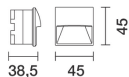
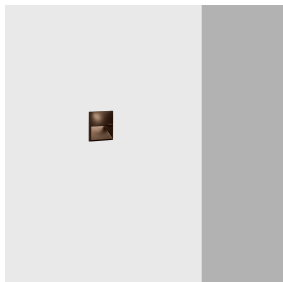


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

Configurazione di prodotto: EI37.F5

EI37.F5: Vano ottico quadrato 45x45mm - Ottica AL – LED Neutral White – 24Vdc - Marrone Ruggine

**Codice prodotto**

EI37.F5: Vano ottico quadrato 45x45mm - Ottica AL – LED Neutral 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 controcalda 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 Sistema di apertura del vano posteriore ad innesto rapido. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Controcalda in materiale plastico di colore nero. Disponibili casseformi in polistirene a perdere per la realizzazione delle sedi delle controcalde 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.

Colore

Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

0.07

Montaggio

ad applique|incasso a parete|a parete

Cablaggio

Versione con alimentatore remoto 24Vdc.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK09

IP66

**Dati tecnici**

Im di sistema:	27	Life Time LED 1:	77,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	1.5	Life Time LED 2:	77,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	190	Voltaggio [Vin]:	24
W di sorgente:	1.1	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	17.7	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	1	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	14	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
CRI (minimo):	80	Corrente LED [mA]:	65
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

Diagram illustrating the beam spread and candela distribution for the C0-180 luminaire. The diagram shows a polar plot with a red dot at the center representing the luminaire. The plot includes concentric circles for 90, 180, and 270 degrees, and radial lines for 0, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, and 300 degrees. The maximum candela value is 27 cd. The beam angle is 49 degrees, and the total angle is 112 degrees.

Lux
h=5 m.
 $\alpha=0^\circ$

LED
/ 1.5 W

0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0

Figure 1: A grid showing the distribution of illuminance (Lux) at a wall distance of 1m. The grid is 5m wide and 3m high. The x-axis is labeled 'm' and ranges from -3 to 3. The y-axis is labeled 'Lux' and ranges from 0 to 3. The grid shows a central peak of 5 Lux at (0, 2.5) and values decreasing towards the edges. A black dot is placed at the center (0, 2.5).

Lux	Wall distance = 1m										
3											
		0.1	0.3	1	3	4	3	1	0.3	0.1	
2	0.1	0.3	0.8	2	4	5	4	2	0.8	0.3	0.1
		0.2	0.4	0.9	2	3	3	2	0.9	0.4	0.2
1	0.3	0.5	0.8	1	2	2	2	1	0.8	0.5	0.3
		0.3	0.4	0.7	1.0	1	1	1.0	0.7	0.4	0.3
0											
	m	-2	-1	0	1	2	3				