

Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: EA65**

EA65: versión Top-Bend 16mm - Led Warm white - 24Vcc - L=1004mm



**Código producto**

EA65: versión Top-Bend 16mm - Led Warm white - 24Vcc - L=1004mm

**Descripción**

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con leds monocromáticos warm white - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=1004mm. 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 lineales bajos con ranura doble (L=1000-2000) 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=1000mm) 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)**

0.3

**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:	385	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	4.9	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - 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):	78.6	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]:	30	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 45°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	10
Temperatura de color [K]:	2600	Control:	PWM
MacAdam Step:	3		

$I_{\max}$ =114 cd		C5-185		Lux				
90°	180°	90°	h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>	
				1	3.7	2.9	64	114
				2	7.4	5.8	16	28
				3	11.1	8.7	7	13
				4	14.8	11.6	4	7
$\alpha = 123^\circ / 111^\circ$								

A graph showing the illuminance (Lux) as a function of distance (m) for a circular LED light source. The x-axis represents distance in meters (m), ranging from -1 to 9. The y-axis represents illuminance in Lux, ranging from 0 to 10. The graph shows a series of curves representing the illuminance at different distances. The curves are labeled with their corresponding Lux values: 4, 3.4, 2.5, 2, 1.2, 0.8, 0.5, 0.4, and 0.3. The curves are colored in a gradient from red (highest Lux) to blue (lowest Lux). The graph is titled "LED / 4.9 W" and "h=5 m. α=0°".