

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

### Configurazione di prodotto: E271

E271: versione PIXEL - Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 2004mm



### Codice prodotto

E271: versione PIXEL - Top-Bend 16mm - Led - 24Vdc - L= 2004mm

### Descrizione tecnica

Apparecchio per illuminazione lineare per architetture da interni o esterni – con Led RGBW (PIXEL) (led bianchi 4000K - CRI 80) – realizzato su circuito flessibile bianco da 24Vdc, lungo L=2004mm. La strip led è controllabile tramite protocollo SPI con indirizzamento ogni 83,3mm (passo dei pixel). 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 connettore maschio (cavo di ingresso) e connettore femmina (cavo di uscita) per collegamento unidirezionale, 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.

### Installazione

Installazione a superficie (plafone) parete, soffitto, tramite accessori da ordinare separatamente. Come accessori d'installazione disponibili profili in alluminio lineari bassi con doppia asola (L=2000) con i quali realizzare il fissaggio lineare dell'Underscore InOut, con uscita laterale dei cavi 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=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)

0.6

### 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. Per la gestione e controllo della strip sono disponibili Gateway Art-Net/SPI. Collegamenti tra alimentatori/Gateway art-Net/SPI e Strip Led tramite cavi con connettori IP68 femmina (L=115-1500-3000-5000mm) o connettori IP68 maschio (L=115-1500mm) da ordinare separatamente.

### Note

Prodotto completo di lampada a Led. Dieci lunghezze disponibili standard (337-504-671-837-1004-2004-3004-4004-5004-7004mm). Underscore InOut PIXEL può essere collegato in sequenza a 24Vdc 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). Per il collegamento in sequenza del controllo SPI fare riferimento al 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. Life Time solo LED Bianchi on: 100,000h - L90 - B50 (Ta 25°C) Life Time solo n.1 LED Colorato on: 34,000h - L70 - B50 (Ta 25°C) Life Time solo n.3 LED Colorati on: 19,000h - L70 - B50 (Ta 25°C) Life Time solo LED Bianchi on: 46,000h - L80 - B50 (Ta 40°C) Life Time solo n.1 LED Colorato on: 19,000h - L70 - B50 (Ta 40°C) Life Time solo n.3 LED Colorati on: 11,000h - L70 - B50 (Ta 40°C)

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	200	Voltaggio [Vin]:	24
W di sistema:	16.5	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	-	Codice ZVEL:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	12.1	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C. (*)
Flusso totale emesso a 90°:	21	Corrente LED [mA]:	4
Light Output Ratio (L.O.R.):	100	Control:	SPI
Temperatura colore [K]:	RGBW		

\* Dato preliminare

Polare

