

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: EF37

EF37: Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Super Spot



Codice prodotto

EF37: Proiettore con basetta - Led Warm White - Alimentazione Elettronica Integrata - Ottica Super Spot

Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Super Spot. Costituito da vano ottico e basetta 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. Vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 5 mm. La doppia orientabilità permette una rotazione di 360° attorno l'asse verticale e una inclinazione di 90° sul piano orizzontale. Blocchi meccanici del puntamento sia per la rotazione sull'asse verticale che rispetto al piano orizzontale. Completo di circuito LED monocromatico con sistema ottico Opti Beam Lens. Il prodotto è completo di pressacavo PG13,5. Alimentatore elettronico DALI integrato nel prodotto. Possibilità di utilizzare accessori ottici con montaggio esterno tramite cornice porta accessori. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Installazione a pavimento, parete, soffitto, e su palo.

Colore

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

Peso (Kg)

5.5

Montaggio

ad applique|fissato al suolo|a parete|picchetto|a soffitto

Cablaggio

Doppio PG.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	1290	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	18.1	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2150	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	15	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	71.3	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Life time del prodotto alla temperatura ambiente indicata:	≥ 50.000h Ta=40°C
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	60	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	10°	Corrente di spunto (in-rush):	15 A / 360 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 14 apparecchi B16A: 23 apparecchi C10A: 23 apparecchi C16A: 39 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000	% minima di dimmerazione:	10
MacAdam Step:	2	Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

Polare

Imax=33728 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	Emax
		12	2.1	177	234
		24	4.2	44	59
		36	6.3	20	26
		48	8.4	11	15
α = 10°					

Isolux

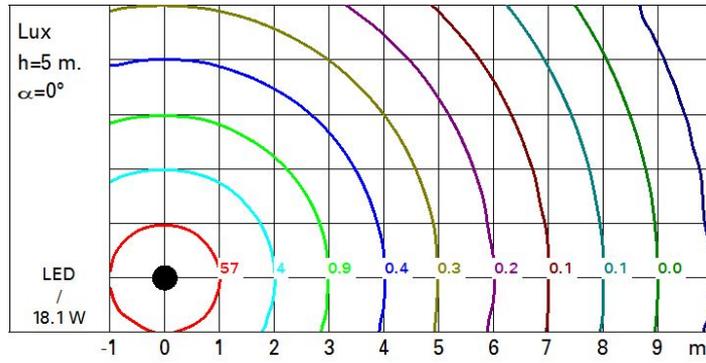


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed					viewed				
x y		crosswise					endwise				
2H	2H	4.7	6.7	5.1	7.0	7.3	4.7	6.7	5.1	7.0	7.3
	3H	5.0	6.2	5.4	6.5	6.8	5.1	6.2	5.5	6.5	6.8
	4H	5.0	5.8	5.4	6.1	6.4	5.2	6.0	5.5	6.3	6.6
	6H	5.0	5.5	5.4	5.8	6.1	5.2	5.6	5.5	6.0	6.3
	8H	4.9	5.5	5.3	5.9	6.2	5.1	5.7	5.5	6.0	6.4
	12H	4.8	5.6	5.2	6.0	6.3	5.0	5.8	5.4	6.1	6.5
4H	2H	5.2	6.0	5.5	6.3	6.6	5.0	5.8	5.4	6.1	6.4
	3H	5.3	6.2	5.7	6.5	6.9	5.2	6.1	5.6	6.4	6.8
	4H	5.1	6.4	5.5	6.8	7.2	5.1	6.4	5.5	6.8	7.2
	6H	4.8	6.6	5.2	7.1	7.5	4.8	6.6	5.3	7.1	7.5
	8H	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6
	12H	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5
8H	4H	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6	4.7	6.6	5.2	7.1	7.6
	6H	4.7	6.2	5.2	6.7	7.2	4.7	6.2	5.2	6.7	7.2
	8H	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8
	12H	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5
12H	4H	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5	4.6	6.5	5.1	7.0	7.5
	6H	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8	4.7	5.8	5.2	6.3	6.8
	8H	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5	4.9	5.5	5.4	5.9	6.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -0.8					0.5 / -0.8				
	1.5H	0.7 / -1.4					0.7 / -1.4				
	2.0H	1.6 / -7.8					1.6 / -7.8				