<b>RU</b> ● effetto corten <b>MB</b> ● marrone fango <b>MS</b> ● sabbia <b>CA</b> ● grigio carbone

+

## Configurazione codice

8 409 70

Cod. Altezza CRI - CCT\* Finitura Elemento luminoso Ottica\*

Le opzioni di colore si riferiscono esclusivamente alla testa dello stelo

## FLEUR SPIKE / STEM - 1,2W

Cod.	Altezza	Kg	CRI - CCT	Finitura
8 409 70	<b>04</b> 400mm	0,18	<b>/8527</b> 85 - 2700K	<b>RU</b> ● effetto corten
	<b>06</b> 600mm	0,19	- 85 - 3000K	<b>MB</b> ● marrone fango
	<b>10</b> 1000mm	0,2	<b>/8540</b> 85 - 4000K	<b>MS</b> ● sabbia <b>CA</b> ● grigio carbone

Elemento luminoso	Ottica**	Apertura
<b>/SP</b> Sfera *	<b>/S</b> Spot	12°
<b>/TR</b> Triangolo *	<b>/M</b> Medium	24°
<b>/PR</b> Proiettore **	<b>/W</b> Wide	41°

\* Ottica, filo incandescente 850°C

\*\* Solo con proiettore

+

## Alimentatori

IP<sub>67</sub>

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9DO 350 14 AL/IP67</b>	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pz.

Connettere in serie.

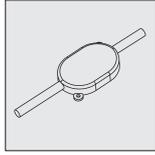
## Alimentatori

IP<sub>20</sub>

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
<b>9DO 350 06 AL</b>	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pz.*
<b>9DO 350 16 AL</b>	ON-OFF	125x38x23	16W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 12 pz.**

\*Connettere in serie.

## FLEUR SPIKE\_ accessori



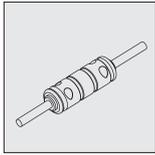
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connettore

#### Cod.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite



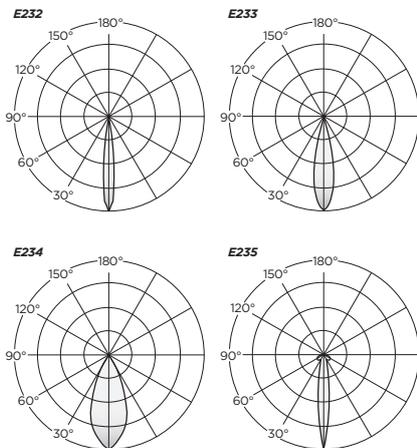
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connettore

#### Cod.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite



### FLEUR SPIKE

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica		Flusso reale	Efficienza
1.2	1.2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 2700K	110 lm	85 - 2700K	110 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 4000K	125 lm	85 - 4000K	125 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W

# FLEUR TREE



FLEUR TREE\_ albero



TRIANGOLO

PROIETTORE

SFERA

## Configurazione codice

8 409 70 12

Cod. Altezza CRI - CCT\* Finitura Elemento luminoso Ottica\*

Le opzioni di colore si riferiscono esclusivamente alla testa dell'apparecchio

\* Lunghezza 1200mm e cavo 3000mm

## FLEUR TREE / STEM - 1,2W

Cod.	Kg	Altezza	CRI - CCT	Finitura
8 409 70	0,22	12 1200mm	/8527	85 - 2700K
			-	85 - 3000K
			/8540	85 - 4000K
			Finitura	
		RU	effetto corten	
		MB	marrone fango	
		MS	sabbia	
		CA	grigio carbone	

Elemento luminoso	Ottica***	Apertura
/SP Sfera *	/S Spot	12°
/TR Triangolo *	/M Medium	24°
/PR Proiettore **	/W Wide	41°

\*\* Ottica, filo incandescente 850°C

\*\*\* Solo con proiettore

+

IP<sub>67</sub>

## Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D0 350 14 AL/IP67	ON-OFF	79x38x24,5	14W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 10 pz.

Connettere in serie.

