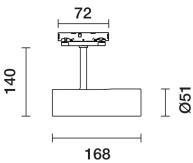


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PV89.01

PV89.01: Proyector Robin Ø51 para rail de baja tensión 48V - DALI Powerline - 18W 1258.5lm - 3000K - CRI 90 - Blanco



Código producto

PV89.01: Proyector Robin Ø51 para rail de baja tensión 48V - DALI Powerline - 18W 1258.5lm - 3000K - CRI 90 - Blanco

Descripción

Proyector orientable miniaturizado con adaptador para instalación en rail de baja tensión 48 V Filorail. El diseño de los adaptadores de material termoplástico asegura la flexibilidad necesaria para su instalación en los tramos curvos del rail. Cuerpo en aluminio fundido a presión con sistema de disipación pasiva ideal para garantizar una larga duración y la gestión eficaz del calor. Circuito controlador con tecnología DALI Powerline para regular por separado los proyectores del rail, garantizando gran flexibilidad y control de la iluminación. Las articulaciones del proyector permiten una rotación de 360° y una inclinación de 160°. El grupo óptico en posición retraída asegura un elevado confort visual. Lente de alta definición en material termoplástico con posibilidad de utilizar accesorios adicionales para crear otros efectos luminosos. Sistema rápido de conexión eléctrica del adaptador sobre rail sin necesidad de herramientas.

Instalación

Sobre rail de bajo voltaje Filorail. Conexión eléctrica y mecánica del producto en rail sin necesidad de herramientas.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.45

Equipo

Controlador LED integrado en el cuerpo del producto - conexión directa en el rail de 48 V. Unidad de alimentación del rail a pedir por separado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 1259 | Temperatura de color [K]: | 3000 |
| W de sistema: | 18 | MacAdam Step: | 2 |
| Im de la fuente: | 1640 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente: | 17 | Voltaje [Vin]: | 48 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 69.9 | 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]: | 0 | Código ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 77 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 27° | Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| CRI (mínimo): | 90 | Control: | DALI |

Polar

| Imax=5360 cd | | Lux | | | |
|---------------------|------|-----|---|-----|-----------|
| 90° | 180° | 90° | h | d | Em Emax |
| | | | 2 | 1 | 1101 1340 |
| | | | 4 | 1.9 | 275 335 |
| | | | 6 | 2.9 | 122 149 |
| | | | 8 | 3.8 | 69 84 |
| $\alpha = 27^\circ$ | | | | | |

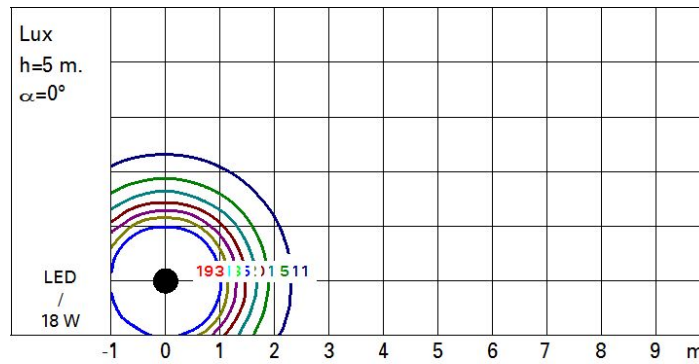
Isolux

Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1640 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | | | | | | | | | | |
| ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | viewed | | | | | viewed | | | | |
| x | y | crosswise | | | | | endwise | | | | |
| 2H | 2H | 11.3 | 13.4 | 11.6 | 13.7 | 14.0 | 11.3 | 13.4 | 11.6 | 13.7 | 14.0 |
| | 3H | 11.1 | 12.7 | 11.5 | 13.0 | 13.4 | 11.1 | 12.7 | 11.5 | 13.0 | 13.4 |
| | 4H | 11.1 | 12.4 | 11.4 | 12.7 | 13.1 | 11.1 | 12.4 | 11.4 | 12.7 | 13.1 |
| | 6H | 11.0 | 12.0 | 11.4 | 12.4 | 12.7 | 11.0 | 12.0 | 11.4 | 12.4 | 12.7 |
| | 8H | 11.0 | 12.0 | 11.4 | 12.3 | 12.7 | 11.0 | 12.0 | 11.4 | 12.3 | 12.7 |
| | 12H | 10.9 | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.7 | 10.9 | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.7 |
| 4H | 2H | 11.1 | 12.4 | 11.4 | 12.7 | 13.1 | 11.1 | 12.4 | 11.4 | 12.7 | 13.1 |
| | 3H | 10.9 | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.7 | 10.9 | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.7 |
| | 4H | 10.8 | 11.8 | 11.2 | 12.1 | 12.6 | 10.8 | 11.8 | 11.2 | 12.1 | 12.6 |
| | 6H | 10.5 | 12.1 | 10.9 | 12.5 | 13.0 | 10.5 | 12.1 | 10.9 | 12.5 | 13.0 |
| | 8H | 10.3 | 12.2 | 10.8 | 12.6 | 13.1 | 10.3 | 12.2 | 10.8 | 12.6 | 13.1 |
| | 12H | 10.2 | 12.1 | 10.7 | 12.6 | 13.1 | 10.2 | 12.1 | 10.7 | 12.6 | 13.1 |
| 8H | 4H | 10.3 | 12.2 | 10.8 | 12.6 | 13.1 | 10.3 | 12.2 | 10.8 | 12.6 | 13.1 |
| | 6H | 10.2 | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 | 10.2 | 12.0 | 10.7 | 12.5 | 13.0 |
| | 8H | 10.2 | 11.7 | 10.7 | 12.2 | 12.8 | 10.2 | 11.7 | 10.7 | 12.2 | 12.8 |
| | 12H | 10.3 | 11.4 | 10.8 | 11.9 | 12.4 | 10.3 | 11.4 | 10.8 | 11.9 | 12.4 |
| 12H | 4H | 10.2 | 12.1 | 10.7 | 12.6 | 13.1 | 10.2 | 12.1 | 10.7 | 12.6 | 13.1 |
| | 6H | 10.2 | 11.7 | 10.7 | 12.2 | 12.8 | 10.2 | 11.7 | 10.7 | 12.2 | 12.8 |
| | 8H | 10.3 | 11.4 | 10.8 | 11.9 | 12.4 | 10.3 | 11.4 | 10.8 | 11.9 | 12.4 |

Variations with the observer position at spacing:

S = 1.0H 4.8 / -9.4 4.8 / -9.4

 1.5H 5.8 / -8.8 5.8 / -8.8

 2.0H 6.2 / -11.9 6.2 / -11.9