

Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: EX87**

EX87: 47 empotrable Remote – Warm White – 48 Vcc DALI – L=1204mm – Óptica Wide Flood – cristal antideslizamiento



**Código producto**

EX87: 47 empotrable Remote – Warm White – 48 Vcc DALI – L=1204mm – Óptica Wide Flood – cristal antideslizamiento

**Descripción**

Luminaria de iluminación directa para lámparas de leds monocromáticos, 48 Vcc regulable DALI con función de búsqueda y direccionamiento y cristal antideslizamiento. 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 con apantallamiento de cristal antideslizamiento (conforme con la clase R13 según la norma DIN 51130), de 8 mm de espesor sellado con silicona. Con placa multiled de potencia monocromáticos y controlador electrónico DALI 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 para cableado pasante, adecuados para cables de 8,5 a 12,5 mm de diámetro. 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)**

5.1

**Montaje**

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

**Equipo**

Incluye tarjeta de control DALI 44 - 52 Vcc. El producto dispone para la conexión eléctrica de una caja inferior que contiene la clema de conexión (5+5 polos, máx. 2,5 mm²) y dos prensacables PG11 de latón niquelado para cableado pasante, adecuados para cables de 8,5 a 12,5 mm de diámetro.

**Notas**

Producto con tecnología led.

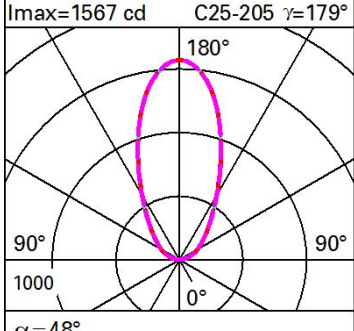
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|   |      |  |                                |
|---|------|--|--------------------------------|
| Im de sistema:  | 1736 | MacAdam Step:                            | 3                              |
| W de sistema:   | 39.2 | Life time (vida útil) LED 1:             | 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Im de la fuente:  | 4450 | Life time (vida útil) LED 2:             | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C) |
| W de la fuente:   | 34   | Voltaje [Vin]:                           | 48                             |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 44.3 | 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]: | 1736 | Código ZVEI:                             | LED                            |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 39   | Número de grupos ópticos:                | 1                              |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 48°  | Rango de temperatura ambiente operativa: | de -30°C a 50°C.               |
| CRI (mínimo):   | 80   | Control:                                 | DALI-2                         |
| Temperatura de color [K]:                                   | 2700 |  |                                |

**Polar**

| I <sub>max</sub> =1567 cd    C25-205   γ=179°                                     |  | Lux |      |      |    |                  |
|---|--|-----|------|------|----|------------------|
|   |  | h   | d1   | d2   | Em | E <sub>max</sub> |
|  |  | 4   | 3.6  | 3.6  | 73 | 98               |
|   |  | 8   | 7.1  | 7.1  | 18 | 24               |
|   |  | 12  | 10.7 | 10.7 | 8  | 11               |
|   |  | 16  | 14.2 | 14.2 | 5  | 6                |
| α=48°   |  |     |      |      |    |                  |