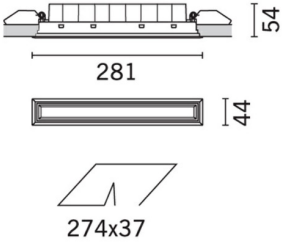


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: MQ61

MQ61: Empotrable frame - LED - Neutral white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Luz difusa



Código producto

MQ61: Empotrable frame - LED - Neutral white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Luz difusa **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria miniaturizada rectangular empotrable con fuentes de LED. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Sistema óptico especializado para distribución luminosa difusa. Recuperador de flujo - reflector de aluminio superpuro - difusor microprismado de PMMA transparente con textura de geometría optimizada; la película especial de material acrílico combinada con el difusor garantiza un nivel confortable de difusión luminosa. Bastidor perimetral interno de policarbonato negro. Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED de alto índice de rendimiento cromático.

Instalación

empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm; posibilidad de instalación en techo y en pared (vertical y horizontal) - ranura de preparación 37 x 274

Colores

Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74)

Peso (Kg)

0.65

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación; conexiones de tornillo

Notas

posibilidad de dimerización mediante botón (TOUCH DIM/PUSH): consultar las instrucciones incluidas en el envase

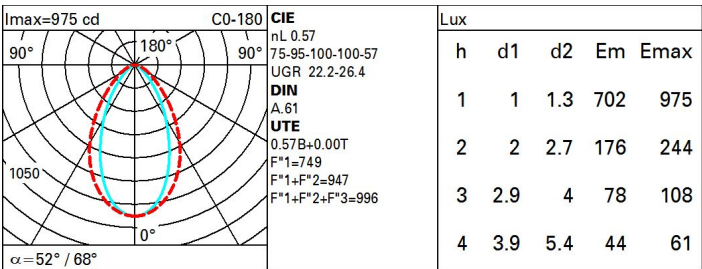
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                               |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1140 | CRI (típico):                        | 97                            |
| W de sistema:                                               | 24.5 | Temperatura de color [K]:            | 4000                          |
| Im de la fuente:                                            | 2000 | MacAdam Step:                        | 3                             |
| W de la fuente:                                             | 21   | Life time (vida útil) LED 1:         | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 46.5 | 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.) [%]:                            | 57   | Número de grupos ópticos:            | 1                             |
| CRI (mínimo):                                               | 95   | Control:                             | DALI                          |

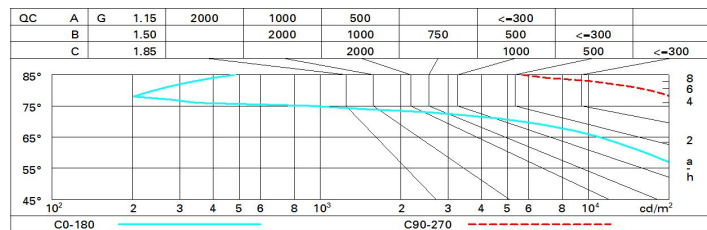
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 45 | 41 | 38 | 35 | 40 | 37 | 37 | 34 | 60  |
| 1.0  | 48 | 44 | 41 | 39 | 43 | 41 | 41 | 38 | 66  |
| 1.5  | 53 | 50 | 47 | 45 | 49 | 47 | 46 | 44 | 76  |
| 2.0  | 55 | 53 | 51 | 49 | 52 | 50 | 50 | 47 | 83  |
| 2.5  | 57 | 55 | 53 | 52 | 54 | 52 | 52 | 50 | 87  |
| 3.0  | 58 | 56 | 55 | 54 | 55 | 54 | 53 | 51 | 90  |
| 4.0  | 59 | 58 | 57 | 56 | 57 | 56 | 55 | 53 | 93  |
| 5.0  | 59 | 58 | 58 | 57 | 57 | 57 | 56 | 54 | 94  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2000 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 |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 22.0                | 22.8       | 22.2 | 23.0 | 23.3 | 25.5              | 26.3 | 25.8 | 26.6 | 26.8 |
|                                                                  | 3H  | 22.0                | 22.7       | 22.3 | 23.0 | 23.3 | 25.5              | 26.3 | 25.9 | 26.6 | 26.8 |
|                                                                  | 4H  | 21.9                | 22.6       | 22.3 | 22.9 | 23.2 | 25.5              | 26.2 | 25.8 | 26.5 | 26.8 |
|                                                                  | 6H  | 21.8                | 22.5       | 22.2 | 22.8 | 23.1 | 25.4              | 26.1 | 25.8 | 26.4 | 26.7 |
|                                                                  | 8H  | 21.8                | 22.4       | 22.2 | 22.8 | 23.1 | 25.4              | 26.0 | 25.8 | 26.3 | 26.7 |
|                                                                  | 12H | 21.8                | 22.4       | 22.1 | 22.7 | 23.1 | 25.3              | 25.9 | 25.7 | 26.3 | 26.6 |
| 4H                                                               | 2H  | 22.4                | 23.1       | 22.7 | 23.4 | 23.7 | 26.3              | 27.0 | 26.7 | 27.3 | 27.6 |
|                                                                  | 3H  | 22.4                | 23.0       | 22.8 | 23.4 | 23.7 | 26.5              | 27.1 | 26.9 | 27.4 | 27.8 |
|                                                                  | 4H  | 22.4                | 22.9       | 22.8 | 23.3 | 23.6 | 26.5              | 27.0 | 26.9 | 27.4 | 27.8 |
|                                                                  | 6H  | 22.3                | 22.7       | 22.7 | 23.1 | 23.6 | 26.4              | 26.9 | 26.9 | 27.3 | 27.7 |
|                                                                  | 8H  | 22.2                | 22.6       | 22.7 | 23.1 | 23.5 | 26.4              | 26.8 | 26.8 | 27.2 | 27.7 |
|                                                                  | 12H | 22.2                | 22.6       | 22.6 | 23.0 | 23.5 | 26.3              | 26.7 | 26.8 | 27.1 | 27.6 |
| 8H                                                               | 4H  | 22.4                | 22.8       | 22.8 | 23.2 | 23.6 | 26.6              | 27.0 | 27.1 | 27.4 | 27.9 |
|                                                                  | 6H  | 22.3                | 22.6       | 22.7 | 23.1 | 23.5 | 26.6              | 26.9 | 27.0 | 27.4 | 27.8 |
|                                                                  | 8H  | 22.2                | 22.5       | 22.7 | 23.0 | 23.5 | 26.5              | 26.8 | 27.0 | 27.3 | 27.8 |
|                                                                  | 12H | 22.2                | 22.4       | 22.7 | 22.9 | 23.4 | 26.5              | 26.7 | 27.0 | 27.2 | 27.7 |
| 12H                                                              | 4H  | 22.3                | 22.7       | 22.8 | 23.1 | 23.6 | 26.6              | 27.0 | 27.0 | 27.4 | 27.9 |
|                                                                  | 6H  | 22.2                | 22.5       | 22.7 | 23.0 | 23.5 | 26.5              | 26.8 | 27.0 | 27.3 | 27.8 |
|                                                                  | 8H  | 22.2                | 22.4       | 22.7 | 22.9 | 23.4 | 26.5              | 26.7 | 27.0 | 27.2 | 27.8 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              |     | 1.0H                | 1.4 / -2.0 |      |      |      | 0.4 / -0.7        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 1.5H                | 2.2 / -4.2 |      |      |      | 1.5 / -1.6        |      |      |      |      |
|                                                                  |     | 2.0H                | 3.5 / -6.6 |      |      |      | 2.8 / -2.3        |      |      |      |      |