

Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: EA83**

EA83: versión Side-Bend 16mm - Led - 24Vcc - L=854mm



**Código producto**

EA83: versión Side-Bend 16mm - Led - 24Vcc - L=854mm

**Descripción**

Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con Led Tunable White 2500-4600K - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=854mm. 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)**

0.3

**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/DMX/1-10V 12-48Vcc de 4 canales, 6A por canal, (cód. 9639) adecuado para versiones de led RGB, Tunable White, 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

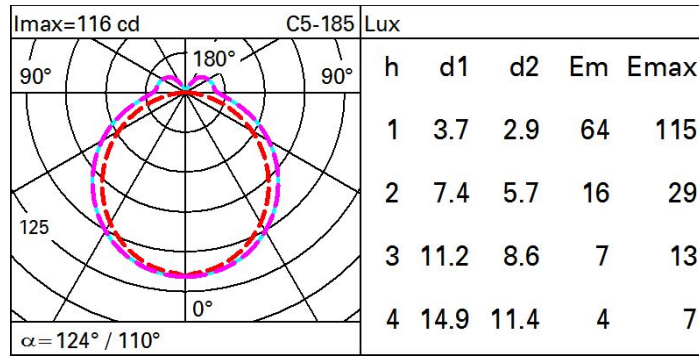
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|                                                             |                           |                                          |                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 415                       | Life time (vida útil) LED 1:             | 70,000h - L70 - B10 (Ta 25°C) |
| W de sistema:                                               | 7.9                       | Life time (vida útil) LED 2:             | 70,000h - L70 - 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):              | 52.5                      | 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]: | 53                        | 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]:                                   | Tunable white 2700 - 5000 | Control:                                 | PWM                           |

# Polar



# Isolux

