Underscore InOut

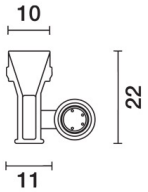
Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: E637
E637: versión Side-Bend 10mm - Led Cool white - 24Vcc - L=7004mm

Código producto
E637: versión Side-Bend 10mm - Led Cool white - 24Vcc - L=7004mm

Descripción
Luminaria para iluminación lineal de arquitecturas de interiores o exteriores - con leds monocromáticos cool white - realizada sobre un circuito flexible blanco de 24Vcc, L=7004mm. 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-BEN 10 mm. Las características técnicas de los aparatos cumplen las normas EN 60598-1 y las especiales.



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=998-1790-1998mm) 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 316 (L=40mm) adecuados para tramos curvos.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)	1.33

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 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

IK10 IP68

Datos técnicos

Im de sistema:	3290.79
W de sistema:	46.9
Im de la fuente:	3290.79
W de la fuente:	46.9
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	70.17
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	596.29
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100
Ángulo de apertura del haz de luz [º]:	140° / 109°
CRI:	80
Temperatura de color [K]:	4600

MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	69,000h - L70 - B10 (Ta 25C)
Life time (vida útil) LED 2:	69,000h - L70 - B10 (Ta 40C)
Voltaje [Vin]:	24
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 45°C.
Corriente LED [mA]:	0.014
Control:	PWM