

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



versione Top-Bend 16mm - Led Cool white -24Vdc - L= 354mm

**Codice prodotto**  
E451

#### 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=354mm. 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 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.

#### Dimensione (mm)

354x16x20

#### Colore

Bianco (01)

#### Peso (Kg)

0.15

#### 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

Prodotto completo di lampada a Led. Otto lunghezze disponibili standard (254-504-1004-2004-3004-4004-5004-7004mm) e altre tredici lunghezze disponibili a richiesta (304-354-404-454-554-604-654-704-754-804-854-904-954mm) completano l'offerta Underscore InOut. Underscore InOut può essere collegato in sequenza fino ad un massimo di L=7004mm. In funzione del tipo di alimentatore si possono realizzare connessioni Underscore in parallelo ognuno della lunghezza max di L=7004mm, installabili anche in fila continua (vedi foglio istruzioni). Protezione IP68 sia sul prodotto che sul sistema di linea continua utilizzando connettori IP68 \* Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane

Soddista EN60598-1 e relative note



#### Configurazione di prodotto E451

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 115.5

Potenza totale [W]: 3

Efficienza luminosa [Lm/W]: 38.5

Life Time: 100,000h - L70 - B20 (Ta 25°C)

Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 14.7

Flusso in emergenza [Lm]: /

Tensione [V]: -

Life Time: 100,000h - L70 - B20 (Ta 40°C)

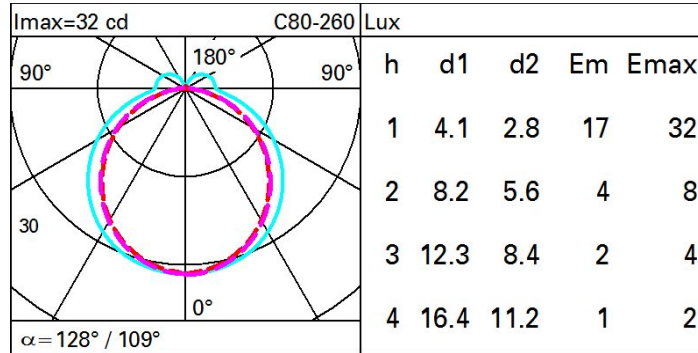
Numero di vani: 1

**Caratteristiche del vano Tipo 1**

Rendimento [%]: 100  
 Codice lampada: LED  
 Codice ZVEI: LED  
 Potenza nominale [W]: 3  
 Flusso nominale [Lm]: 115.5  
 Intensità massima [cd]: /  
 Angolo di apertura [°]: /

Numero di lampade per vano: 1  
 Attacco: /  
 Perdite del trasformatore [W]: 0  
 Temperatura colore [K]: 4500  
 IRC: 80  
 Lunghezza d'onda [Nm]: /  
 Step MacAdam: 4

**Polare**



**Isolux**

