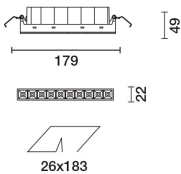


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: QJ38

QJ38: Minimal 10 cámaras - Wide Flood beam - Tunable White - LED



Código producto

QJ38: Minimal 10 cámaras - Wide Flood beam - Tunable White - LED

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable lineal Minimal de 10 elementos ópticos. El uso de lámparas LED de elevado índice de reproducción cromática con distinta temperatura de color permite obtener una modulación dinámica de la luz. La variación se obtiene mezclando la emisión de 5 leds 2700K y 5 leds 5700K. La temperatura de color se mantiene siempre constante y uniforme incluso entre productos de distinto tamaño y con distinto número de leds cálidos y fríos. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión; versión sin marco para instalación a ras de techo (frameless). Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Reflectores Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. La luminaria se puede utilizar con los cód. 6170 + M630 para obtener una solución adecuada para pequeñas y medias instalaciones, programable con protocolo DALI a través de un panel táctil fácil e intuitivo. Disponibles con código independiente otros sistemas de gestión para sistemas de mayor tamaño que requieren la intervención de un técnico especializado para su programación: el grupo MH97 + MH93 + MI02 permite una solución programable DALI / KNX - el grupo MH97 + MH93 + M618 permite extender la gestión del sistema incluso a soportes remotos como, por ejemplo, tabletas y teléfonos inteligentes.

Instalación

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QJ92) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 / 15 / 20 mm. Un patrón especial de protección facilita y agiliza las operaciones de acabado sobre el cartón yeso.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Oro (14)* | Cromo bruñido (E6)*

Peso (Kg)

0.59

* Colores a petición

Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el techo

Equipo

Unidades de alimentación DALI incluidas. Disponibles varias soluciones de gestión con código independiente. Para más información sobre los datos técnicos, las propiedades y las modalidades de conexión, consultar la hoja de instrucciones.

Notas

El muelle especial de acero incluido en la dotación es indispensable para poder extraer el cuerpo empotrable con facilidad cuando ya está instalado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 1411 | CRI (mínimo): | 90 |
| W de sistema: | 21.3 | Temperatura de color [K]: | Tunable white 2700 - 5700 |
| Im de la fuente: | 1700 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente: | 17 | Código de lámpara: | LED |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 66.2 | 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]: | 0 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 83 | Control: | DALI-2 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 58° | | |

Polar

| | | | | | |
|-------------------------------|---|------------|-----|-----|------------------|
| <p>Imax=1798 cd α=58°</p> | <p>CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.1-16.1</p> <p>DIN A.61</p> <p>UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000</p> <p>CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p> | Lux | | | |
| | | h | d | Em | E _{max} |
| | | 2 | 2.2 | 357 | 446 |
| | | 4 | 4.4 | 89 | 111 |
| | | 6 | 6.7 | 40 | 50 |
| 8 | 8.9 | 22 | 28 | | |

Coefficientes de uso

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78 |
| 1.0 | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83 |
| 1.5 | 82 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 89 |
| 2.0 | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96 |
| 3.0 | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98 |
| 4.0 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99 |
| 5.0 | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Curva límite de luminancia

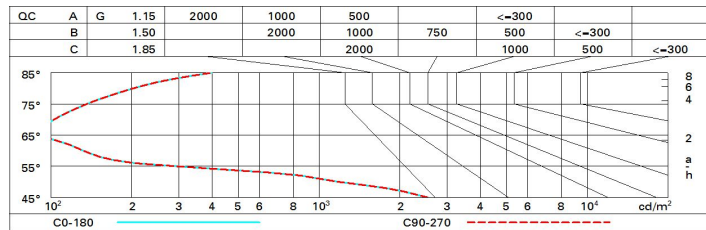


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 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 crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 10.7 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.6 | 10.7 | 17.1 | 17.0 | 17.4 | 17.6 |
| | 3H | 10.6 | 17.0 | 16.9 | 17.2 | 17.5 | 10.6 | 17.0 | 16.9 | 17.2 | 17.5 |
| | 4H | 10.5 | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 | 10.5 | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 |
| | 6H | 10.4 | 16.8 | 16.8 | 17.1 | 17.4 | 10.4 | 16.8 | 16.8 | 17.1 | 17.4 |
| | 8H | 10.4 | 16.7 | 16.7 | 17.0 | 17.4 | 10.4 | 16.7 | 16.7 | 17.0 | 17.4 |
| | 12H | 10.3 | 16.7 | 16.7 | 17.0 | 17.4 | 10.3 | 16.7 | 16.7 | 17.0 | 17.4 |
| 4H | 2H | 10.5 | 10.9 | 10.8 | 17.2 | 17.5 | 10.5 | 10.9 | 10.8 | 17.2 | 17.5 |
| | 3H | 10.3 | 10.7 | 10.7 | 17.0 | 17.4 | 10.3 | 10.7 | 10.7 | 17.0 | 17.4 |
| | 4H | 10.2 | 10.5 | 10.6 | 16.9 | 17.3 | 10.2 | 10.5 | 10.6 | 16.9 | 17.3 |
| | 6H | 10.2 | 10.4 | 10.6 | 16.8 | 17.2 | 10.2 | 10.4 | 10.6 | 16.8 | 17.2 |
| | 8H | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.8 | 17.2 | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.8 | 17.2 |
| | 12H | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.7 | 17.2 | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.7 | 17.2 |
| 8H | 4H | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.8 | 17.2 | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.8 | 17.2 |
| | 6H | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 16.7 | 17.1 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 16.7 | 17.1 |
| | 8H | 10.0 | 10.1 | 10.4 | 16.6 | 17.1 | 10.0 | 10.1 | 10.4 | 16.6 | 17.1 |
| | 12H | 15.9 | 10.0 | 10.4 | 16.5 | 17.1 | 15.9 | 10.0 | 10.4 | 16.5 | 17.1 |
| 12H | 4H | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.7 | 17.2 | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 16.7 | 17.2 |
| | 6H | 10.0 | 10.1 | 10.4 | 16.6 | 17.1 | 10.0 | 10.1 | 10.4 | 16.6 | 17.1 |
| | 8H | 15.9 | 10.0 | 10.4 | 16.5 | 17.1 | 15.9 | 10.0 | 10.4 | 16.5 | 17.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.5 / -24.9 | | | | | 6.5 / -24.9 | | | | |
| | 1.5H | 9.4 / -25.6 | | | | | 9.4 / -25.6 | | | | |
| | 2.0H | 11.4 / -25.8 | | | | | 11.4 / -25.8 | | | | |