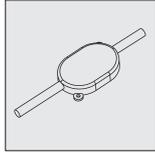
IP<sub>20</sub>

## Alimentatori

Cod.	Controllo	LxPxh	Potenza	Tensione	Frequenza	Composizioni
9D0 350 06 AL	ON-OFF	76x32x22	5W - 350mA	220/240V	0/50/60Hz	max 4 pz.*

\*Connettere in serie.

## FLEUR TREE\_ accessori



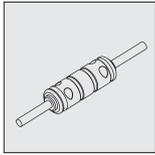
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connettore

#### Cod.

**9G 065** 3x1 mmq - 2 uscite



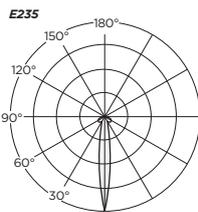
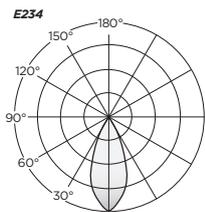
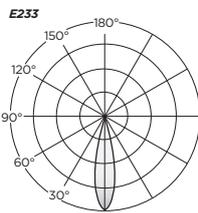
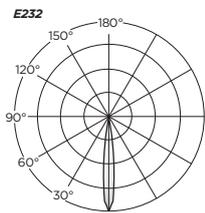
Con questo accessorio è possibile creare connessioni garantendo un grado di protezione IP68.

**IP<sub>68</sub>**

### Connettore

#### Cod.

**9G 066** 3x1,5 mmq - 2 uscite



## FLEUR TREE

Potenza	Potenza assorbita	CRI - CCT	Flusso nominale	Ottica		Flusso reale	Efficienza
1.2	1.2	85 - 3000K	120 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 2700K	110 lm	85 - 2700K	110 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
85 - 4000K	125 lm	85 - 4000K	125 lm	Spot 12°	<b>E232</b>	71 lm	59 lm/W
				Medium 24°	<b>E233</b>	75 lm	63 lm/W
				Wide 41°	<b>E234</b>	66 lm	55 lm/W
				Sphere	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W
				Triangle	<b>E235</b>	73 lm	61 lm/W

***INDICE\_ per codice***

codice	PAG.
3369000	105
3369200	105
7119023	43, 45, 47, 49, 51, 53, 59, 61, 63, 65, 67, 69
83364050	105
83364150	107
83369100	105, 107
837540	77
83759000	77
83816050	83
84006050	88
84006150	92
84009000	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101, 89
84016050	96
84016150	100
840240	26
84024040	32
84024050	26
84024054	30
84024055	30
84027040	48, 50, 52, 64, 66, 68
84027054	42, 44, 46, 58, 60, 62
84027055	42, 44, 46, 58, 60, 62
8402404A	32
8402704A	48, 52, 54, 64, 66, 68
840391	58, 60, 62, 64, 66, 68
840391	58, 60, 62, 64, 66, 68
84039000	42, 44, 46, 48, 50, 52
84058054	112
84058154	116
8405900052	113, 117
84068054	128
8406900052	129
84078040	124
84078054	120
8407900052	121, 125, 157
8407910052	121
840830	134, 138
840831	141
840832	144
840860	134
8408324	144
84083024	138
84083048	139
84083124	141
84083148	142
84083224	144
84083248	145
8409	154, 156
840931	158
840970	154, 156, 158, 160

