Underscore InOut

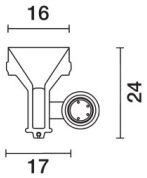
Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: E545
E545: versione Side-Bend 16mm - Led Cool white -24Vdc - L= 854mm

Codice prodotto
E545: versione Side-Bend 16mm - Led Cool white -24Vdc - L= 854mm

Descrizione tecnica
Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni – con Led monocromatici cool white – realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo L=854mm. 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 SIDE-BEND può realizzare linee dritte e curve su superfici piane. 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 filo 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 150mm per le versioni SIDE-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 d'alluminio terminali-bassi con asole (L=104mm) e profili d'alluminio intermedi-bassi senza asole (L=998mm, da tagliare a misura) con i quali realizzare il fissaggio lineare dell'Underscore InOut, con uscita laterale del cavo 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 e acciaio inox AISI 316 (L=40mm) che permettono di nascondere i cavi con connettori nella parte inferiore.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01)	0.3

Montaggio
ad applique|a parete|a soffitto

Cablaggio
Circuito led 24Vdc ±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.

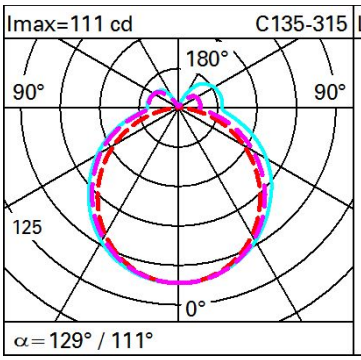
Soddisfa EN60598-1 e relative note

IK10 IP68

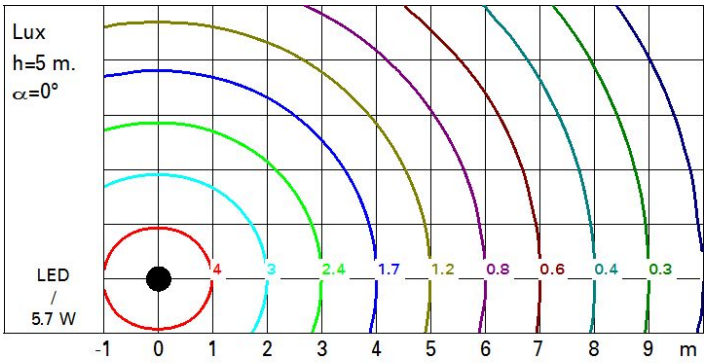
Dati tecnici

Im di sistema:	430	Life Time LED 1:	69,000h - L70 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	5.7	Life Time LED 2:	69,000h - L70 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	-	Voltaggio [Vin]:	24
W di sorgente:	-	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	75.4	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	71	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]:	14
Temperatura colore [K]:	4600	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

Polare



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
1	4.2	2.9	61	111
2	8.4	5.8	15	28
3	12.5	8.7	7	12
4	16.7	11.6	4	7

Isolux