

Generalità

Tipologia prodotto	Palo 1 lampada
Diffusore	PMMA
Modello	Tok
Produttore	Lombardo S.r.l.
Design	design by Lombardo design department
Codice	LL128016  - Grigio antracite
Codice E.A.N.	
Pezzi per confezione	1 pezzo



 = 4000K
 = 3000K, lm -5%
 = 2700K, lm -5%

Caratteristiche

Classe isolamento	CL.I
Grado di protezione	IP 66
IK	IK 10 20J xx9
Tipo lampada	LED 1860 lm 13W 741 Versione a led con alimentatore integrato
Efficienza classe energetica	A++



Norme e Marchi di Conformità



Descrizione del prodotto

Adatto anche ad uso esterno.

Corpo e testa in alluminio; elevata resistenza all'ossidazione grazie al trattamento di cataforesi e alla verniciatura con resine poliestere stabilizzata ai raggi UV.

Completo di staffa di fissaggio in nylon rinforzato. Predisposto per installazione rapida su palo Ø 60 standard.

Tirafondi e minuteria per ancoraggio del palo al terreno incluso.

Diffusore in PMMA trasparente antigraffio stabilizzato ai raggi UV.

Bulloneria in acciaio A4 con rivestimento in materiale termoplastico.

Fornito con 1m di cavo H05RN-F pre-cablato.

LED 4000K (N), 3000K (3) o 2700K (2). Alimentazione diretta 220 - 240V.

Nessun rischio fotobiologico, RG0 gruppo di rischio esente (EN62471).

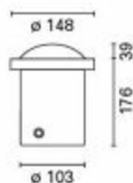
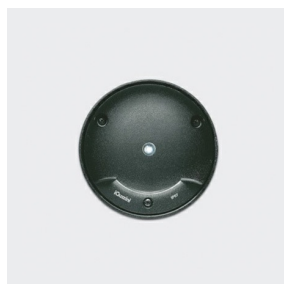
Emissione luminosa 360°.

Lombardo S.r.l.
24060 Villongo (Bergamo) ITALIA
Via Pizzigoni, 3

Tel.: 0039 035 939 411
Fax: 0039 035 939 496
Tel. Export: 0039 035 939 495
<https://www.lombardo.it>

Info generali: info@lombardo.it
Italia: commerciale.italia@lombardo.it
Export: export@lombardo.it
Ufficio Tecnico: tecnico@lombardo.it

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2020



Balisage led - warm white

Codice prodotto
BD77

Descrizione tecnica

Apparecchio da incasso a pavimentazione carrabile finalizzato all'impiego di sorgenti LED. Versione monocromatica con circuito a 1,8W LED Warm White 3100K per luce radente con emissione di luce da un lato completo di lampada e alimentatore elettronico. Costituito corpo e viterie in acciaio inox A.I.S.I. 304-18-8 lucidato, schermo di protezione in pressofusione di alluminio verniciato nero, guarnizioni in EPDM per protezione contro polvere ed acqua. Vetro di sicurezza trasparente temprato resistente a 5000 Kg; sistema ottico a lente. Controcassa per posa in opera costituita da un anello in fusione di alluminio e da un elemento tubolare in PVC. Pressacavo PG13.5 completo di cavo di alimentazione L = 1 m con dispositivo antitraspirazione.

Installazione

Applicazione a pavimento ad incasso, tramite controcassa per posa in opera da collocare nel terreno, a filo con la superficie della pavimentazione, predisponendo intorno una gettata di cemento per garantire un fondo in ghiaia di drenaggio e una valida tenuta.

Dimensione (mm)

Ø148x215

Colore

Nero (04)

Peso (Kg)

2.2

Montaggio

incasso a terra

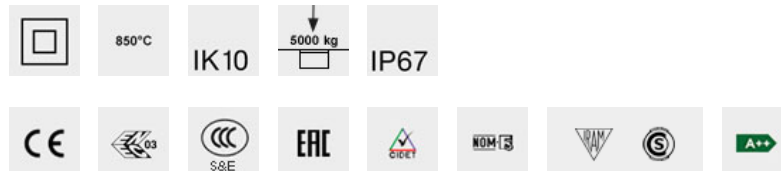
Cablaggio

Apparecchio dotato di alimentatore elettronico incorporato.

