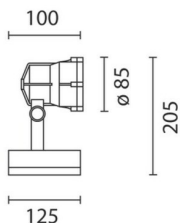


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018



Proiettore con basetta - Led Neutral White - alimentazione elettronica integrata - Ottica Flood

Codice prodotto
E200

Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ottica 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 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.

Dimensione (mm)

Ø85x205

Colore

Nero (04) | Grigio (15)

Peso (Kg)

1.05

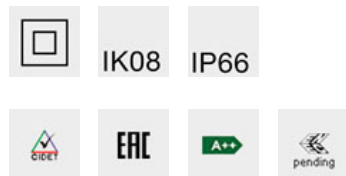
Montaggio

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



Configurazione di prodotto: E200

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 564.7
Potenza totale [W]: 10.7
Efficienza luminosa [Lm/W]: 52.8
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C. (*)

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0
Flusso in emergenza [Lm]: /
Tensione [V]: -
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Numero di vani: 1

* Dato preliminare

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 65
Codice lampada: LED
Codice ZVEI: LED
Potenza nominale [W]: 8
Flusso nominale [Lm]: 870
Intensità massima [cd]: /
Angolo di apertura [°]: 40°

Numero di lampade per vano: 1
Attacco: /
Perdite del trasformatore [W]: 2.7
Temperatura colore [K]: 4000
IRC: 80
Lunghezza d'onda [Nm]: /
Step MacAdam: 3

h	d	Em	Emax
1	0.7	963	1172
2	1.5	241	293
3	2.2	107	130
4	2.9	60	73

Graph showing the illuminance (Lux) as a function of distance (m) for a 10.7 W LED at a height $h = 5$ m and angle $\alpha = 0^\circ$. The x-axis represents distance in meters (m) from -1 to 9. The y-axis represents illuminance in Lux. The graph shows several curves corresponding to different beam diameters, labeled with values: 41, 15, 3, 0.8, 0.3, 0.1, 0.1, 0.0, 0.0. The curves show that illuminance decreases rapidly as distance increases, and the rate of decrease is more pronounced for smaller beam diameters.

Photometric curve code: E2010000.RV0											
Corrected UGR values (at 870 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
Room dim		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
x	y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.1	13.7	13.3	13.9	14.1	13.1	13.7	13.3	13.9	14.1
	3H	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1	13.0	13.5	13.3	13.8	14.1
	4H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.3	13.7	14.0
	6H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.9	13.3	13.2	13.6	14.0
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9	12.8	13.3	13.2	13.6	13.9
	12H	12.8	13.2	13.1	13.5	13.9	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9
4H	2H	12.9	13.4	13.3	13.7	14.0	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	3H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	4H	12.8	13.1	13.2	13.5	13.9	12.8	13.1	13.2	13.5	13.9
	6H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8
	8H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.8	12.6	12.9	13.1	13.4	13.8
	12H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
8H	4H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.8	12.6	12.9	13.1	13.4	13.8
	6H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
	8H	12.5	12.7	13.0	13.2	13.7	12.5	12.7	13.0	13.2	13.7
	12H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
12H	4H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	6H	12.5	12.7	13.0	13.2	13.7	12.5	12.7	13.0	13.2	13.7
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	3.6 / -5.2	3.6 / -5.2
	1.5H	6.2 / -8.2	6.2 / -8.2
	2.0H	8.2 / -11.1	8.2 / -11.1