codice	PAG.
8409900052	121, 125, 155, 157
90070020AL/9D0	43, 47
9D030AL	139, 142, 145
9D030TR	139, 142, 145
9D035006AL	112, 116, 128, 158, 156, 158, 160
9D035010AL	120
9D035014AL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63, 112, 116, 120, 128, 158, 156, 158, 160
9D035016AL	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63, 112, 116, 120, 128, 158
9D035019DDAL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63, 120
9D070009AL	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070010AL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070020AL	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070025DDAL/IP67	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9D070030AL	31
9D075AL	139, 142, 145
9DM043AL/IP67	43, 45, 47
9D150AL	139, 142, 145
9D24V010AL	33, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D24V014AL/IP67	33, 51, 49, 51, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D24V024DDAL/IP67	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D24V030AL	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145,
9D24V060TR	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145,
9D24V150DDTR	33, 51, 49, 53, 124
9D24V180TR	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124
9D48V030AL	33, 49, 51, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D48V070TC	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 139, 142, 145
9D48V075AL	33, 51, 53, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145
9D48V150AL	33, 51, 49, 53, 65, 67, 69, 124, 139, 142, 145,
9D48V150TC	33, 49, 51, 53, 65, 67, 69, 139, 142, 145
9DM008DDTC	31, 43, 45, 47, 59, 61, 63
9DM043AL/IP67	59, 61, 63, 120
9G035	135
9G050	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101
9G051	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101
9G052	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101
9G053	89
9G054	93
9G055	97
9G056	101
9G057	140, 143, 146
9G058	143, 146
9G059	146
9G065	27, 35, 55, 71, 89, 93, 97, 101, 113, 117, 121, 125, 129, 140, 143, 146, 155, 157, 159, 161
9G0656	101
9G066	35, 55, 71, 113, 117, 121, 125, 129, 135, 140, 143, 146, 155, 157, 159, 161

## GRADO DI PROTEZIONE

L'acronimo **IP** (International Protection - IEC standard 60529) classifica e valuta la resistenza di un prodotto contro l'intrusione di particelle solide (quali parti del corpo e polvere) e l'accesso di

liquidi. Al prefisso **IP --** vengono fatte seguire due cifre come da tabella, la prima si riferisce all'ingresso di corpi solidi, la seconda al grado di protezione alla penetrazione di liquidi.



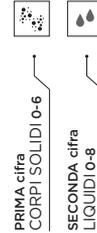
### PRIMA cifra CORPI SOLIDI valori da 0 - 6

- IP 0-** nessuna protezione
- IP 1 -** protetto contro corpi solidi superiori a 50 mm di diametro
- IP 2 -** protetto contro corpi solidi superiori a 12 mm di diametro
- IP 3 -** protetto contro corpi solidi superiori a 2,5 mm di diametro
- IP 4 -** protetto contro corpi solidi superiori a 1 mm di diametro
- IP 5 -** protetto contro le polveri
- IP 6 -** totalmente protetto contro le polveri



### SECONDA cifra LIQUIDI valori da 0 - 8

- IP - 0** nessuna protezione
- IP - 1** protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
- IP - 2** protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 15° dalla verticale
- IP - 3** protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale
- IP - 4** protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
- IP - 5** protetto contro i getti d'acqua
- IP - 6** protetto contro i getti d'acqua potenti
- IP - 7** protetto contro gli effetti delle immersioni temporanee
- IP - 8** protetto contro gli effetti delle immersioni continue



## CLASSE DI ISOLAMENTO

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.