Note

L'apparecchio è dotato di uno schermo di protezione che copre due terzi del proiettore, evitando così effetti di abbagliamento. Il prodotto deve essere installato con la controcassa (cod.5935) da ordinare separatamente. A richiesta disponibile con led rosso, verde e ambra

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Configurazione di prodotto: BD77

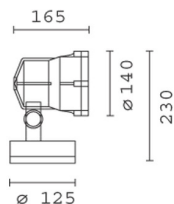
Dati tecnici

Im di sistema:	22	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	4.5	Perdite dell'alimentatore [W]:	1.5
Im di sorgente:	370	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	3	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	4.9	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	7	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	6	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Indice di resa cromatica:	80	Corrente di spunto (in-rush):	20 A / 170 µs
Temperatura colore [K]:	3000	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 31 apparecchi C10A: 52 apparecchi C16A: 85 apparecchi
MacAdam Step:	3	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

$I_{\max}=86 \text{ cd}$		$C8-188 \quad \gamma=89^\circ$		Lux		
		h	d1	d2	Em	E _{max}
		1	76.4	0.1	0.0	0.1
		2	152.8	0.2	0.0	0.0
		3	229.1	0.3	0.0	0.0
		4	305.5	0.4	0.0	0.0
$\alpha = 177^\circ / 6^\circ$						

Lux				
h	d1	d2	Em	E _{max}
1	76.4	0.1	0.0	0.1
2	152.8	0.2	0.0	0.0
3	229.1	0.3	0.0	0.0
4	305.5	0.4	0.0	0.0

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Giugno 2020

**Proiettore con basetta - LED COB Warm White - Alimentazione elettronica integrata - Ottica Wide Flood (WF)****Codice prodotto**
BU87**Descrizione tecnica**

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ottica wide flood. Costituito da vano ottico e basetta. Il vano ottico, il braccetto, la basetta e la cornice sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Il vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 4 mm, è trasparente incolore ed è fissato con viti imperdibili. La guarnizione di silicone 50/60 Shore A viene preventivamente sottoposta a trattamento di post-cooling, in forno, per una durata di 4/6 ore a 200 °C. Il vano ottico consente l'orientamento verticale ed orizzontale con possibilità di bloccaggio del puntamento, e presenta delle aperture sulla cornice per il deflusso dell'acqua piovana. Ottica con riflettore OPTIBEAM in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura. Completo di circuito LED monocromatico colore Warm White. Il pressacavo per il collegamento tra vano di cablaggio e vano lampada è in acciaio inox M11x1. Per l'alimentazione, l'apparecchio è completo di un pressacavo PG11, in poliammide nero, idoneo per cavi di diametro compreso tra 6.5 e 11.5 mm. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.

Installazione

L'apparecchio può essere installato a pavimento, soffitto o a parete tramite tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno o tramite vari accessori disponibili.

Dimensione (mm)

Ø140x165

Colore

Nero (04) | Grigio (15)

Peso (Kg)

2.1

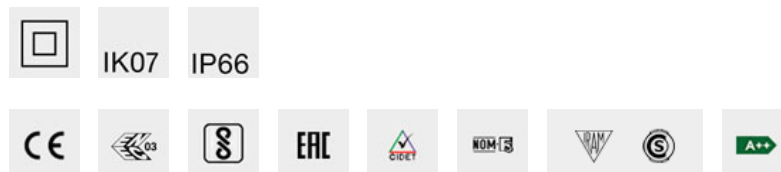
Montaggio

ad applique|a parete|piastra ancorata a terreno|picchetto|a soffitto

Cablaggio

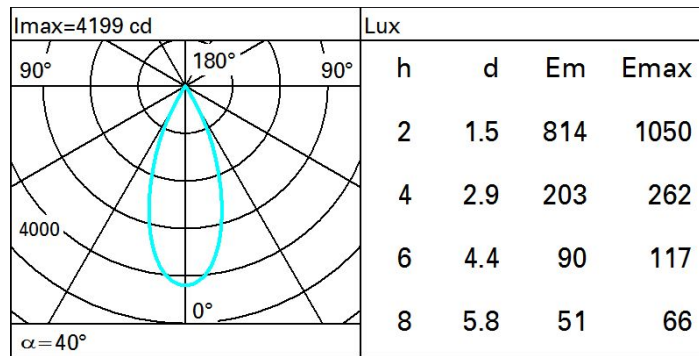
Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico (220÷240Vac 50/60Hz)

