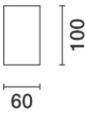


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: QB79+QC09.12+INCA

QB79: Módulo para fila continuaMinimal Up / DownUGR < 19 / Office / WorkingL 3596  
QC09.12: Placa Up / Down - ON-OFF - Working UGR < 19 - LED Warm - L 3588 - 41W 7800lm - 3000K - Aluminio  
INCA: Empotrada



Código producto

QB79: Módulo para fila continuaMinimal Up / DownUGR < 19 / Office / WorkingL 3596

Descripción

Perfil intermedio en aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo preparado para iluminación directa e indirecta (distribución de los flujos 70% down / 30% up aproximadamente). Permite obtener filas continuas en combinación con el perfil inicial (necesario) y los perfiles intermedios. Apantallamiento inferior en PMMA microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para acoplamiento de varias longitudes mediante superposición. Apantallamiento para emisión superior en material termoplástico difusor.

Instalación

Aplicable en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado; sistemas mecánicos de conexión entre los módulos incluidos en el envase.

Colores

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

Peso (Kg)

7

Montaje

suspendido del techo

Equipo

Preparada exclusivamente para la introducción de los módulos led de longitud triple L 3588.

Notas

Analizar con atención la configuración del sistema; para crear filas luminosas continuas, se han de utilizar los módulos intermedios - para completar de manera correcta una fila continua, es necesario instalar un módulo inicial al principio o al final de la composición.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código producto

QC09.12: Placa Up / Down - ON-OFF - Working UGR < 19 - LED Warm - L 3588 - 41W 7800lm - 3000K - Aluminio **¡Advertencia!**  
**Código fuera de producción**

Descripción

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles intermedios del sistema, especialmente adecuado para líneas luminosas de longitud importante. Emisión up + down de elevada eficiencia para perfiles Working (con apantallamiento inferior microprismático de luminancia controlada). Sistema de alimentación electrónica integrado en la luminaria. Disipador de aluminio extruido; recuperador de flujo de alto rendimiento emisor. LED Warm 3000K.

Instalación

Fácil introducción del módulo en los perfiles con sistema de bloqueo rápido.

Colores

Indefinido (00)

Peso (Kg)

4.8

Equipo

Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada ON-OFF - no regulable.

Notas

Atención: el módulo luminoso de longitud triple se adapta tanto a los perfiles iniciales -L 3594- para aplicaciones por separado (stand-alone) como a los perfiles intermedios -L 3594- para aplicaciones en fila continua.

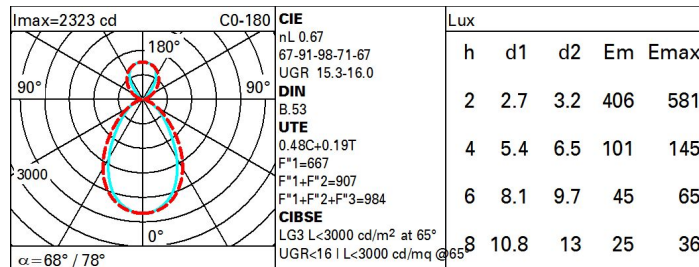
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|   |       |                                      |                                 |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:  | 5226  | CRI:                                 | 80                              |
| W de sistema:   | 43.4  | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| Im de la fuente:  | 7800  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W de la fuente:   | 41    | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 120.4 | 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]: | 1496  | Código ZVEI:                         | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 67    | Número de grupos ópticos:            | 1                               |