CLASSE	DESCRIZIONE ESTESA delle classi di isolamento elettrico
0	<p>Gli apparecchi appartenenti a questa classe sono apparecchi nei quali la protezione si basa sull'isolamento principale (cioè delle parti in tensione, necessario per evitare scosse elettriche). Ciò implica che non è previsto alcun dispositivo per la connessione di eventuali parti conduttrici accessibili al conduttore di protezione dell'impianto elettrico fisso ( terra ) ; in caso di guasto dell'isolamento principale, la protezione rimane affidata all'ambiente che circonda l'apparecchio.</p> <p>Da molti anni gli apparecchi di Classe 0 non vengono più fabbricati e sono stati eliminati dalla normalizzazione internazionale. Tuttavia, in alcuni Paesi, questo tipo è ancora presente, in particolare nelle vecchie installazioni.</p> <p>In molti paesi, tra cui l'Italia il loro uso in connessione alla rete elettrica è proibito, poiché un guasto semplice può causare la folgorazione dell'utilizzatore e altri incidenti.</p>
	<p>Gli apparecchi appartenenti a questa classe di isolamento sono apparecchi nei quali la protezione non si basa unicamente sull'isolamento principale, ma anche su una misura di sicurezza supplementare costituita dalla connessione delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra di protezione) che fa capo all'impianto elettrico fisso, contraddistinto dal doppio colore giallo/verde, in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano andare in tensione in caso di guasto dell'isolamento principale.</p> <p>Un guasto nell'isolamento in questi apparecchi può portare un conduttore di fase in contatto con la carcassa provocando un flusso di corrente attraverso il conduttore di protezione. I metodi per evitare la folgorazione dell'utente che può entrare in contatto con la parte metallica messa a terra sono due:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensionamento adeguato del dispersore di terra, e del relativo impianto, in modo da non permettere una tensione, provocata dalla corrente dispersa sulla terra e dalla resistenza che incontra nel percorso, al di sopra dei 50 volt.</li><li>• Inserimento, per obbligo di legge, di un interruttore differenziale a monte dell'impianto elettrico che seziona la tensione nel caso di correnti disperse superiori a 30 mA.</li></ul> <p>Esempi di apparecchi di questo tipo sono lavatrici, lavastoviglie, forni etc; sono riconoscibili per avere una spina a 3 contatti.</p>
	<p>Gli apparecchi di classe II, detti anche a doppio isolamento, sono progettati in modo da non richiedere (e pertanto non devono avere) la connessione di messa a terra. Sono costruiti in modo che un singolo guasto non possa causare il contatto con tensioni pericolose da parte dell'utilizzatore. Ciò è ottenuto in genere realizzando l'involucro del contenitore in materiali isolanti, o comunque facendo in modo che le parti in tensione siano circondate da un doppio strato di materiale isolante (isolamento principale + isolamento supplementare) o usando isolamenti rinforzati.</p> <p>Sono inoltre stabiliti dei limiti stringenti per quanto riguarda la resistenza di isolamento (resistenza di isolamento) verso ogni connessione esterna di massa o di segnale. In Europa gli apparecchi di questa categoria devono essere marcati "Class II" o con il simbolo di doppio isolamento (due quadrati concentrici).</p> <p>Esempi di questa classe sono il televisore, le radio, videoregistratori e DVD, lampade da tavolo.</p>
	<p>Un apparecchio viene definito di Classe III quando la protezione contro la folgorazione si affida al fatto che non sono presenti tensioni superiori alla Bassissima tensione di sicurezza SELV (Safety Extra-Low Voltage). In pratica tale apparecchio viene alimentato o da una batteria o da un trasformatore SELV.</p> <p>La tensione prodotta, inferiore ai 25V AC o 60V DC, è bassa al punto da non essere normalmente pericolosa in caso di contatto con il corpo umano. Le misure di sicurezza previste per le classi I e II non sono necessarie.</p> <p>Gli apparecchi di Classe III non devono essere provvisti di messa a terra di protezione.</p> <p>È interessante notare che le norme internazionali IEC (International Electrotechnical Commission) relative agli apparecchi elettromedicali non riconoscono gli apparecchi di classe III, poiché la sola limitazione della tensione non è ritenuta sufficiente ad assicurare la sicurezza del paziente.</p>

## UGR NEI PRODOTTI EXENIA

Con l'indice UGR, Unified Glare Rating (valutazione unificata dell'abbagliamento), s'identifica univocamente il livello di abbagliamento molesto prodotto dalla luce nell'illuminazione di ambienti. L'indice è

definito da molteplici fattori, differenti ogni volta sia a seconda degli apparecchi utilizzati (la superficie emittente dell'apparecchio in rapporto al flusso ha un notevole peso) sia a seconda del contesto dell'installazione

(entrano in gioco le finiture delle pareti, del pavimento, la posizione degli arredi, la presenza di finestre).

**Il valore è il risultato restituito dalla seguente equazione:**

$$UGR = 8 \log_{10} \left( \frac{0,25}{L_b} \sum_{N_a} \frac{L^2 \omega}{\rho^2} \right)$$

Dove "L<sub>b</sub>" e "L<sub>2</sub>" sono rispettivamente la luminanza dello sfondo e la luminanza delle parti luminose di ogni singolo apparecchio d'illuminazione, "ω" è l'angolo solido sotteso dagli stessi, "ρ" è l'indice di posizione di Guth (funzione della distanza longitudinale tra l'occhio umano, il piano trasversale della sorgente e della distanza trasversale tra occhio e piano longitudinale della sorgente).