Soddista EN60598-1 e relative note

**Configurazione di prodotto: BU87****Dati tecnici**

Im di sistema:	1836	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	18.7	Life Time LED 2:	81,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	2450	Perdite dell'alimentatore [W]:	1.7
W di sorgente:	17	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	98.2	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
Angolo di apertura [°]:	40°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Indice di resa cromatica:	80	% minima di dimmerazione:	10
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2		

Polare



Isolux

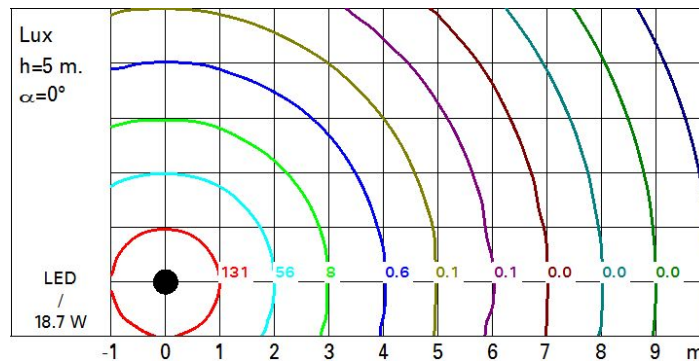


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	4.8	5.4	5.1	5.6	5.9	4.8	5.4	5.1	5.6	5.9
	3H	4.7	5.2	5.0	5.5	5.8	4.7	5.2	5.0	5.5	5.8
	4H	4.7	5.2	5.0	5.4	5.7	4.6	5.1	5.0	5.4	5.7
	6H	4.6	5.1	5.0	5.4	5.7	4.6	5.0	4.9	5.3	5.6
	8H	4.6	5.0	4.9	5.3	5.7	4.5	5.0	4.9	5.3	5.6
	12H	4.5	5.0	4.9	5.3	5.6	4.5	4.9	4.9	5.2	5.6
4H	2H	4.6	5.1	5.0	5.4	5.7	4.7	5.2	5.0	5.4	5.7
	3H	4.5	5.0	4.9	5.3	5.6	4.6	5.0	4.9	5.3	5.7
	4H	4.5	4.9	4.9	5.2	5.6	4.5	4.9	4.9	5.2	5.6
	6H	4.4	4.7	4.8	5.1	5.6	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5
	8H	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5
	12H	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5
8H	4H	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5
	6H	4.3	4.5	4.8	5.0	5.5	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5
	8H	4.3	4.5	4.8	4.9	5.4	4.3	4.5	4.8	4.9	5.4
	12H	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
12H	4H	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5
	6H	4.3	4.5	4.7	4.9	5.4	4.3	4.5	4.8	4.9	5.4
	8H	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.0 / -8.1					6.0 / -8.1				
	1.5H	8.8 / -9.2					8.8 / -9.2				
	2.0H	10.7 / -9.4					10.7 / -9.4				

