

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: EI45.F5

EI45.F5: Vano ottico rettangolare 270x90mm - Ottica AL – LED Warm White – 24Vdc - Marrone Ruggine

**Codice prodotto**

EI45.F5: Vano ottico rettangolare 270x90mm - Ottica AL – LED Warm White – 24Vdc - Marrone Ruggine

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione per camminamenti finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, ad alto comfort visivo. Installazione ad incasso a parete e ad applique. Costituito da vano ottico con grado di protezione IP66 e controcassa o basetta a parete da ordinare separatamente. Vano ottico e basetta realizzata in lega di alluminio e sottoposti a trattamento di verniciatura a polveri che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Carter di chiusura in materiale plastico nella parte posteriore del vano ottico. Completo di pressacavo in materiale plastico e cavo uscente. Vetro di sicurezza sodico-calcico temprato satinato. Apparecchio senza viti a vista con sistemi anti-vandalismo tramite chiave di apertura per accedere al vano posteriore di cablaggio (fornita nell'imballo). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Installazione ad incasso a parete tramite controcassa in materiale plastico da ordinare separatamente. Disponibili casseformi in polistirene a perdere per la realizzazione delle sedi delle controcasse per applicazioni in pareti in calcestruzzo successivamente da intonacare o rifinire con mattonelle in modo da consentire l'installazione a filo superficie del vano ottico. Installazione ad applique tramite basetta in alluminio da ordinare separatamente.

Colore
Marrone Ruggine (F5)**Peso (Kg)**
0.45**Montaggio**

ad applique|incasso a parete|a parete

Cablaggio

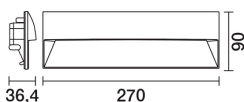
Versione con alimentatore remoto 24Vdc.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK08

IP66

**Dati tecnici**

Im di sistema:	311	Life Time LED 1:	77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	12	Life Time LED 2:	77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	1350	Voltaggio [Vin]:	24
W di sorgente:	8.6	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	25.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	5	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	23	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
CRI (minimo):	80	Corrente LED [mA]:	65
Temperatura colore [K]:	2700	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

$I_{\max} = 263 \text{ cd}$ $C0-180 \ \gamma = 25^\circ$

90° 180° 90°

250 0°

$\alpha = 67^\circ / 92^\circ$

Graph showing Lux (Y-axis) versus distance (X-axis) for a 12W LED at $h=5\text{ m}$ and $\alpha=0^\circ$. The curves represent different beam diameters (23, 45, 67, 8, 1.0, 0). The Lux values are plotted on a logarithmic scale.

Figure 1 is a 3D plot showing the distribution of light intensity (Lux) in a rectangular room with dimensions 3m x 3m x 3m. The plot shows a grid of light intensity values at various points in the room. The highest intensity is 73 Lux at the center (0, 0, 3). The intensity decreases as the distance from the center increases, reaching a minimum of 2 Lux at the corners. The plot is titled "Wall distance = 1m".

Y (m)	X (-2)	X (-1)	X (0)	X (1)	X (2)
3	1	3	7	19	48
2	2	5	11	25	52
1	3	5	9	15	22
0	2	4	7	10	13