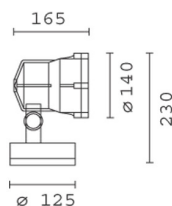
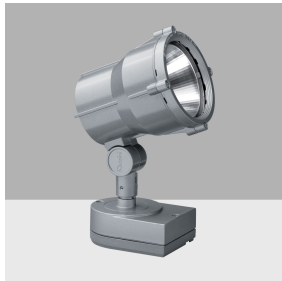


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: BU82

BU82: Proiettore con basetta - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata - Ottica Spot (S)

**Codice prodotto**

BU82: Proiettore con basetta - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata - Ottica Spot (S)

Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ottica spot. 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 in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura. Completo di circuito LED monocromatico colore Neutral 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.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

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)

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	2025	MacAdam Step:	2
W di sistema:	19.1	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	2700	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sorgente:	17	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	106	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 -30°C a 50°C.
Angolo di apertura [°]:	10°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	On/off

Polare

Imax=25841 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		12	2.1	144	179
		24	4.2	36	45
		36	6.3	16	20
		48	8.4	9	11
α = 10°					

Isolux

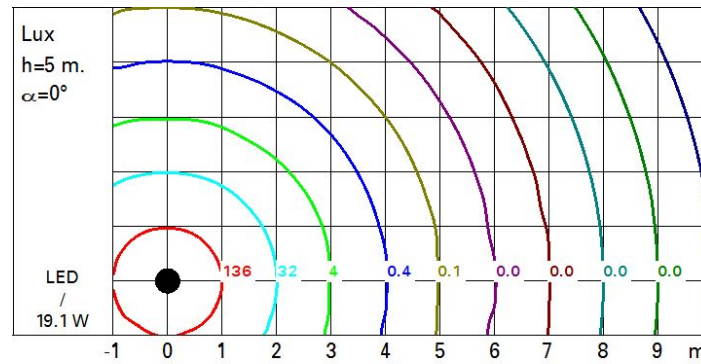


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	0.3	2.4	0.7	2.7	3.1	0.3	2.4	0.7	2.7	3.1
	3H	0.5	2.0	0.9	2.3	2.6	0.3	1.8	0.7	2.1	2.4
	4H	0.6	1.8	1.0	2.1	2.4	0.3	1.5	0.7	1.8	2.1
	6H	0.7	1.6	1.1	1.9	2.3	0.3	1.2	0.7	1.5	1.9
	8H	0.7	1.6	1.1	2.0	2.3	0.3	1.2	0.7	1.5	1.9
	12H	0.7	1.7	1.1	2.0	2.4	0.2	1.2	0.6	1.6	1.9
4H	2H	0.3	1.5	0.7	1.8	2.1	0.6	1.8	1.0	2.1	2.4
	3H	0.6	1.6	1.0	1.9	2.3	0.7	1.7	1.1	2.0	2.4
	4H	0.6	1.8	1.1	2.2	2.6	0.6	1.8	1.1	2.2	2.6
	6H	0.5	2.3	1.0	2.7	3.2	0.4	2.2	0.9	2.6	3.1
	8H	0.5	2.4	1.0	2.8	3.3	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2
	12H	0.4	2.4	0.9	2.8	3.4	0.2	2.2	0.7	2.7	3.2
8H	4H	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	0.5	2.4	1.0	2.8	3.3
	6H	0.5	2.2	1.0	2.7	3.2	0.5	2.2	1.0	2.7	3.3
	8H	0.6	2.0	1.1	2.5	3.1	0.6	2.0	1.1	2.5	3.1
	12H	0.9	1.7	1.4	2.2	2.7	0.9	1.6	1.4	2.1	2.6
12H	4H	0.2	2.2	0.7	2.7	3.2	0.4	2.4	0.9	2.8	3.4
	6H	0.6	2.0	1.1	2.5	3.0	0.6	2.0	1.1	2.5	3.1
	8H	0.9	1.6	1.4	2.1	2.6	0.9	1.7	1.4	2.2	2.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.5 / -2.6				3.5 / -2.6				
		1.5H	6.0 / -3.1				6.0 / -3.1				
		2.0H	7.8 / -3.3				7.8 / -3.3				