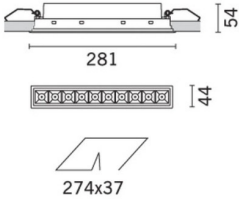


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: Q939

Q939: Empotrable Frame de 10 cámaras - Iluminación general Pro - DALI



Código producto

Q939: Empotrable Frame de 10 cámaras - Iluminación general Pro - DALI

Descripción

Luminaria empotrable rectangular de 10 elementos ópticos para lámparas LED - ópticas fijas con reflectores Opti-Beam de alta definición en material termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. El acabado blanco y la tecnología patentada del sistema óptico garantizan un elevado flujo lumínico uniforme y optimizado por un filtro difusor especial capaz de limitar sensiblemente el deslumbramiento directo. Incluye grupo de alimentación electrónico dimerizable DALI conectado a la luminaria.

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 274

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.6

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

En caja de alimentación; conexión rápida.

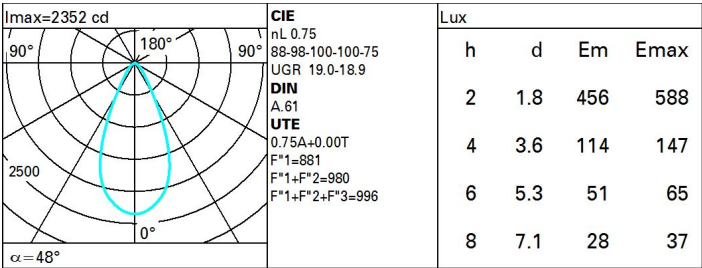
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |      |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1650 | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| W de sistema:                                               | 23.4 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| Im de la fuente:                                            | 2200 | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| W de la fuente:                                             | 20   | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 70.5 | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Corriente de entrada:                                   | 21 A / 139 µs                                                                            |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 75   | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 15 Luminarias<br>B16A: 24 Luminarias<br>C10A: 24 Luminarias<br>C16A: 40 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| CRI (típico):                                               | 92   | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial                                                    |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000 | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |
| MacAdam Step:                                               | 3    |                                                         |                                                                                          |

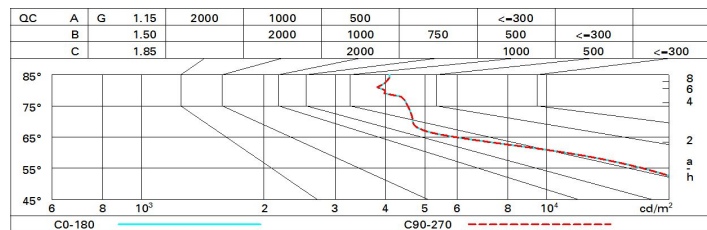
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 64 | 59 | 56 | 54 | 58 | 56 | 55 | 52 | 70  |
| 1.0  | 67 | 63 | 60 | 58 | 62 | 60 | 59 | 56 | 75  |
| 1.5  | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 62 | 83  |
| 2.0  | 75 | 72 | 70 | 69 | 71 | 70 | 69 | 66 | 88  |
| 2.5  | 76 | 74 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 69 | 92  |
| 3.0  | 77 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 94  |
| 4.0  | 79 | 77 | 77 | 76 | 76 | 75 | 74 | 72 | 96  |
| 5.0  | 79 | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 75 | 73 | 97  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2200 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|                                                                  |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                  |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 18.9                | 19.6 | 19.2 | 19.8 | 20.0 | 18.9              | 19.6 | 19.2 | 19.8 | 20.0 |
|                                                                  | 3H   | 18.9                | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 20.1 | 18.9              | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 20.1 |
|                                                                  | 4H   | 18.9                | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 20.1 | 18.9              | 19.5 | 19.2 | 19.7 | 20.0 |
|                                                                  | 6H   | 18.9                | 19.4 | 19.3 | 19.8 | 20.1 | 18.8              | 19.3 | 19.2 | 19.7 | 20.0 |
|                                                                  | 8H   | 18.9                | 19.4 | 19.3 | 19.7 | 20.1 | 18.8              | 19.3 | 19.2 | 19.6 | 20.0 |
|                                                                  | 12H  | 18.9                | 19.4 | 19.3 | 19.7 | 20.1 | 18.7              | 19.2 | 19.1 | 19.6 | 19.9 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H   | 18.9                | 19.5 | 19.2 | 19.7 | 20.0 | 18.9              | 19.5 | 19.2 | 19.8 | 20.1 |
|                                                                  | 3H   | 18.9                | 19.4 | 19.3 | 19.8 | 20.1 | 19.0              | 19.5 | 19.4 | 19.8 | 20.2 |
|                                                                  | 4H   | 19.0                | 19.4 | 19.4 | 19.8 | 20.2 | 19.0              | 19.4 | 19.4 | 19.8 | 20.2 |
|                                                                  | 6H   | 19.0                | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 19.0              | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 20.2 |
|                                                                  | 8H   | 19.0                | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 18.9              | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 20.1 |
|                                                                  | 12H  | 19.0                | 19.3 | 19.5 | 19.8 | 20.2 | 18.9              | 19.2 | 19.4 | 19.6 | 20.1 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                               | 4H   | 18.9                | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 20.1 | 19.0              | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.2 |
|                                                                  | 6H   | 19.0                | 19.3 | 19.5 | 19.7 | 20.2 | 19.0              | 19.3 | 19.5 | 19.8 | 20.2 |
|                                                                  | 8H   | 19.0                | 19.3 | 19.5 | 19.7 | 20.2 | 19.0              | 19.3 | 19.5 | 19.7 | 20.2 |
|                                                                  | 12H  | 19.1                | 19.3 | 19.6 | 19.8 | 20.3 | 19.0              | 19.2 | 19.5 | 19.7 | 20.2 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                              | 4H   | 18.9                | 19.2 | 19.4 | 19.6 | 20.1 | 19.0              | 19.3 | 19.5 | 19.8 | 20.2 |
|                                                                  | 6H   | 19.0                | 19.2 | 19.5 | 19.7 | 20.2 | 19.1              | 19.3 | 19.5 | 19.8 | 20.3 |
|                                                                  | 8H   | 19.0                | 19.2 | 19.5 | 19.7 | 20.2 | 19.1              | 19.3 | 19.6 | 19.8 | 20.3 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 1.4 / -1.5          |      |      |      |      | 1.4 / -1.5        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 3.1 / -3.7          |      |      |      |      | 3.1 / -3.7        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 4.8 / -4.9          |      |      |      |      | 4.8 / -4.9        |      |      |      |      |