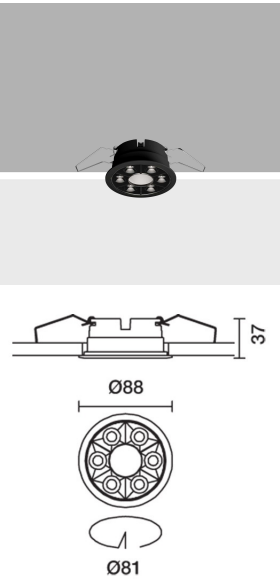


Blade R downlight

Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: QS21  
QS21: Frame Ø 80 - Medium beam - LED



Código producto  
QS21: Frame Ø 80 - Medium beam - LED

**Descripción**  
Luminaria circular con 6 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. Tapa central disponible con código separado.

**Instalación**  
Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - orificio de instalación Ø 80.

|                                                                                                      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Colores</b>                                                                                       | <b>Peso (Kg)</b> |
| Blanco (01)   Negro/Negro (43)   Blanco/Negro (47)   Blanco/Oro (41)*   Blanco / cromo bruñado (E7)* | 0.3              |

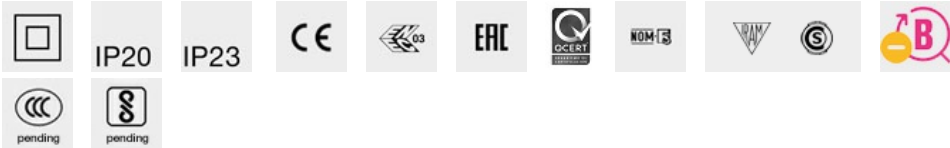
\* Colores a petición

**Montaje**  
empotrable en el techo

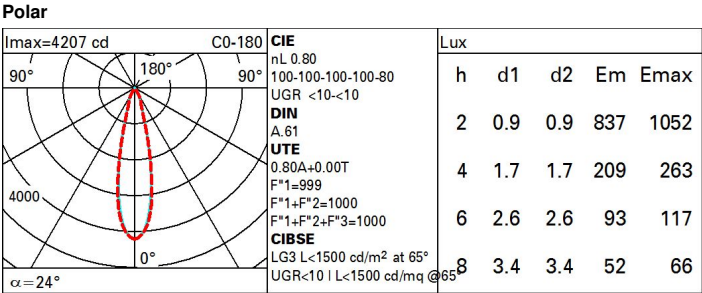
**Equipo**  
Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida. Disponible en versiones DALI.

**Notas**  
Tapa central de acabado de la luminaria a solicitar por separado - disponible en acabado estándar y con posibilidad de acabados con pintura personalizados.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



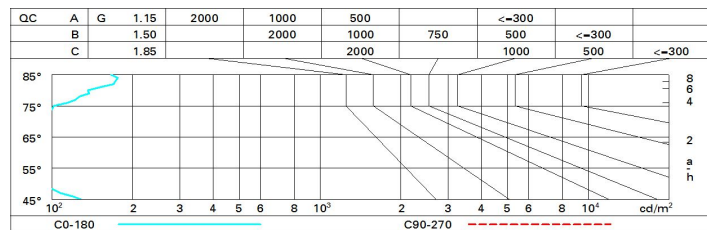
| Datos técnicos                                              |      |                                                         |                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Im de sistema:                                              | 880  | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)                                                             |  |
| W de sistema:                                               | 14.5 | Voltaje [Vin]:                                          | 230                                                                                         |  |
| Im de la fuente:                                            | 1100 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                         |  |
| W de la fuente:                                             | 12   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                           |  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 60.7 | 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.) [%]:                            | 80   | Corriente de entrada:                                   | 5 A / 220 µs                                                                                |  |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 24°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 81 Luminarias<br>B16A: 130 Luminarias<br>C10A: 135 Luminarias<br>C16A: 221 Luminarias |  |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                           |  |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000 | Control:                                                | DALI-2                                                                                      |  |
| MacAdam Step:                                               | 2    |                                                         |                                                                                             |  |



