

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: E271

E271: versión PIXEL - Top-Bend 16 mm - Led - 24 Vcc - L = 2004mm



Código producto

E271: versión PIXEL - Top-Bend 16 mm - Led - 24 Vcc - L = 2004mm

Descripción

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con Led RGBW (PIXEL) (leds blancos 4000K - CRI 80) - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24 Vcc, L = 2004mm. La tira de led se puede controlar mediante protocolo SPI con direccionamiento cada 83,3 mm (paso de los píxeles). Circuito led completamente encapsulado IP68 con funda de polímero de elevadas prestaciones en color blanco (parte externa) y ópalo (superficie emisora): el 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 = 80 mm con conector macho (cable de entrada) y conector hembra (cable de salida) para conexión unidireccional, 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 lineales bajos con ranura doble (L=2000) para la fijación lineal de Underscore InOut, con salida lateral de los cables 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=2000mm) y clips altos de aluminio o acero inoxidable AISI 316 (L=40mm) para ocultar los cables con conectores en la parte inferior.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.6

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. Disponibles Gateway Art-Net /SPI para la gestión y el control de la tira. Conexiones entre alimentadores/Gateway Art-Net /SPI y tira led mediante cables con conectores IP68 hembra (L=115-1500-3000-5000mm) o conectores IP68 macho (L=115-1500mm) a pedir por separado.

Notas

Producto con tecnología led. Diez longitudes estándar disponibles (337-504-671-837-1004-2004-3004-4004-5004-7004mm). Underscore InOut PIXEL se puede conectar en secuencia a 24 Vcc hasta un máximo de L = 7004 mm. En función del tipo de alimentador se pueden realizar conexiones Underscore en paralelo con una longitud máxima de L=7004mm cada uno, instalables también en fila continua (véase la hoja de instrucciones). Para la conexión en secuencia del control SPI, consulta la hoja de instrucciones. Protección IP68 del producto y del sistema de línea continua utilizando conectores IP68 \* Producto no adecuado para instalación en piscinas y fuentes. Life Time solo leds blancos on: 100,000 h - L90 - B50 (Ta 25 °C) Life Time solo 1 led en color on: 34,000 h - L70 - B50 (Ta 25 °C) Life Time solo 3 leds en color on: 19,000 h - L70 - B50 (Ta 25 °C) Life Time solo leds blancos on: 46,000 h - L80 - B50 (Ta 40 °C) Life Time solo 1 led en color on: 19,000 h - L70 - B50 (Ta 40 °C) Life Time solo 3 leds en color on: 11,000 h - L70 - B50 (Ta 40 °C)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	200	Voltaje [Vin]:	24
W de sistema:	16.5	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	-	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	12.1	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C. (*)
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	21	Corriente LED [mA]:	4
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Control:	SPI
Temperatura de color [K]:	RGBW		

\* Datos preliminares

Polar

