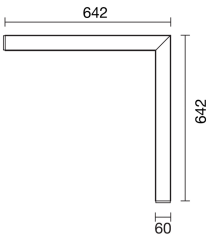


Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: QB85**  
QB85: Módulo LED angular - Minimal Down - DALI - UGR < 19 / Office / Working - Neutral



**Código producto**

QB85: Módulo LED angular - Minimal Down - DALI - UGR < 19 / Office / Working - Neutral

**Descripción**

Elemento angular para perfiles versiones Minimal (frameless) a ras de techo; con módulo LED Neutral 4000K. Apantallamiento microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m<sup>2</sup> (working lighting); apantallamiento preparado para acoplamiento mediante superposición. Alimentación DALI integrada. Cableado pasante para filas continuas.

**Instalación**

Empotrable, en superficie y pared, en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04) | Aluminio (12)

**Peso (Kg)**

4.17

**Montaje**

empotrable en el techo|en el techo|suspendido del techo

**Equipo**

El perfil angular incluye cableado pasante para filas continuas. Clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre luminarias. Módulo LED con alimentación integrada regulable digital DALI.

**Notas**

Atención: el módulo angular Minimal solo está disponible para emisión Down. Analizar con atención la configuración del sistema; para completar de manera correcta una fila continua con perfil angular, es necesario instalar siempre dos módulos iniciales en los extremos del ángulo.

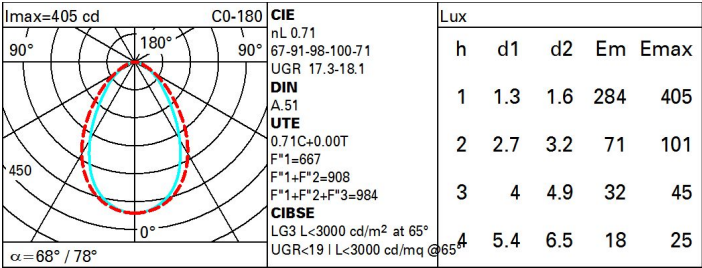
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|                                                             |       |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1306  | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| W de sistema:                                               | 11    | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| Im de la fuente:                                            | 920   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| W de la fuente:                                             | 4.5   | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 118.8 | Número de grupos ópticos:                               | 2                                                                                        |
| 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:                                   | 18 A / 250 µs                                                                            |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 71    | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 21 Luminarias<br>B16A: 34 Luminarias<br>C10A: 35 Luminarias<br>C16A: 57 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 80    | % mínimo de dimerización:                               | 1                                                                                        |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000  | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial                                                    |
| MacAdam Step:                                               | 3     | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |

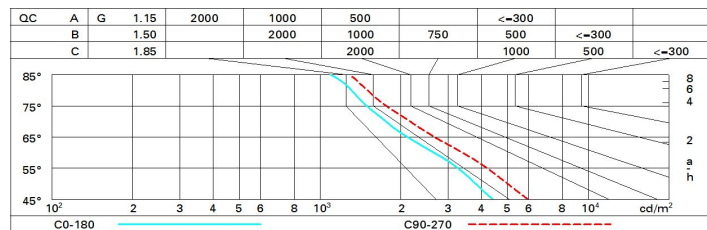
**Polar**



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 53 | 47 | 43 | 40 | 46 | 42 | 42 | 38 | 54  |
| 1.0  | 57 | 52 | 48 | 45 | 51 | 47 | 47 | 43 | 61  |
| 1.5  | 64 | 59 | 56 | 53 | 58 | 55 | 54 | 51 | 72  |
| 2.0  | 67 | 64 | 61 | 59 | 62 | 60 | 59 | 56 | 79  |
| 2.5  | 69 | 66 | 64 | 62 | 65 | 63 | 62 | 59 | 83  |
| 3.0  | 71 | 68 | 66 | 65 | 67 | 65 | 64 | 61 | 86  |
| 4.0  | 72 | 70 | 69 | 67 | 69 | 68 | 66 | 64 | 90  |
| 5.0  | 73 | 72 | 70 | 69 | 70 | 69 | 68 | 65 | 92  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 920 lm bare lamp luminous flux)         |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/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   | 15.5                | 16.5 | 15.8 | 16.8 | 17.0 | 16.9              | 17.8 | 17.2 | 18.1 | 18.3 |
|                                                                  | 3H   | 16.1                | 17.0 | 16.5 | 17.3 | 17.6 | 17.0              | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5 |
|                                                                  | 4H   | 16.4                | 17.2 | 16.7 | 17.5 | 17.8 | 17.1              | 17.9 | 17.4 | 18.2 | 18.5 |
|                                                                  | 6H   | 16.5                | 17.3 | 16.9 | 17.6 | 17.9 | 17.0              | 17.8 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
|                                                                  | 8H   | 16.6                | 17.3 | 16.9 | 17.6 | 18.0 | 17.0              | 17.7 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
|                                                                  | 12H  | 16.6                | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 17.0              | 17.7 | 17.4 | 18.0 | 18.4 |
| 4H                                                               | 2H   | 15.9                | 16.8 | 16.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6              | 18.4 | 18.0 | 18.8 | 19.1 |
|                                                                  | 3H   | 16.7                | 17.4 | 17.1 | 17.7 | 18.1 | 18.0              | 18.7 | 18.4 | 19.0 | 19.4 |
|                                                                  | 4H   | 17.0                | 17.6 | 17.4 | 18.0 | 18.3 | 18.1              | 18.7 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
|                                                                  | 6H   | 17.2                | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.1              | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 8H   | 17.3                | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.1              | 18.6 | 18.6 | 19.0 | 19.5 |
|                                                                  | 12H  | 17.3                | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.7 | 18.1              | 18.5 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| 8H                                                               | 4H   | 17.1                | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4 | 18.3              | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.7 |
|                                                                  | 6H   | 17.4                | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 18.5              | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.8 |
|                                                                  | 8H   | 17.6                | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 18.5              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
|                                                                  | 12H  | 17.7                | 18.0 | 18.2 | 18.4 | 19.0 | 18.5              | 18.8 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
| 12H                                                              | 4H   | 17.1                | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.4 | 18.4              | 18.8 | 18.8 | 19.3 | 19.7 |
|                                                                  | 6H   | 17.4                | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 18.5              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
|                                                                  | 8H   | 17.6                | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 18.6              | 18.9 | 19.1 | 19.4 | 19.9 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 0.5 / -0.5          |      |      |      |      | 0.3 / -0.5        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 0.6 / -1.3          |      |      |      |      | 0.8 / -1.2        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 1.2 / -1.9          |      |      |      |      | 1.8 / -1.8        |      |      |      |      |