LED
FAEBER

ARREDO URBANO

FBBS
SCHEDA TECNICA



 **FAEBER**
LIGHTING SYSTEM



IP65			≤m2 0,18	
IP23				
220-240V 50-60Hz		RG0		
				

- Apparecchio a LED dotato di ottica secondaria asimmetrica per l'illuminazione stradale,
- Corpo in acciaio inox AISI 304 sp.1.0 mm verniciato con polveri poliestere di colore grigio antracite,
- Apribile a cerniera per manutenzione,
- Tutta la viterie e bulloneria è in acciaio inox,
- Grado di protezione dei componenti (alimentatore, moduli, cavi) IP > 65.
- Grado di protezione del corpo dell'apparecchio IP 23 .
- Superficie esposta al vento:
 - FBBS 480 --> 0,14m2
 - FBBS 600 --> 0,18m2
- Dotato di modulo led così composto:
 - 12 led di potenza con tonalità 3000°K o 4000°K
 - PCB in alluminio
 - Dissipatore in alluminio
 - Lente primaria in materiale PMMA che garantisce il grado IP65,
- Efficienza luminosa fino a 130 lm/W,
- Driver elettronico programmabile con le seguenti possibilità:
 - regolazione della corrente via software o con resistenza di set
 - auto dimmerazione con orologio astronomico
 - bipotenza con filo pilota
 - dimmerazione con bus DALI
 - dimmerazione con la tensione di rete (per uso con regolatori di flusso)
- Cavo di collegamento alla rete fornito già cablati nell'apparecchio
- Spina e presa di connessione IP65 per la connessione alla rete fornita in dotazione
- Classe di isolamento II
- Protezione ai surge fino a 6 kV in modo comune e differenziale
- Sistemi di fissaggio:
 - testa palo per apparecchio singolo di diversi diametri (60mm, 80mm, 110mm) fornito separatamente
 - frusta palo per apparecchio singolo di diametro 60mm fornito a parte
- Norme di riferimento EN 60598-1, EN 60598-2-3 , EN 60598-2-5 , EN 61000-3-2 , EN 55015 .
- Fattore di potenza >0,98. 220÷240 V / 50-60Hz



FBBS 480

FBBS 480

Codice	Nome		Watt	N. Led	Cabl.	mA	Kelvin	CRI	Lumen	IP	CL	Col.	Kg	Cert.
0104324438FD	FBBS L480 24LED DIM 3k ST	ST	$\frac{28}{39}$	24	EL-DM	$\frac{350}{500}$	3K 	80	$\frac{3400}{4600}$	65	II		7,50	*
0104324448FD	FBBS L480 24LED DIM 4k ST	ST	$\frac{28}{39}$	24	EL-DM	$\frac{350}{500}$	4K 	70	$\frac{3700}{5050}$	65	II		7,50	*
0104336438FD	FBBS L480 36LED DIM 3k ST	ST	$\frac{42}{59}$	36	EL-DM	$\frac{350}{500}$	3K 	80	$\frac{5100}{6900}$	65	II		8,00	*
0104336448FD	FBBS L480 36LED DIM 4k ST	ST	$\frac{42}{59}$	36	EL-DM	$\frac{350}{500}$	4K 	70	$\frac{5600}{7550}$	65	II		8,00	*

NOTE:
* ATTACCO PALO FORNITO COME ACCESSORIO

FBBS 600

Codice	Nome		Watt	N. Led	Cabl.	mA	Kelvin	CRI	Lumen	IP	CL	Col.	Kg	Cert.
0104436438FD	FBBS L600 36LED DIM 3k ST	ST	$\frac{42}{59}$	36	EL-DM	$\frac{350}{500}$	3K 	80	$\frac{5100}{6900}$	65	II		8,50	*

NOTE:
* ATTACCO PALO FORNITO COME ACCESSORIO

Segue >>



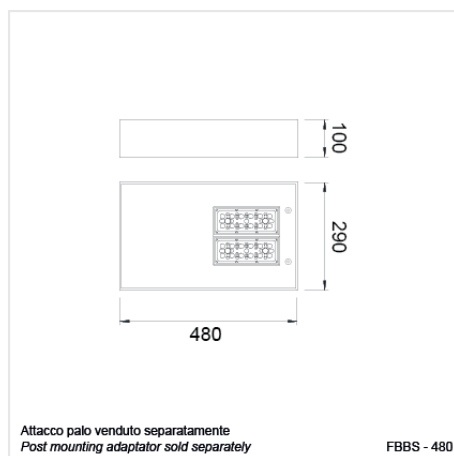
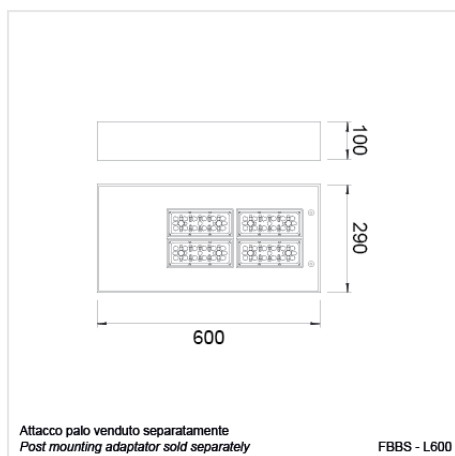
IP65			≤m ² 0,18	
IP23				
220-240V 50-60Hz		RG0		
				

