

Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: E487**

E487: versión Top-Bend 16mm - Led1 - 24Vcc - L=3004mm



**Código producto**

E487: versión Top-Bend 16mm - Led1 - 24Vcc - L=3004mm

**Descripción**

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con Led RGB - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=3004mm. 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. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y las normas específicas.

**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=998-1790mm) 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)**

0.9

**Montaje**

fijación en pared|a la pared|en el techo

**Equipo**

Circuito led 24Vcc ±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 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:	421	Voltaje [Vin]:	24
W de sistema:	27.1	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):	15.5	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 45°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	48	Corriente LED [mA]:	5
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Control:	PWM
Temperatura de color [K]:	RGB		

**Polar**

Imax=118 cd		C0-180		Lux	
h	d1	d2	Em	Emax	
1	3.9	2.9	66	118	
2	7.7	5.7	16	30	
3	11.6	8.6	7	13	
4	15.4	11.4	4	7	

α = 125° / 110°

Isolux