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 70 | 68 | 71 | 69 | 69 | 66 | 83  |
| 1.5  | 79 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 71 | 89  |
| 2.0  | 82 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 77 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 96  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1100 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   | 2.7                 | 4.7  | 3.0  | 5.1  | 5.4  | 3.9               | 6.0  | 4.3  | 6.3  | 6.7  |
|                                                                    | 3H   | 2.5                 | 4.1  | 2.9  | 4.4  | 4.8  | 3.8               | 5.3  | 4.1  | 5.7  | 6.0  |
|                                                                    | 4H   | 2.5                 | 3.8  | 2.8  | 4.1  | 4.5  | 3.7               | 5.0  | 4.1  | 5.3  | 5.7  |
|                                                                    | 6H   | 2.4                 | 3.4  | 2.8  | 3.8  | 4.1  | 3.6               | 4.7  | 4.0  | 5.0  | 5.4  |
|                                                                    | 8H   | 2.4                 | 3.4  | 2.8  | 3.8  | 4.1  | 3.6               | 4.6  | 4.0  | 5.0  | 5.3  |
|                                                                    | 12H  | 2.3                 | 3.4  | 2.7  | 3.7  | 4.1  | 3.5               | 4.6  | 4.0  | 4.9  | 5.3  |
| 4H                                                                 | 2H   | 2.4                 | 3.8  | 2.8  | 4.1  | 4.4  | 3.7               | 5.0  | 4.1  | 5.3  | 5.7  |
|                                                                    | 3H   | 2.3                 | 3.3  | 2.7  | 3.7  | 4.1  | 3.5               | 4.6  | 4.0  | 4.9  | 5.3  |
|                                                                    | 4H   | 2.2                 | 3.2  | 2.6  | 3.6  | 4.0  | 3.4               | 4.4  | 3.9  | 4.8  | 5.2  |
|                                                                    | 6H   | 1.8                 | 3.5  | 2.3  | 4.0  | 4.4  | 3.1               | 4.7  | 3.6  | 5.2  | 5.7  |
|                                                                    | 8H   | 1.7                 | 3.6  | 2.2  | 4.1  | 4.6  | 2.9               | 4.8  | 3.4  | 5.3  | 5.8  |
|                                                                    | 12H  | 1.6                 | 3.6  | 2.1  | 4.1  | 4.6  | 2.8               | 4.8  | 3.3  | 5.3  | 5.8  |
| 8H                                                                 | 4H   | 1.7                 | 3.6  | 2.2  | 4.0  | 4.5  | 2.9               | 4.8  | 3.4  | 5.3  | 5.8  |
|                                                                    | 6H   | 1.6                 | 3.4  | 2.1  | 3.9  | 4.4  | 2.8               | 4.6  | 3.3  | 5.1  | 5.6  |
|                                                                    | 8H   | 1.6                 | 3.2  | 2.1  | 3.7  | 4.2  | 2.8               | 4.4  | 3.3  | 4.9  | 5.4  |
|                                                                    | 12H  | 1.8                 | 2.8  | 2.3  | 3.3  | 3.8  | 3.0               | 4.0  | 3.5  | 4.5  | 5.0  |
| 12H                                                                | 4H   | 1.6                 | 3.5  | 2.1  | 4.0  | 4.5  | 2.8               | 4.8  | 3.3  | 5.3  | 5.8  |
|                                                                    | 6H   | 1.6                 | 3.1  | 2.1  | 3.6  | 4.2  | 2.8               | 4.4  | 3.3  | 4.9  | 5.4  |
|                                                                    | 8H   | 1.8                 | 2.8  | 2.3  | 3.3  | 3.8  | 3.0               | 4.0  | 3.5  | 4.5  | 5.0  |
| Variations with the observer position at spacing:                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                                | 1.0H | 6.6 / -12.8         |      |      |      |      | 6.7 / -17.1       |      |      |      |      |
|                                                                    | 1.5H | 9.4 / -13.0         |      |      |      |      | 9.5 / -17.3       |      |      |      |      |
|                                                                    | 2.0H | 11.4 / -13.0        |      |      |      |      | 11.5 / -17.5      |      |      |      |      |