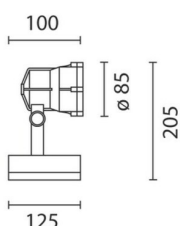


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: E196

E196: Proiettore con basetta - Led Neutral White - alimentazione elettronica integrata - Ottica Spot

**Codice prodotto**

E196: Proiettore con basetta - Led Neutral White - alimentazione elettronica integrata - Ottica Spot

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 lente intercambiabile in PMMA con holder in policarbonato completo di viti imperdibili. 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.

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)

1.05

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:	701	Life Time LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	10.7	Life Time LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	910	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	7.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	65.5	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	8°	Corrente di spunto (in-rush):	27 A / 250 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A:	17 apparecchi
Temperatura colore [K]:	4000	interruttore automatico:	B16A: 27 apparecchi C10A: 28 apparecchi C16A: 45 apparecchi
MacAdam Step:	2	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

Polare

Imax=15642 cd		Lux			
h	d	Em	Emax		
8	1.1	185	244		
16	2.2	46	61		
24	3.4	21	27		
32	4.5	12	15		

Isolux

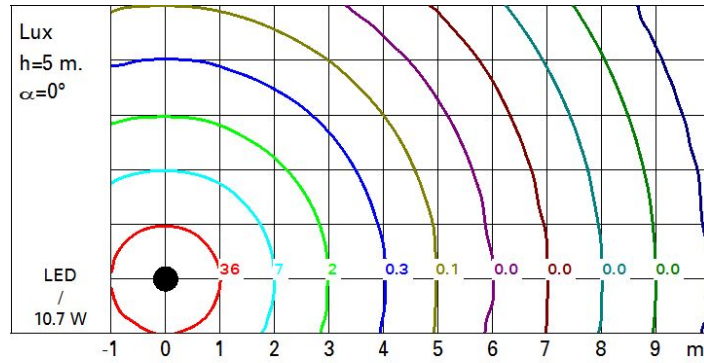


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 910 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav 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	7.3	9.3	7.7	9.6	10.0	7.3	9.3	7.7	9.6	10.0	
	3H	7.3	8.6	7.7	8.9	9.2	7.3	8.6	7.7	8.9	9.2	
	4H	7.3	8.2	7.7	8.6	8.9	7.3	8.2	7.7	8.5	8.9	
	6H	7.3	8.0	7.7	8.3	8.6	7.3	7.9	7.6	8.3	8.6	
	8H	7.2	8.0	7.6	8.3	8.7	7.2	8.0	7.6	8.3	8.7	
	12H	7.1	8.0	7.5	8.4	8.8	7.1	8.0	7.5	8.4	8.7	
4H	2H	7.3	8.2	7.7	8.5	8.9	7.3	8.2	7.7	8.6	8.9	
	3H	7.2	8.1	7.6	8.5	8.8	7.2	8.1	7.6	8.5	8.8	
	4H	7.0	8.2	7.4	8.6	9.1	7.0	8.2	7.4	8.6	9.1	
	6H	6.7	8.5	7.2	8.9	9.4	6.7	8.5	7.2	8.9	9.4	
	8H	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	
	12H	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	
8H	4H	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	6.6	8.5	7.1	8.9	9.4	
	6H	6.6	8.2	7.1	8.6	9.2	6.6	8.2	7.1	8.6	9.2	
	8H	6.6	7.8	7.1	8.3	8.9	6.6	7.8	7.1	8.3	8.9	
	12H	6.8	7.5	7.3	8.0	8.5	6.8	7.5	7.3	7.9	8.5	
12H	4H	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	6.5	8.4	7.0	8.9	9.4	
	6H	6.6	7.8	7.1	8.3	8.9	6.6	7.9	7.1	8.3	8.9	
	8H	6.8	7.5	7.3	7.9	8.5	6.8	7.5	7.3	8.0	8.5	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	5.0 / -5.5				5.0 / -5.5					
		1.5H	7.7 / -7.0				7.7 / -7.0					
		2.0H	9.7 / -8.5				9.7 / -8.5					