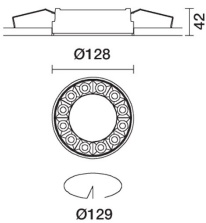
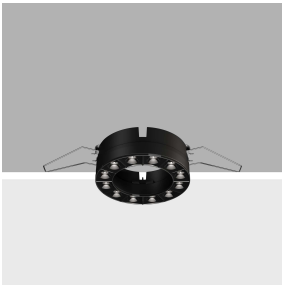


Blade R downlight

Última actualización de la información: Junio 2024

Configuraciones productos: QW65  
QW65: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED



**Código producto**  
QW65: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED

**Descripción**  
Luminaria circular de 12 elementos ópticos para lámparas led con 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 minimal (frameless) a ras de techo Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. 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 12,5 a 25 mm - orificio de instalación Ø 129.

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Colores</b>                                             | <b>Peso (Kg)</b> |
| Blanco (01)   Negro (04)   Oro (14)*   Cromo bruñido (E6)* | 0.54             |

\* Colores a petición

**Montaje**  
empotrable en el techo

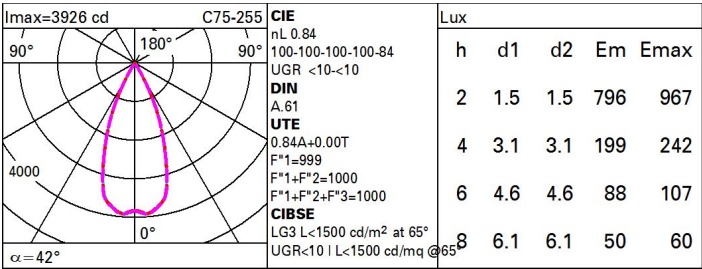
**Equipo**  
Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida. Disponible en versiones electrónicas DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



| Datos técnicos                                              |      |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1848 | Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)                                                                                     |
| W de sistema:                                               | 26.8 | Voltaje [Vin]: 230                                                                                                                               |
| Im de la fuente:                                            | 2200 | Código de lámpara: LED                                                                                                                           |
| W de la fuente:                                             | 24   | Número de lámparas por grupo óptico: 1                                                                                                           |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 69   | 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: 21 A / 139 µs                                                                                                              |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 42°  | 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                                                                                                                      |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3500 | Protección al sobrevoltaje: 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial                                                                                |
| MacAdam Step:                                               | 2    | Control: DALI-2                                                                                                                                  |

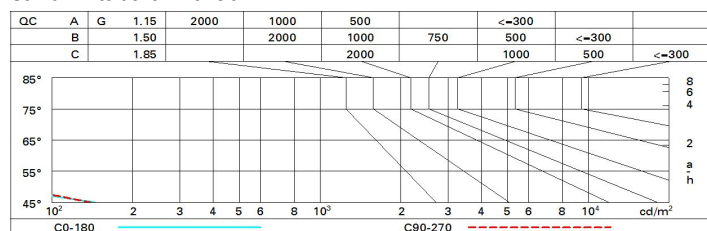
Polar



# 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 | 80 | 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 | 89 | 88 | 88 | 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 2200 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | 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 |
|                                                               |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                            | 2H   | 1.2                 | 1.8  | 1.5  | 2.0  | 2.2  | 1.4               | 2.0  | 1.7  | 2.2  | 2.4  |
|                                                               | 3H   | 1.1                 | 1.6  | 1.4  | 1.9  | 2.1  | 1.3               | 1.8  | 1.6  | 2.0  | 2.3  |
|                                                               | 4H   | 1.0                 | 1.5  | 1.3  | 1.8  | 2.1  | 1.2               | 1.7  | 1.5  | 2.0  | 2.3  |
|                                                               | 6H   | 0.9                 | 1.4  | 1.3  | 1.7  | 2.0  | 1.1               | 1.6  | 1.5  | 1.9  | 2.2  |
|                                                               | 8H   | 0.9                 | 1.3  | 1.3  | 1.6  | 2.0  | 1.1               | 1.5  | 1.4  | 1.8  | 2.2  |
|                                                               | 12H  | 0.9                 | 1.3  | 1.2  | 1.6  | 1.9  | 1.0               | 1.4  | 1.4  | 1.8  | 2.1  |
| 4H                                                            | 2H   | 1.0                 | 1.5  | 1.3  | 1.8  | 2.1  | 1.2               | 1.7  | 1.5  | 2.0  | 2.3  |
|                                                               | 3H   | 0.9                 | 1.3  | 1.2  | 1.6  | 1.9  | 1.0               | 1.4  | 1.4  | 1.8  | 2.1  |
|                                                               | 4H   | 0.8                 | 1.1  | 1.2  | 1.5  | 1.9  | 0.9               | 1.3  | 1.3  | 1.7  | 2.1  |
|                                                               | 6H   | 0.7                 | 1.0  | 1.1  | 1.4  | 1.8  | 0.9               | 1.2  | 1.3  | 1.6  | 2.0  |
|                                                               | 8H   | 0.6                 | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  | 0.8               | 1.1  | 1.2  | 1.5  | 1.9  |
|                                                               | 12H  | 0.6                 | 0.8  | 1.0  | 1.3  | 1.7  | 0.8               | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
| 8H                                                            | 4H   | 0.6                 | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  | 0.8               | 1.1  | 1.2  | 1.5  | 1.9  |
|                                                               | 6H   | 0.5                 | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.7  | 0.7               | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
|                                                               | 8H   | 0.5                 | 0.7  | 1.0  | 1.1  | 1.6  | 0.7               | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
|                                                               | 12H  | 0.4                 | 0.6  | 0.9  | 1.1  | 1.6  | 0.6               | 0.8  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
| 12H                                                           | 4H   | 0.6                 | 0.8  | 1.0  | 1.3  | 1.7  | 0.8               | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.9  |
|                                                               | 6H   | 0.5                 | 0.7  | 1.0  | 1.1  | 1.6  | 0.7               | 0.9  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
|                                                               | 8H   | 0.4                 | 0.6  | 0.9  | 1.1  | 1.6  | 0.6               | 0.8  | 1.1  | 1.3  | 1.8  |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 6.9 / -27.7         |      |      |      |      | 6.9 / -27.8       |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 9.7 / -32.6         |      |      |      |      | 9.7 / -32.4       |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 11.7 / -41.6        |      |      |      |      | 11.7 / -40.3      |      |      |      |      |