

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: EA69

EA69: versione Top-Bend 16mm - Led Warm white -24Vdc - L= 5004mm



### Codice prodotto

EA69: versione Top-Bend 16mm - Led Warm white -24Vdc - L= 5004mm

### Descrizione tecnica

Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni – con Led monocromatici warm white – realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo L=5004mm. 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=998-1790-1998mm) 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 o acciaio inox AISI 316 (L=40mm) che permettono di nascondere i cavi con connettori nella parte inferiore.

### Colore

Bianco (01)

### Peso (Kg)

1.5

### 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  $\pm 4$ mm rispetto alla lunghezza nominale.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|                                              |             |                                            |                               |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1920.0      | MacAdam Step:                              | 3                             |
| W di sistema:                                | 24.5        | Life Time LED 1:                           | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25C) |
| Im di sorgente:                              | 1920        | Life Time LED 2:                           | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40C) |
| W di sorgente:                               | 24.5        | Voltaggio [Vin]:                           | 24                            |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 78.37       | Codice lampada:                            | LED                           |
| Im in modalità emergenza:                    | -           | Numero di lampade per vano ottico:         | 1                             |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 148.8       | Codice ZVEL:                               | LED                           |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 100         | Numero di vani ottici:                     | 1                             |
| Angolo di apertura [°]:                      | 123° / 111° | Intervallo temperatura ambiente operativa: | da -30°C a 45°C.              |
| Indice di resa cromatica:                    | 80          | Corrente LED [mA]:                         | 0.01                          |
| Temperatura colore [K]:                      | 2600        | Control:                                   | PWM                           |