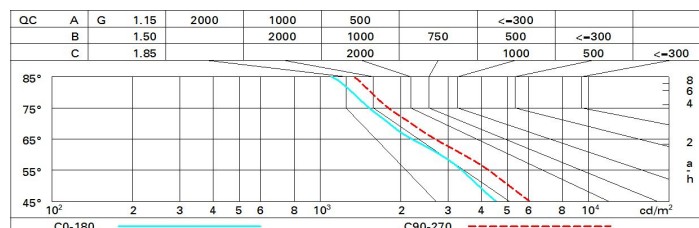
### Polar



### Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 44 | 38 | 35 | 32 | 36 | 33 | 31 | 26 | 54  |
| 1.0  | 48 | 43 | 39 | 36 | 40 | 37 | 34 | 29 | 61  |
| 1.5  | 54 | 49 | 46 | 44 | 46 | 43 | 40 | 34 | 72  |
| 2.0  | 57 | 53 | 51 | 48 | 49 | 47 | 44 | 38 | 79  |
| 2.5  | 59 | 56 | 54 | 52 | 52 | 50 | 46 | 40 | 83  |
| 3.0  | 60 | 58 | 56 | 54 | 53 | 52 | 48 | 41 | 86  |
| 4.0  | 62 | 60 | 58 | 57 | 55 | 54 | 50 | 43 | 90  |
| 5.0  | 62 | 61 | 60 | 58 | 56 | 55 | 51 | 44 | 92  |

### Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 7800 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  | 13.8                | 14.5       | 14.5 | 15.2       | 16.0 | 15.0              | 15.7 | 15.7 | 16.4 | 17.2 |
|  | 3H  | 14.3                | 15.0       | 15.1 | 15.7       | 16.5 | 15.1              | 15.8 | 15.8 | 16.5 | 17.3 |
|  | 4H  | 14.5                | 15.1       | 15.3 | 15.8       | 16.7 | 15.1              | 15.7 | 15.8 | 16.4 | 17.3 |
|  | 6H  | 14.6                | 15.2       | 15.4 | 15.9       | 16.8 | 15.0              | 15.6 | 15.8 | 16.3 | 17.2 |
|  | 8H  | 14.7                | 15.2       | 15.4 | 15.9       | 16.8 | 15.0              | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 17.2 |
|  | 12H | 14.7                | 15.2       | 15.4 | 15.9       | 16.8 | 15.0              | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 17.1 |
| 4H   | 2H  | 14.1                | 14.7       | 14.8 | 15.4       | 16.3 | 15.7              | 16.3 | 16.4 | 17.0 | 17.8 |
|  | 3H  | 14.8                | 15.3       | 15.5 | 16.0       | 16.9 | 15.9              | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 18.1 |
|  | 4H  | 15.0                | 15.5       | 15.8 | 16.2       | 17.2 | 16.0              | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 18.2 |
|  | 6H  | 15.2                | 15.6       | 16.0 | 16.4       | 17.4 | 16.0              | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 18.2 |
|  | 8H  | 15.3                | 15.6       | 16.1 | 16.4       | 17.4 | 16.0              | 16.3 | 16.8 | 17.2 | 18.1 |
|  | 12H | 15.3                | 15.6       | 16.1 | 16.4       | 17.4 | 16.0              | 16.3 | 16.8 | 17.1 | 18.1 |
| 8H   | 4H  | 15.1                | 15.4       | 15.9 | 16.2       | 17.2 | 16.2              | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 18.4 |
|  | 6H  | 15.4                | 15.7       | 16.2 | 16.5       | 17.5 | 16.3              | 16.6 | 17.2 | 17.4 | 18.5 |
|  | 8H  | 15.5                | 15.7       | 16.3 | 16.6       | 17.6 | 16.4              | 16.6 | 17.2 | 17.4 | 18.5 |
|  | 12H | 15.6                | 15.8       | 16.4 | 16.6       | 17.7 | 16.4              | 16.6 | 17.2 | 17.4 | 18.5 |
| 12H  | 4H  | 15.1                | 15.4       | 15.9 | 16.2       | 17.2 | 16.3              | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 18.4 |
|  | 6H  | 15.4                | 15.6       | 16.2 | 16.5       | 17.5 | 16.4              | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 18.5 |
|  | 8H  | 15.5                | 15.7       | 16.4 | 16.6       | 17.6 | 16.4              | 16.6 | 17.3 | 17.5 | 18.5 |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |            |      |            |      |                   |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 0.5 / -0.5 |      | 0.3 / -0.5 |      |                   |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 0.6 / -1.2 |      | 0.8 / -1.2 |      |                   |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 1.2 / -1.9 |      | 1.8 / -1.8 |      |                   |      |      |      |      |