FBBS 600

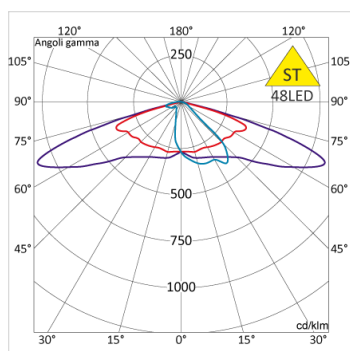
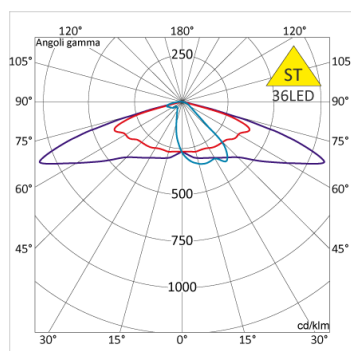
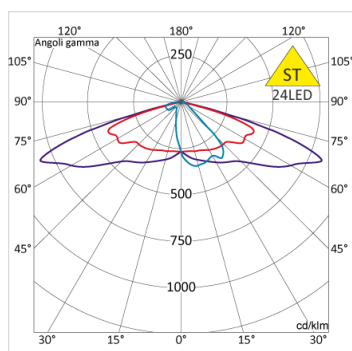
Codice	Nome		Watt	N. Led	Cabl.	mA	Kelvin	CRI	Lumen	IP	CL	Col.	Kg	Cert.
0104436448FD	FBBS L600 36LED DIM 4k ST	ST	$\frac{42}{59}$	36	EL-DM	$\frac{350}{500}$	4K 	70	$\frac{5600}{7550}$	65	II		8,50	*
0104448438FD	FBBS L600 48LED DIM 3k ST	ST	$\frac{56}{78}$	48	EL-DM	$\frac{350}{500}$	3K 	80	$\frac{6800}{9200}$	65	II		9,00	*
0104448448FD	FBBS L600 48LED DIM 4k ST	ST	$\frac{56}{78}$	48	EL-DM	$\frac{350}{500}$	4K 	70	$\frac{7450}{10050}$	65	II		9,00	*

NOTE:
* ATTACCO PALO FORNITO COME ACCESSORIO

Dimensioni



Dati fotometrici

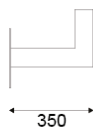
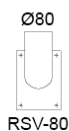
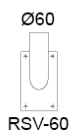




IP65			$\leq m^2$ 0,18	
IP23				
220-240V 50-60Hz		RG0		
				

Accessori

RVS

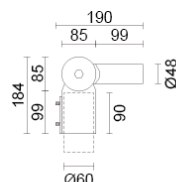
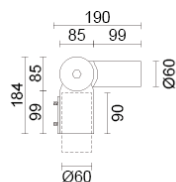


Codice 006190040 - RVS-1 RACCORDO PARETE ZN D. 60

Codice 006190140 - RVS-2 RACCORDO PARETE Diam. 80 - 765.331

RVS

ATTACCO PALO REGOLABILE 48 - 60

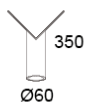
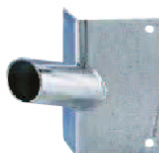


