

Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: EY31

EY31: 47 empotrable Remote – 48 Vcc DMX512-RDM – L=1501mm – Óptica Wall Grazing Wide Flood



Código producto

EY31: 47 empotrable Remote – 48 Vcc DMX512-RDM – L=1501mm – Óptica Wall Grazing Wide Flood

Descripción

Luminaria de iluminación directa para lámparas de leds monocromáticos, 48 Vcc regulable (o DMX512-RDM) con función de búsqueda y direccionamiento y cristal transparente. Instalación empotrable en pavimento, pared y techo. Posibilidad de instalación en fila continua hasta una longitud máxima de 10,5 m solo para instalación empotrable en pavimento. Compuesto por cuerpo, tapas de cierre, cuerpo de empotramiento y tapones a pedir por separado. Cuerpo de aluminio extruido con extremos de aluminio fundido a presión que incluyen juntas silicónicas. Proceso de pintado con pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Caja inferior de cableado de PPS (sulfuro de polifenileno). Cuerpo óptico cerrado por la parte superior mediante apantallamiento de cristal transparente extraclaro serigrafiado, espesor de 8 mm, sellado con silicona. Con placa multiled de potencia con leds simples de color rojo y verde. Azul y blanco en la versión 4000K/3000 (RGBW) y controlador electrónico DMX512-RDM de 48 Vcc (alimentador a pedir por separado). Incluye ópticas con lente de material plástico (metacrilato). En la parte inferior del cuerpo óptico está colocada una caja de PPS (sulfuro de polifenileno) con dos prensacables PG11 de latón niquelado y cables de salida para cableado pasante (conectores a pedir por separado). Para fijar el cuerpo óptico al cuerpo de empotramiento o al falso techo, el producto incorpora un sistema de enganche rápido mediante llaves de cabeza hexagonal. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalación empotrable en pavimento y pared mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado, junto con los extremos para el cuerpo óptico y los tapones de los cuerpos de empotramiento. Posibilidad de instalación en fila continua hasta una longitud máxima de 10,5 m solo para instalación empotrable en pavimento. En este caso, también se deben pedir por separado las juntas intermedias para los cuerpos de empotramiento. En la instalación de pavimento es necesario realizar un canal de drenaje o colocar un estrato de grava debajo del cuerpo de empotramiento antes de realizar la instalación, para garantizar el grado de protección previsto. Para la instalación en techo con tableros de cartón yeso (de 1 a 30 mm de espesor), es necesario realizar las aperturas de instalación como se ilustra en la hoja de instrucciones y utilizar el accesorio kit de cables de acero con placas de refuerzo.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

6.37

Montaje

empotrable en la pared|Empotrable de pavimento|empotrable en el techo

Equipo

Incluye tarjeta de control DMX-RDM 44-52Vdc. El producto dispone para la conexión eléctrica de una caja inferior con dos prensacables PG11 de latón niquelado y cables de salida 05RN-F 2x1,5mm²+3x0,35mm² para cableado pasante (conectores a pedir por separado).

Notas

Producto con tecnología led. las luminarias DMX requieren la conexión de una resistencia final de 120 Ohm entre los cables DATA+ y DATA- del último producto de la línea (BZQ7).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1869.3	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W de sistema:	30.5	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
Im de la fuente:	2790	Voltaje [Vin]:	48
W de la fuente:	26	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	61.29	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]:	1869.3	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	67	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18° / 66°	Corriente LED [mA]:	0.225
Temperatura de color [K]:	RGBW - 4000K	Control:	DMX-RDM