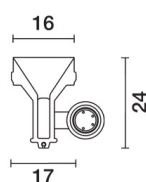


Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: E516**

E516: versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white - 24Vcc - L=454mm

**Código producto**

E516: versión Side-Bend 16mm - Led Neutral white - 24Vcc - L=454mm

**Descripción**

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con leds monocromáticos neutral white - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=454mm. 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 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)**

0.15

**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:	237.0	MacAdam Step:	3
W de sistema:	3.0	Life time (vida útil) LED 1:	69,000h - L70 - B10 (Ta 25C)
Im de la fuente:	237	Life time (vida útil) LED 2:	69,000h - L70 - B10 (Ta 40C)
W de la fuente:	3	Voltaje [Vin]:	24
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	79.0	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	38.92	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	129° / 111°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 45°C.
CRI:	80	Corriente LED [mA]:	0.014
Temperatura de color [K]:	3700	Control:	PWM