Codice 000090317 - ATT PALO SNODATO D.60 - GRIGIO RAL9006

Codice 000090390 - ATT PALO SNODATO D.60 - GRIGIO CANNA FUCILE

ATTACCO PALO REGOLABILE 48 - 60

RPA



Codice 000004051 - RPA 15° DIAM.60 BRACCIO L=350 - RACCORDO PARETE ANGOLO RETTO

RPA

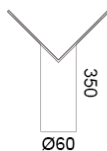
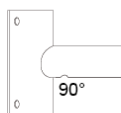
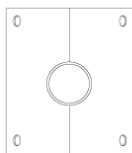


IP65			$\leq m^2$ 0,18	
IP23				
220-240V 50-60Hz		RG0		

Accessori

RPA 90

Codice 000004041 - RPA 90° DIAM.60 BRACCIO L=350 - RACCORDO PARETE ANGOLO RETTO



RPA 90

RPP 15

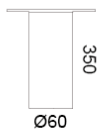
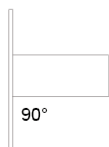
Codice 000004050 - RPP 15° DIAM.60 BRACCIO L=350 - RACCORDO PER PARETE



RPP 15

RPP 90

Codice 000004040 - RPP 90° DIAM.60 L.BRACCIO=350



RPP 90



IP65			$\leq m^2$ 0,18	
IP23				
220-240V 50-60Hz		RG0		

Accessori

FBBS ATTACCHI FRUSTA PALO

Codice 000066517 - ATTACCO FBBS A FRUSTA PALO D60 - VERN GRIGIO CANNA - COMPLETO



FBBS ATTACCHI FRUSTA PALO

FBBS ATTACCHI TESTA PALO

Codice 000066423 - ATTACCO A PALO FBBS D110 - VERN GRIGIO CANNA - COMPLETO

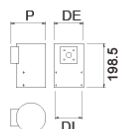
Codice 000066462 - ATTACCO A PALO FBBS D60 - VERN GRIGIO CANNA - COMPLETO

Codice 000066495 - ATTACCO A PALO FBBS D75 - VERN GRIGIO CANNA - COMPLETO



Attacco palo cimapalo
Post top adaptor

Cod.	DI	DE	P
000066423	117	127	150
000066495	81	89	110
000066462	68	76	100



FBBS ATTACCHI TESTA PALO



IP65			$\leq m^2$ 0,18	
IP23				
220-240V 50-60Hz		RG0		
				

SIMBOLOGIA

DETTAGLI SCHEDA

Codice	Codice	Nome	Nome		Ampiezza fascio
mA	Corrente d'uscita	Kelvin	Temperatura di colore (K)	CRI	Indice resa colore
Lumen	Flusso luminoso	IP	Grado di protezione agli agenti atmosferici	CL	Classe di isolamento
Col.	Colore di finitura apparecchio	Cert.	Certificazioni	N. Lamp.	N. lampade
Watt	Potenza nominale assorbita	N. Led	Numero totale led apparecchio	Attacco	Attacco lampada
Tipo	Tipo lampada	Cabl.	Tipo di cablaggio		

SIMBOLOGIA GENERALE

 Applicazione a palo con sbraccio o testa	 Applicazione a plafone	 Applicazione a pavimento
 Applicazione ad incasso per controsoffitti	 Applicazione ad incasso per pavimenti	 Applicazione ad incasso per parete
 Applicazione a parete	 Ballast integrato nell'apparecchio	 Ballast non in dotazione
 Ballast in dotazione ma esterno all'apparecchio	 Dimensioni del foro d'incasso	 Dimensioni del foro d'incasso
 Rispetta le normative comunitarie EU	 Classe di isolamento prima	 Classe di isolamento seconda
 Classe di isolamento terza	 Multicolore RGB	 Non disperdere nell'ambiente
Energy saving	 Apparecchio solo per interni	 Apparecchio sia per esterni che per interni
 Apparecchio solo per esterni	Flicker free	 Sostituire i vetri danneggiati
IK .. Grado di protezione contro gli impatti meccanici	 Bianco freddo (>5000K)	 Bianco neutro (4000/4500K)
 Bianco caldo (<3500K)	 m^2 0,00 Superficie esposta al vento	RG0 Grado del gruppo di rischio
UGR .. Grado unificato di abbagliamento		