Anche se oggi giorno le valutazioni sull'abbagliamento molesto vengono elaborate dai programmi di calcolo illuminotecnico, grazie all'equazione si nota subito che per la definizione del parametro UGR si rapporta, alla luminanza dello sfondo, la somma di tutte le luminanze dei corpi illuminanti nel campo visivo, tenendo conto dell'angolo solido di visione dell'osservatore e dalla posizione degli apparecchi rispetto all'osservatore.

La luminanza rappresenta, in maniera molto semplificata, un rapporto che tiene conto sia della luce che arriva per riflessione ai nostri occhi da una superficie illuminata che di quella che arriva da una superficie emittente; La luminanza dipende dall'intensità della sorgente e dall'area apparente della superficie verso l'osservatore. È chiaro che il valore di luminanza dipende sempre dalla posizione dell'osservatore rispetto alla sorgente.

La normativa che regola il valore UGR è contenuta all'interno della norma per illuminazione d'interni UNI EN 12464-1 2011, pubblicazione CIE 117.

La scala UGR può essere considerata per valori minimi che partono da 10 (nessun abbagliamento), fino a 30 (elevato abbagliamento). I limiti UGR sono indicati di tre unità in tre unità (10, 13, 16, 19, 22 etc) poiché ogni tre unità si ha il passaggio ad

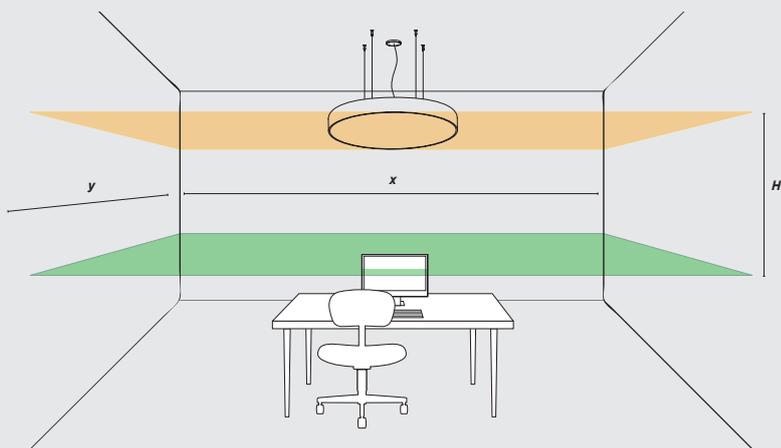
una diversa categoria normativa.

All'interno del catalogo per alcuni apparecchi sono espressi valori di riferimento degli indici di UGR secondo il metodo tabellare, per coefficienti di riflessione 752 (soffitto 0,7, pareti 0,5, pavimento 0,2) che considerano come dimensioni del locale valori X=4H, Y=2H (H è la differenza di altezza tra l'occhio dell'osservatore e le sorgenti luminose).

Teniamo a ricordare che tali valori sono indicativi e valevoli soltanto in caso di utilizzo di apparecchi:

- installati in ambienti rettangolari;
- installati insieme ad altri apparecchi dello stesso tipo e alla stessa quota;
- simmetrici, e disposti parallelamente rispetto alle pareti.

Per valutazioni più precise si consiglia di effettuare sempre una simulazione con un programma di calcolo illuminotecnico.





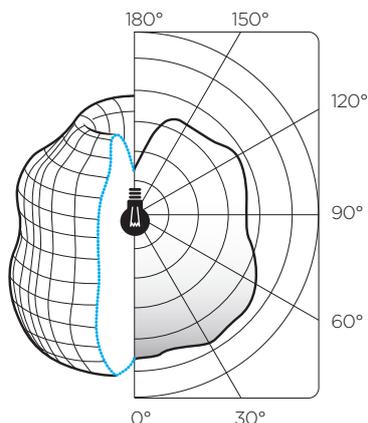
## DATI FOTOMETRICI

Nelle pagine di prodotto sono riportati i diagrammi polari per ogni declinazione di potenza e di fascio degli apparecchi. Per semplicità di consultazione, le rappresentazioni delle distribuzioni sui

piani di riferimento internazionali (C0-C180 e C90-C270), sono state unificate per apparecchi diversi ma con distribuzione delle intensità luminose identiche. Nel caso di apparecchi simmetrici e rosimmetrici viene

rappresentata una sola curva. Nei prodotti ad ottiche multiple la fotometria dovrà essere ripetuta per il numero di unità presenti.

