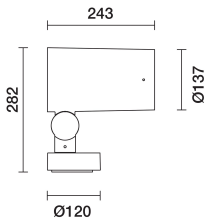
Palco InOut

Design Artec Studio | **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

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	**Peso (Kg)**
Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)	5.5

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

Cablaggio
Doppio PG.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

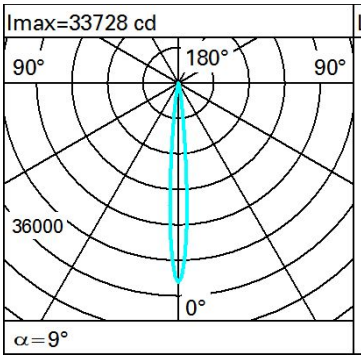
IK07 IP66

Dati tecnici

Im di sistema:	1290
W di sistema:	18.1
Im di sorgente:	2150
W di sorgente:	15
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	71.3
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	60
Angolo di apertura [°]:	10°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)

Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Life time del prodotto alla temperatura ambiente indicata:	≥ 50.000h Ta=40°C
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	15 A / 360 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 14 apparecchi B16A: 23 apparecchi C10A: 23 apparecchi C16A: 39 apparecchi
% minima di dimmerazione:	10
Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



Lux

h	d	Em	Emax
12	2	177	234
24	4	44	59
36	5.9	20	26
48	7.9	11	15

Isolux

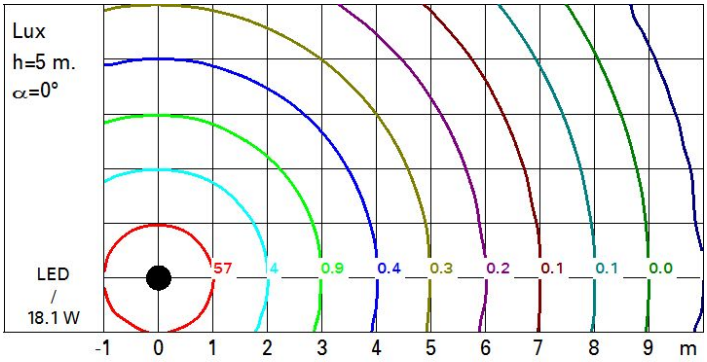


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2150 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/cav		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	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