LEGENDA COLORI

 BIANCO	 NERO	 GRIGIO
 GIALLO	 ARANCIO	 ROSSO
 AMARANTO	 BORDEAUX	 VERDE
 AZZURRO	 NICHEL	 OPALE
 ZINCATO	 INOX	 TRASPARENTE
 FUME	 SABBIATO	 ANTRACITE
 BLU	 ALLUMINIO	



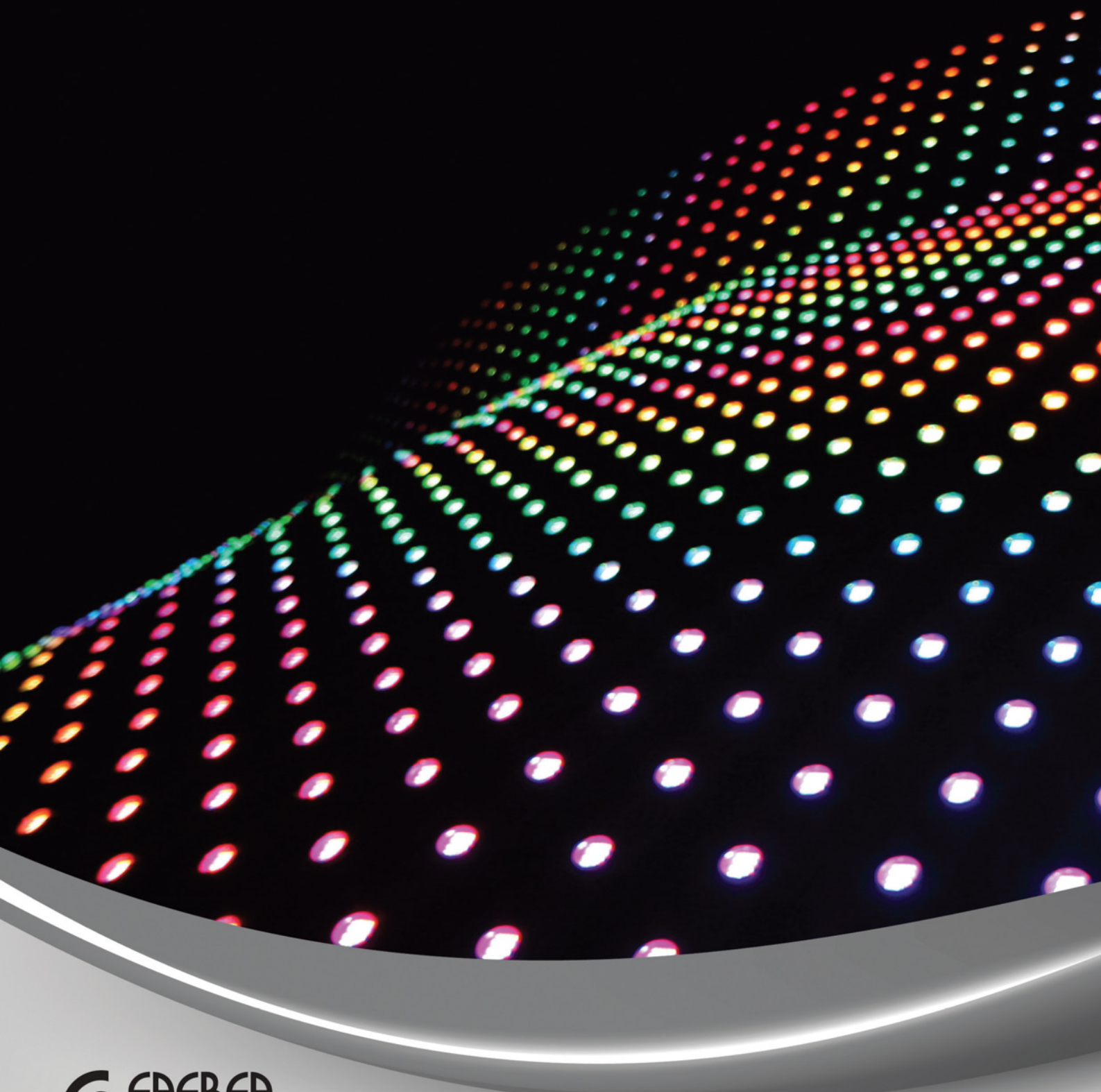
IP65			$\leq m^2$ 0,18	
IP23				
220-240V 50-60Hz		RG0		
				

