

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: EB03

EB03: versión Top-Bend 16mm - Led - 24Vcc - L=804mm



Código producto

EB03: versión Top-Bend 16mm - Led - 24Vcc - L=804mm

Descripción

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con Led Warm White 2500-4500K - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=804mm. Circuito led completamente encapsulado IP68 con funda de polímero de altas prestaciones de color blanco (parte externa) y ópalo (superficie emisora): este material es compatible con usos e instalaciones incluso a temperaturas extremas: -30 °C +45 °C. Underscore InOut TOP-BEND se puede utilizar para realizar líneas rectas sobre superficies planas y curvas. La iluminación homogénea y sin puntos está garantizada a lo largo de todo el perfil de la tira hasta los terminales. En ambos extremos (no en el inicial), el producto posee un cable L=80mm con conectores macho y conector hembra IP68 con virola antidesenganche. El producto incluye cables de acero inoxidable para evitar la deformación plástica del cuerpo que puede dañar el circuito led. Facilidad de instalación y diseño resistente para entornos difíciles (por ejemplo, resistente al agua salada, UV y disolventes). Radio de curvatura mínimo 250mm en las versiones TOP-BEND 16mm.

Instalación

Instalación en superficie, pared y techo mediante accesorios a solicitar por separado. Disponibles como accesorios de instalación perfiles de aluminio terminales-bajos con ranuras (L=104mm) y perfiles de aluminio intermedios-bajos sin ranuras (L=998mm para cortar a medida) para la fijación lineal de Underscore InOut, con salida lateral del cable con conector. Disponibles clip bajos de aluminio (L=40mm) y de acero inoxidable AISI 316 (L=40mm) adecuados para tramos curvos. Disponibles perfiles de aluminio lineales altos (L=1000-2000mm) y clips altos de aluminio y acero inoxidable AISI 316 (L=40mm) para ocultar los cables con conectores en la parte inferior.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.3

Montaje

fijación en pared|a la pared|en el techo

Equipo

Circuito led 24Vcc $\pm 5\%$. Alimentador con tensión constante a solicitar por separado, disponible para IP20 e IP67 adecuados para instalación en exteriores. Disponible interfaz de regulación DALI/DMX/1-10V 12-48Vcc de 4 canales, 6A por canal, (cód. 9639) adecuado para versiones de led RGB, Tunable White, y de leds blancos. Conexiones entre alimentador/tira led mediante cables con conectores IP68 hembra (L=115-1550-3050-5050mm) o conectores IP68 macho (L=115-1500mm).

Notas

Underscore InOut se puede alimentar en serie hasta un máximo de L=7004mm en fila continua. Producto no adecuado para la instalación en piscinas y fuentes. Las longitudes indicadas pueden tener una tolerancia de +/- 4mm respecto a la longitud nominal

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|---------------|--|-------------------------------|
| Im de sistema: | 440.0 | Life time (vida útil) LED 1: | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25C) |
| W de sistema: | 7.7 | Life time (vida útil) LED 2: | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40C) |
| Im de la fuente: | 440 | Voltaje [Vin]: | 24 |
| W de la fuente: | 7.7 | Código de lámpara: | LED |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 57.14 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Im en modo emergencia: | - | Código ZVEI: | LED |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 47.34 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 100 | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -30°C a 45°C. |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 125° / 110° | Corriente LED [mA]: | 0.01 |
| CRI: | 80 | Control: | PWM |
| Temperatura de color [K]: | Tunable white | | |