— dati tecnici



$\alpha$  ampiezza su C 0 - C 180

C 0 - C 180

$\beta$  ampiezza su C 90 - C 270

C 90 - C 270

Distribuzione delle intensità cd/1000 lm

Le intensità luminose riportate nei diagrammi sono intensità relative, da moltiplicare dunque per il valore di flusso espresso in Klm dell'apparecchio. Si rammenta che le curve polari sono solo

lo strumento iniziale per poter identificare il comportamento e la prestazione illuminotecnica nelle fasi preliminari di ogni progetto. Successivamente è opportuno analizzare a fondo il file

elumdat che vi invitiamo a scaricare per ogni codice apparecchio dal nostro sito [www.exenia.eu](http://www.exenia.eu).





## **INFO**

### **DURATA LED**

Ogni nostro prodotto è studiato e testato in condizioni peggiorative in modo da ottenere un rapporto ottimale tra temperature di esercizio ed emissione luminosa dei diodi, è sottinteso che ogni decremento di potenza renderà possibile l'estensione della "Lifetime" corrispondente.

### **CARATTERISTICHE LED**

I prodotti EXENIA S.r.l. presenti nel catalogo utilizzano sorgenti LED dei brand leader nel settore, quali: CITIZEN™, PANASONIC™, CREE™ e BRIDGELUX™. EXENIA S.r.l. inoltre garantisce che i propri LED COB sono selezionati con caratteristiche SDCM (standard deviation of colour matching/deviazione standard della corrispondenza del colore) all'interno del terzo step dell'ellisse di Mac Adam.

Tuttavia rispetto ai dati di targa dichiarati dai produttori esistono pur sempre delle tolleranze dovute agli aspetti produttivi delle sorgenti LED, che comportano piccole differenze tra una sorgente e l'altra e tra un produttore ed un altro.

### **MISURE**

Tutte le misure sono espresse in mm se non diversamente specificato.

### **COLORI FINITURE**

I colori degli articoli illustrati si intendono indicativi.

☹ I nostri prodotti in materia di sicurezza elettrica rispettano i requisiti essenziali delle direttive comunitarie 73/23 CEE - 93/68 CEE - 89/336 CEE e la marcatura è apposta sull'imballo.

È vietata la riproduzione anche parziale di questo catalogo. I prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani o internazionali. L'azienda promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori.

### **CONSORZIO ECOLIGHT**

EXENIA S.r.l. aderisce al Consorzio Ecolight costituito nel 2004 per adempiere a quanto disposto dalla Direttiva Europea 2002/96/CE-RAEE recepita nell'ordinamento giuridico italiano con il Decreto Legislativo No.151 del 25/07/2005 per la gestione, il recupero ed il trattamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita, nel rispetto di tutte le normative vigenti in materia ambientale.

### **RISCHIO FOTOBIOLOGICO**

Tutti i LED utilizzati da EXENIA S.r.l. appartengono al gruppo "RG1" (rischio basso), secondo la classificazione del rischio fotobiologico della norma EN 62471:2008.

### **GARANZIA 5 ANNI**

Exenia S.r.l. garantisce che i suoi prodotti sono esenti da vizi di fabbricazione e/o di materiale, in caso d'uso conforme alla destinazione, per un periodo di cinque anni dalla data della fattura secondo quanto riportato nelle condizioni generali di garanzia consultabili sul sito [www.exenia.eu](http://www.exenia.eu).

