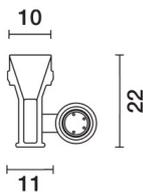


Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: E640**

E640: versión Side-Bend 10mm - Led1 - 24Vcc - L=354mm



**Código producto**

E640: versión Side-Bend 10mm - Led1 - 24Vcc - L=354mm

**Descripción**

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con Led RGB - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=354mm. 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 SIDE-BEND se puede utilizar para realizar líneas rectas o curvas sobre superficies planas. 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 un cable 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 150 mm en las versiones SIDE-BEND 10mm. 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.

**Colores**

Blanco (01)

**Peso (Kg)**

0.09

**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:	24	Life time (vida útil) LED 2:	35,000h - L70 - B20 (Ta 40°C)
W de sistema:	3.1	Voltaje [Vin]:	24
Im de la fuente:	23.5	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	3.1	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	7.6	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	4	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 45°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Corriente LED [mA]:	5
Temperatura de color [K]:	RGB	Control:	PWM
Life time (vida útil) LED 1:	65,000h - L70 - B20 (Ta 25°C)		

**Polar**

Imax=6 cd		C25-205		Lux	
h	d1	d2	Em	Emax	
1	5.8	2.9	3	6	
2	11.6	5.7	0.7	1	
3	17.4	8.6	0.3	0.6	
4	23.2	11.4	0.2	0.3	

α = 142° / 110°

**Isolux**

