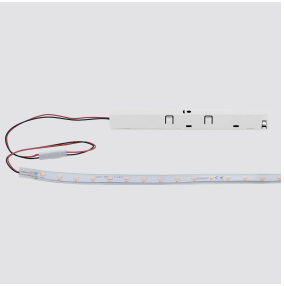
Superrail

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: 248B.00
248B.00: LED STRIP para raíl LV Superrail - BLE Casambi - L 300 - 4.6W 464.4lm - 3000K - CRI 90 - Indefinido



Código producto
248B.00: LED STRIP para raíl LV Superrail - BLE Casambi - L 300 - 4.6W 464.4lm - 3000K - CRI 90 - Indefinido

Descripción
Producto para iluminación lineal - con LED monocromático blanco - realizado sobre un circuito flexible blanco y revestido con una capa de silicona, incluye un adaptador para la instalación en raíl Superrail 48V. Un extremo de los circuitos incorpora un conector para el adaptador. El conector instalado garantiza un grado de protección IP20, por lo tanto, se aconseja utilizar tiras cuando el producto se utiliza en interiores.El adaptador de material termoplástico incluye un circuito controlador CC/CC con protocolo Bluetooth. La tecnología integrada «Bluetooth Casambi» permite regular de manera independiente cada uno de los módulos luminosos incluidos en el raíl. Tecnología Bluetooth Low Energy (Casambi). Frecuencia 2.4 GHz BLE Posibilidad de control de la luminaria mediante la aplicación Casambi que habilita las funciones de encendido y apagado, regulación y activación de escenarios. La aplicación está disponible en Apple Store y Google Play Store. Se puede integrar en la red "Mesh" del sistema para gestionar múltiples luminarias. Actualización OTA (over the air) mediante aplicación. Beacon integrado y activable mediante Smart Light Control (iBeacon) que habilita las funciones: notificación emergente y navegación en interiores-orientación. Alimentadores a solicitar por separado

Instalación
Fijación mecánica con adaptador en raíl 48V sin necesidad de herramientas. Distancia máx. (*) luminaria-luminaria 8 m; distancia máx. (*) teléfono móvil-luminaria 20 m.

Colores	**Peso (Kg)**
Blanco (01) | Negro (04)	0.03

Montaje
Low voltage track

Equipo
Conexión directa sobre raíl 48 V. Unidad de alimentación del raíl a pedir por separado. Posibilidad de control de la luminaria con tecnología Bluetooth (Casambi).

Notas
(*) La distancia máxima para instalaciones Bluetooth depende de la presencia de obstáculos físicos como, por ejemplo, paredes o paneles de metal y de la distribución del sistema. Se recomienda realizar una prueba de ensayo en el lugar de instalación. Disponibles accesorios técnicos y antideslumbramiento; posibilidad de instalación combinada de dos accesorios internos.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

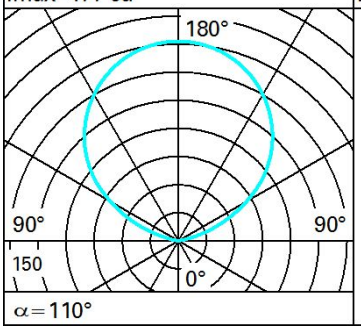
IP20 pending

Datos técnicos

lm de sistema:	464
W de sistema:	4.6
lm de la fuente:	540
W de la fuente:	3.4
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	101
lm en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	464
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	86
CRI (mínimo):	90
Rf (Colour Fidelity Index):	90
Rg (Gamut Index):	96
Temperatura de color [K]:	3000

MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Voltaje [Vin]:	48
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Corriente LED [mA]:	59
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
% mínimo de dimerización:	1
Control:	Casambi

Polar

Imax=177 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	1	2.8	104	177
	2	5.7	26	44
	3	8.5	12	20
	4	11.4	6	11