***EXENIA S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei modelli illustrati nel presente catalogo.***

#### Designer

Lorenzo Querci

#### Progetto grafico

Michela Spatola  
Francesco Gnozzi

#### Grafica

Gaia Orbignizzi  
Michela Spatola  
Francesco Gnozzi

#### Contenuti tecnici

Anja Stolte  
David Papucci  
Federico Conti  
Fiorenzo Guddemi  
Giuseppe Rimediotti  
Lorenzo Querci  
Marco Angioloni  
Samuele Balloni  
Valerio Velani

#### Dati Fotometrici

Massimo Iarussi  
Studio Progettazione della Luce

#### Stampa

Conti Tipocolor S.p.A.  
Firenze | Edizione novembre 2019

#### Contenuti

Anja Stolte  
Lorenzo Querci  
Gaia Orbignizzi  
Francesco Gnozzi  
William Carlesi  
Cristina Salvatori

#### In-place photography

© Le Officine



© Copyright 2019

Tutti i diritti riservati EXENIA S.r.l.

EXENIA S.r.l. si riserva la facoltà di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche tecniche dei modelli illustrati nel presente catalogo.

**exenia**  
part of the lumenpulse  
GROUP

Exenia S.r.l.  
via della Chiesa 38  
50041 Calenzano  
Firenze | Italia  
T +39 055 54 17 54  
F +39 055 54 17 575  
www.exenia.eu  
www.lumenpulsegroup.com





## simbologia\_



Prodotto in Classe I  
Contatto a terra



Prodotto in Classe II  
Doppio isolamento



Prodotto in Classe III  
Bassissima tensione 12V



Abbagliamento prodotti



Grado di Protezione



Grado di Protezione  
Vano ottico



Grado di Protezione  
Vano incassato



Filo incandescente



Classi energetiche



Foro d'incasso quadrato



Foro d'incasso rotondo



Profondità d'incasso



Peso Kg



Prodotto che può essere installato su  
superfici normalmente infiammabili  
(90°C)



Finitura bianco intonaco sovraverniciabile



Versione in emergenza permanente



Apparecchio a luce diffusa



Apparecchio a luce diretta



Apparecchio a luce indiretta



Apparecchio a luce diretta/indiretta



Alimentatore indipendente che può  
essere montato separatamente all'esterno  
dell'apparecchio senza involucro  
supplementare



Alimentatore equipaggiato di protezione  
termica. I punti nel triangolo sostituiscono  
i valori (°C) della temperatura massima  
nominale dell'involucro



Alimentatore idoneo per essere installato  
su superfici infiammabili. La parte  
dell'alimentatore a contatto con la  
superficie infiammabile non supera i 95°C  
in funzionamento normale, ed i 115°C in  
caso di guasto dell'alimentatore stesso.  
DIN VDE 0710-T14



Alimentatore di sicurezza resistente al  
cortocircuito (protezione incorporata)



Alimentatore con uscita in corrente  
costante



Alimentatore a tensione costante



Bassissima tensione di sicurezza conforme  
EN 61347-2-2



Correttore del Fattore di Potenza; serve  
a stabilizzare i parametri di lampada  
(tensione e corrente) al variare della  
tensione di alimentazione



Componente o apparecchio idoneo ad  
essere connesso in cascata



Normative europee di certificazione  
elettrica



Tutti i prodotti sono costruiti in  
conformità alle seguenti normative e  
successive varianti; nel rispetto delle  
Normative Europee (2004/108/CE  
- 2006/95/CE) per la marcatura CE -  
2000/55/CE - 2008/35/CE

DIALux partner

## colori e finiture\_



BIANCO TEXTURIZZATO  
RAL. 9003 MATT



BRONZO SCURO TEXTURIZZATO



EFFETTO CORTEN



RAME TEXTURIZZATO



MARRONE FANGO



ORO TEXTURIZZATO



SABBIA



GRIGIO CARBONE



GRIGIO CEMENTO

## CRC\_

Il trattamento CRC è un processo galvanico  
accessorio che implementa la resistenza agli  
attacchi corrosivi in ambienti estremi,  
viene consigliato in presenza di nebbie saline  
dirette, di agenti chimici in soluzione o asperione,  
vapori aggressivi e in tutte le condizioni di elevata  
usura ed abrasione.

eXenia

