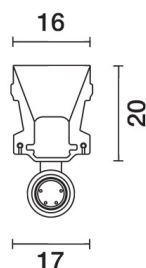


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: EB34

EB34: versione Top-Bend 16mm - Led Warm white - High output - 24Vdc - L= 254mm



Codice prodotto

EB34: versione Top-Bend 16mm - Led Warm white - High output - 24Vdc - L= 254mm

Descrizione tecnica

Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni – con Led monocromatici warm white - High output – realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo L=254mm. Il circuito led è completamente incapsulato IP68 con guaina in polimero ad altissime prestazioni di colore bianco (parte esterna) e opale (superficie emittente): il materiale permette l'impiego e l'installazione anche a temperature estreme: -30°C +45°C. Underscore InOut TOP-BEND può realizzare linee dritte su superfici piane e superfici curve. L'illuminazione omogenea e senza punti è garantita lungo tutto il profilo della strip fino alle parti terminali. Su entrambe le estremità (non di testa), il prodotto è fornito di cavo L=80mm con connettori maschio e connettore femmina IP68 dotati di ghiera anti-sganciamento. Il prodotto è fornito di fili d'acciaio inox per limitare deformazioni plastiche del corpo che possono danneggiare il circuito a led. Facilità di installazione e un design robusto per ambienti difficili (ad esempio, resistente all'acqua salata, UV e solventi). Raggio di curvatura minimo 250mm per le versioni TOP-BEND 16mm. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari.

Installazione

Installazione a superficie (plafone) parete, soffitto, tramite accessori da ordinare separatamente. Come accessori d'installazione disponibili profili in alluminio lineari bassi con doppia asola (L=250) con i quali realizzare il fissaggio lineare dell'Underscore InOut, con uscita laterale dei cavi con connettore. Disponibili Clip basse in alluminio (L=40mm) e clip basse in acciaio inox AISI 316 (L=40mm) idonee per tratti curvilinei. Disponibili profili in alluminio lineari alti (L=1000-2000mm) e clip alte in alluminio o acciaio inox AISI 316 (L=40mm) che permettono di nascondere i cavi con connettori nella parte inferiore.

Colore

Bianco (01)

Peso (Kg)

0.07

Montaggio

ad applique|a parete|a soffitto

Cablaggio

Circuito led 24Vdc $\pm 5\%$. Alimentatori a tensione costante da ordinare separatamente disponibili sia IP20 che IP67 idonei per installazione in esterni. Disponibile interfaccia di dimmerazione DALI 120W 24V (cod. MWP3) o interfaccia di dimmerazione DALI/DMX/1-10V 12-48Vdc a 4 canali, 6A per canale, (cod. 9639) idoneo sia per versioni Led RGB che Led bianchi. Collegamenti tra alimentatore/strip led tramite cavi con connettori IP68 femmina (L=115-1550-3050-5050mm) o connettori IP68 maschio (L=115-1500mm).

Note

Underscore InOut può essere alimentato in serie fino ad un massimo di L=7004mm in fila continua. Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Le lunghezze indicate possono avere una tolleranza di +/- 4mm rispetto alla lunghezza nominale.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	215	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	2.7	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	-	Voltaggio [Vin]:	24
W di sorgente:	-	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	79.6	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	18	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 45°C.
CRI (minimo):	80	Corrente LED [mA]:	25
Temperatura colore [K]:	2900	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

$I_{\max}=63 \text{ cd}$ C5-185		Lux				
		h	d1	d2	Em	E _{max}
		1	3.7	3	35	63
		2	7.4	5.9	9	16
		3	11	8.9	4	7
$\alpha = 123^\circ / 112^\circ$		4	14.7	11.9	2	4

Figure 1 is a graph showing the illuminance (lux) of a circular LED light source as a function of the distance (m) from the light source. The LED is 2.7 W. The graph displays curves for different beam angles α (0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 degrees). The curves show that illuminance decreases as distance increases and as beam angle increases. The x-axis ranges from -1 to 10 m, and the y-axis ranges from 0 to 10 lux.