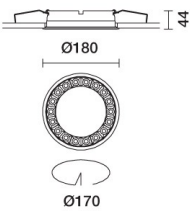
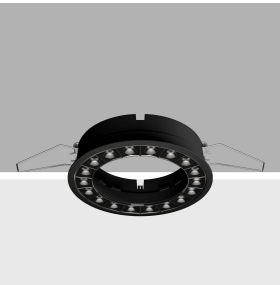


Blade R downlight

Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: QW54  
QW54: Frame Ø 170 - Wide Flood beam - LED



Código producto

QW54: Frame Ø 170 - Wide Flood beam - LED

Descripción

Luminaria circular con 18 elementos ópticos para lámparas led - ópticas fijas El sistema óptico garantiza un elevado confort visual y la ausencia de deslumbramiento. Cuerpo con superficie radiante realizado en aluminio fundido a presión. Versión con marco perimetral de tope. Reflectores de alta definición realizados en material termoplástico metalizado con vapores de aluminio al vacío, integrados y colocados en posición retrasada respecto al apantallamiento antideslumbramiento. Incluye una unidad de alimentación conectada a la luminaria.

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - orificio de instalación Ø 170

Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)\* | Blanco / cromo bruñido (E7)\*

Peso (Kg)

0.68

\* Colores a petición

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida. Disponible en versiones DALI.

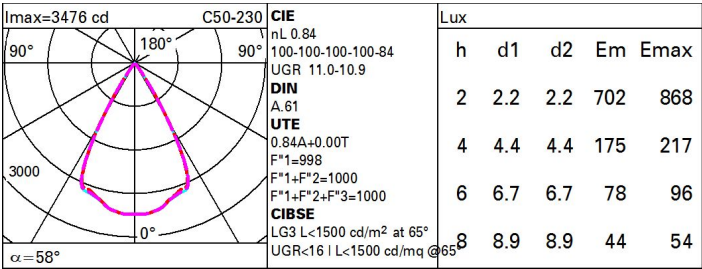
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

En la parte visible del producto una vez instalado

Datos técnicos

|                                                             |      |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 2772 | Life time (vida útil) LED 1:                            | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                            |
| W de sistema:                                               | 39.1 | Voltaje [Vin]:                                          | 230                                                                                      |
| Im de la fuente:                                            | 3300 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| W de la fuente:                                             | 36   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 70.9 | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 84   | Corriente de entrada:                                   | 30 A / 200 µs                                                                            |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 58°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 12 Luminarias<br>B16A: 20 Luminarias<br>C10A: 20 Luminarias<br>C16A: 34 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3500 | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 2kV Modo diferencial                                                    |
| MacAdam Step:                                               | 2    | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |

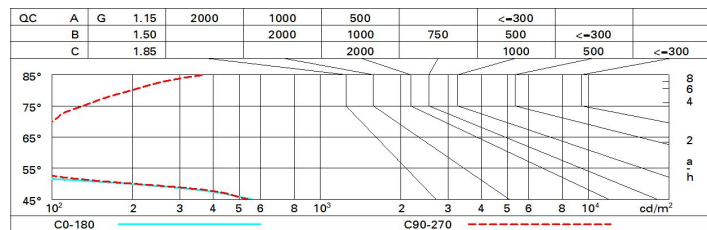
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 76 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 66 | 78  |
| 1.0  | 79 | 76 | 73 | 71 | 75 | 73 | 72 | 70 | 83  |
| 1.5  | 83 | 80 | 78 | 77 | 79 | 78 | 77 | 74 | 89  |
| 2.0  | 86 | 84 | 82 | 81 | 83 | 81 | 80 | 78 | 93  |
| 2.5  | 87 | 86 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 80 | 96  |
| 3.0  | 88 | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 82 | 98  |
| 4.0  | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 87 | 85 | 83 | 99  |
| 5.0  | 90 | 89 | 89 | 89 | 88 | 88 | 86 | 84 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3300 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |              |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling/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  | 11.0             | 12.2         | 11.9 | 12.5 | 12.7 | 11.4           | 12.0 | 11.7 | 12.3 | 12.5 |
|                                                           | 3H  | 11.5             | 12.0         | 11.8 | 12.3 | 12.6 | 11.3           | 11.8 | 11.6 | 12.1 | 12.4 |
|                                                           | 4H  | 11.4             | 11.9         | 11.8 | 12.2 | 12.5 | 11.2           | 11.7 | 11.6 | 12.0 | 12.3 |
|                                                           | 6H  | 11.3             | 11.8         | 11.7 | 12.1 | 12.4 | 11.2           | 11.6 | 11.5 | 11.9 | 12.3 |
|                                                           | 8H  | 11.3             | 11.7         | 11.7 | 12.1 | 12.4 | 11.1           | 11.6 | 11.5 | 11.9 | 12.2 |
|                                                           | 12H | 11.3             | 11.7         | 11.6 | 12.0 | 12.4 | 11.1           | 11.5 | 11.5 | 11.8 | 12.2 |
| 4H                                                        | 2H  | 11.4             | 11.9         | 11.8 | 12.2 | 12.5 | 11.2           | 11.7 | 11.6 | 12.0 | 12.3 |
|                                                           | 3H  | 11.3             | 11.7         | 11.6 | 12.0 | 12.4 | 11.1           | 11.5 | 11.5 | 11.8 | 12.2 |
|                                                           | 4H  | 11.2             | 11.5         | 11.6 | 11.9 | 12.3 | 11.0           | 11.4 | 11.4 | 11.7 | 12.1 |
|                                                           | 6H  | 11.1             | 11.4         | 11.5 | 11.8 | 12.2 | 10.9           | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 12.0 |
|                                                           | 8H  | 11.0             | 11.3         | 11.5 | 11.8 | 12.2 | 10.9           | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 12.0 |
|                                                           | 12H | 11.0             | 11.3         | 11.4 | 11.7 | 12.1 | 10.8           | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 12.0 |
| 8H                                                        | 4H  | 11.0             | 11.3         | 11.5 | 11.8 | 12.2 | 10.9           | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 12.0 |
|                                                           | 6H  | 11.0             | 11.2         | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 10.8           | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.9 |
|                                                           | 8H  | 10.9             | 11.1         | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 10.7           | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|                                                           | 12H | 10.8             | 11.0         | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 10.7           | 10.9 | 11.2 | 11.3 | 11.9 |
| 12H                                                       | 4H  | 11.0             | 11.3         | 11.4 | 11.7 | 12.1 | 10.8           | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 12.0 |
|                                                           | 6H  | 10.9             | 11.1         | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 10.7           | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.9 |
|                                                           | 8H  | 10.8             | 11.0         | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 10.7           | 10.9 | 11.2 | 11.3 | 11.9 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 6.9 / -27.9  |      |      |      | 6.8 / -18.2    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 9.7 / -28.2  |      |      |      | 9.6 / -18.4    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 11.7 / -28.5 |      |      |      | 11.6 / -18.6   |      |      |      |      |