AMPIEZZA FASCIO

10°	CIRCOLARE 10°	120°	CIRCOLARE 120°
21°	CIRCOLARE 21°	25°	CIRCOLARE 25°
40°	CIRCOLARE 40°	45°	CIRCOLARE 45°
60°	CIRCOLARE 60°	65°	CIRCOLARE 65°
90°	CIRCOLARE 90°	AS	ASIMMETRICA
AS 35°	ASIMMETRICA $\alpha = 35^\circ$	AS 40°	ASIMMETRICA $\alpha = 40^\circ$
AS 55°	ASIMMETRICA $\alpha = 55^\circ$	AS 60°	ASIMMETRICA $\alpha = 60^\circ$
AS 65°	ASIMMETRICA $\alpha = 65^\circ$	BS	BIPARABOLICO SPECULARE
BS-I	BIPARABOLICO SPECULARE + INDIRETTA	DK	DARK
DK-I	DARK + INDIRETTA	DL	DIFFUSORE IN LASTRA OPALE
DP	DIFFUSORE IN LASTRA PRISMATA	ELL	ELLITTICA
F	SFACCETTATO	HB	HIGH BAY
P	LUCIDO	SQ	PIAZZA
ST	STRADA	ST-BK	STRADA + CICLABILE
ST-FW	STRADA FW	ST-S1	STRADA Type S1
ST-S2	STRADA Type S2	ST-S3	STRADA Type S3
SV	SPECULARE VERNICIATA	SYM	SIMMETRICA
SYM-C	SIMMETRICA CONCENTRANTE	SYM-D	SIMMETRICA DIFFONDENTE
SYM-R	SIMMETRICA CIRCOLARE	SYM-R-C	SIMMETRICA CIRCOLARE CONCENTRANTE
SYM-R-C-O	SIMMETRICA CIRCOLARE CONCENTRANTE ORIENTABILE	SYM-R-D	SIMMETRICA CIRCOLARE DIFFONDENTE
SYM-R-SC	SIMMETRICA CIRCOLARE SEMI CONCENTRANTE	SYM-R-SD	SIMMETRICA CIRCOLARE SEMI DIFFONDENTE
TS	OTTICA LONGITUDINALE SEMILUCIDA	TU	TUNNEL
TU-T2	TUNNEL T2	WL	SIMMETRICA SUPER DIFFONDENTE
WW	WALL WASHER	WW-I	WALL WASHER + INDIRETTA

CABLAGGIO

-	Senza cablaggio	AI	Accenditore incorporato
AI-HR	Accenditore hot-restrike incorporato	CN	Cablato normale
CN+EM	Cablato normale + emergenza	CNR	Cablato normale rifasato
CNR+CLA	Cablato normale rifasato + lampada soccorso	CNR+EM	Cablato normale rifasato + emergenza
CNR+EM+CLA	Cablato normale rifasato + emergenza + lampada soccorso	CNR-BIP	Cablato normale rifasato bipotenza
DMX	Controllo DMX	EL	Cablaggio elettronico
EL-DM	Cablaggio elettronico dimmerabile	EL-DM-OC	Cablaggio elettronico dimmerabile con onde convogliate
EL-EM	Cablaggio elettronico + emergenza	EM	Cablaggio d'emergenza
TR	Trasformatore incorporato		



FAEBER LIGHTING SYSTEM S.p.A.

Via Papa Giovanni XXIII

21040 Uboldo (VA) Italy

Telefono 39 02 96787811 - Telefax 39 02 96788846

www.faeber.it - info@faeber.com