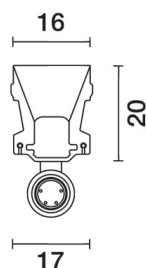


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: E481**

E481: versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 804mm

**Codice prodotto**

E481: versione Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 804mm

**Descrizione tecnica**

Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni – con Led RGB– realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo L=804mm. 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.

**Colore**

Bianco (01)

**Peso (Kg)**

0.3

**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/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  $\pm 4$ mm rispetto alla lunghezza nominale.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|                                              |      |                                            |                  |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------------------|
| Im di sistema:                               | 112  | Voltaggio [Vin]:                           | 24               |
| W di sistema:                                | 7.2  | Codice lampada:                            | LED              |
| Im di sorgente:                              | -    | Numero di lampade per vano ottico:         | 1                |
| W di sorgente:                               | -    | Codice ZVEI:                               | LED              |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 15.6 | Numero di vani ottici:                     | 1                |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Intervallo temperatura ambiente operativa: | da -30°C a 45°C. |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 13   | Corrente LED [mA]:                         | 5                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 100  | Control:                                   | PWM              |
| Temperatura colore [K]:                      | RGB  |                                            |                  |

**Polare**

| Imax=31 cd |      | C0-180 |    | Lux  |  |
|------------|------|--------|----|------|--|
| h          | d1   | d2     | Em | Emax |  |
| 1          | 3.9  | 2.9    | 18 | 31   |  |
| 2          | 7.7  | 5.7    | 4  | 8    |  |
| 3          | 11.6 | 8.6    | 2  | 3    |  |
| 4          | 15.4 | 11.4   | 1  | 2    |  |

$\alpha = 125^\circ / 110^\circ$

# Isolux

