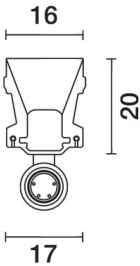


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: EB47
EB47: versión Top-Bend 16mm - Led Warm white - High output - 24Vcc - L=904mm



Código producto

EB47: versión Top-Bend 16mm - Led Warm white - High output - 24Vcc - L=904mm

Descripción

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con leds monocromáticos warm white - High output - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=904mm. 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=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 120 W 24 V (cód. MWP3) o interfaz de regulación DALI/DMX/1-10V 12 - 48 Vcc de 4 canales, 6 A 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:	682	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	9.7	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im de la fuente:	-	Voltaje [Vin]:	24
W de la fuente:	-	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	70.3	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en ángulo de 90° o superior [Lm]:	10	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 45°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	25
Temperatura de color [K]:	2900	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

I _{max} =237 cd		C5-185		Lux				
90°		180°		h	d1	d2	Em	E _{max}
		1	3	3	135	236		
		2	5.9	5.9	34	59		
		3	8.9	8.9	15	26		
		4	11.9	11.9	8	15		
α = 112°								

Graph showing the illuminance (lux) as a function of distance (m) for a circular LED source with a diameter of 5 m, height $h = 5$ m, and emission angle $\alpha = 0^\circ$. The LED source is represented by a black dot at the origin (0,0). The graph shows several concentric circular curves representing different illuminance levels (lux) at various distances (m). The curves are labeled with their corresponding lux values: 9, 7, 5, 3, 2, 1.5, 1.0, 0.7, and 0.5. The x-axis ranges from -1 to 10 m, and the y-axis ranges from 0 to 10 lux. The curves are symmetric about the y-axis.