

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: E647

E647: versione Side-Bend 10mm - Led - 24Vdc - L= 704mm



### Codice prodotto

E647: versione Side-Bend 10mm - Led - 24Vdc - L= 704mm

### Descrizione tecnica

Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni – con Led RGB – realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo L=704mm. 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 10mm. 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.

### Colore

Bianco (01)

### Peso (Kg)

0.19

### 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 +/- 4mm rispetto alla lunghezza nominale.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |                              |  |                              |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
| Im di sistema:                               | 46.9                         | Life Time LED 2:                           | 35,000h - L70 - B20 (Ta 40C) |
| W di sistema:                                | 6.2                          | Voltaggio [Vin]:                           | 24                           |
| Im di sorgente:                              | 46.9                         | Codice lampada:                            | LED                          |
| W di sorgente:                               | 6.2                          | Numero di lampade per vano ottico:         | 1                            |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 7.56                         | Codice ZVEI:                               | LED                          |
| Im in modalità emergenza:                    | -                            | Numero di vani ottici:                     | 1                            |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 8.46                         | Lunghezza d'onda [nm]:                     | 635                          |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 100                          | Intervallo temperatura ambiente operativa: | da -30°C a 45°C.             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 142° / 110°                  | Corrente LED [mA]:                         | 0.005                        |
| Temperatura colore [K]:                      | RGB                          | Control:                                   | PWM                          |
| Life Time LED 1:                             | 65,000h - L70 - B20 (Ta 25C) |  |                              |