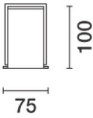


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: QB67+QB95.12
QB67: Módulo inicialFrame DownUGR < 19 / Office / WorkingL 3596
QB95.12: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 3588 - 32W 3795lm - 4000K - Aluminio



Código producto
QB67: Módulo inicialFrame DownUGR < 19 / Office / WorkingL 3596

Descripción
Perfil inicial en aluminio extruido - versión Frame con marco de tope; apantallamiento en PMMA microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para el acoplamiento de varias longitudes mediante superposición.

Instalación
Empotrable utilizando los soportes integrados en el perfil. Los módulos iniciales se pueden utilizar independientemente, completos de extremos adicionales y con el módulo LED previsto - L 3588.

| Colores | Peso (Kg) |
|-------------|-----------|
| Blanco (01) | 7.4 |

Montaje
empotrable en el 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

IP20

Código producto
QB95.12: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 3588 - 32W 3795lm - 4000K - Aluminio

Descripción
Módulo LED preparado para alojar en los perfiles intermedios del sistema, especialmente adecuado para líneas luminosas de longitud importante. Emisión down de elevada eficiencia para perfiles Working (con apantallamiento microprismático de luminancia controlada). Sistema de alimentación regulable DALI integrado en la luminaria. Disipador de aluminio extruido; recuperador de flujo de alto rendimiento emisor. LED Neutral 4000K.

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

| Colores | Peso (Kg) |
|-----------------|-----------|
| Indefinido (00) | 3.8 |

Equipo
Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada regulable digital DALI.

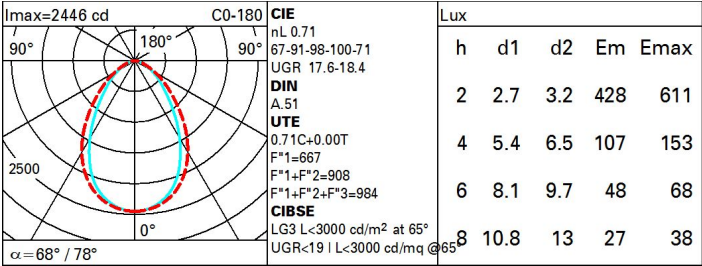
Notas
Atención: el módulo luminoso de longitud triple se adapta tanto a los perfiles iniciales -L 3594- para aplicaciones por separado (stand-alone) como a los perfiles intermedios -L 3594- para aplicaciones en fila continua.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

| Datos técnicos | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 3941 | CRI (mínimo): | 80 |
| W de sistema: | 29.2 | Temperatura de color [K]: | 4000 |
| Im de la fuente: | 5550 | MacAdam Step: | 3 |
| W de la fuente: | 27 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 134.9 | Código de lámpara: | LED |
| Im en modo emergencia: | - | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]: | 0 | Código ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 71 | Número de grupos ópticos: | 1 |

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

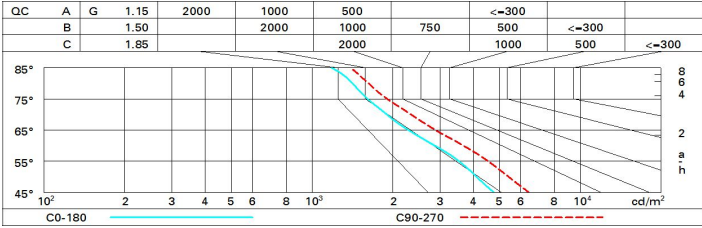


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 5550 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 15.8 | 16.8 | 16.1 | 17.0 | 17.3 | 17.1 | 18.1 | 17.4 | 18.3 | 18.6 | 18.6 |
| | 3H | 16.4 | 17.3 | 16.7 | 17.6 | 17.9 | 17.3 | 18.2 | 17.6 | 18.5 | 18.8 | 18.8 |
| | 4H | 16.6 | 17.4 | 17.0 | 17.7 | 18.1 | 17.3 | 18.1 | 17.7 | 18.4 | 18.8 | 18.8 |
| | 6H | 16.8 | 17.5 | 17.1 | 17.9 | 18.2 | 17.3 | 18.0 | 17.7 | 18.4 | 18.7 | 18.7 |
| | 8H | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.9 | 18.2 | 17.3 | 18.0 | 17.6 | 18.3 | 18.7 | 18.7 |
| | 12H | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.9 | 18.2 | 17.2 | 17.9 | 17.6 | 18.3 | 18.6 | 18.6 |
| 4H | 2H | 16.2 | 17.0 | 16.6 | 17.3 | 17.6 | 17.9 | 18.7 | 18.3 | 19.0 | 19.3 | 19.3 |
| | 3H | 16.9 | 17.6 | 17.3 | 18.0 | 18.3 | 18.2 | 18.9 | 18.6 | 19.3 | 19.6 | 19.6 |
| | 4H | 17.2 | 17.8 | 17.6 | 18.2 | 18.6 | 18.3 | 18.9 | 18.7 | 19.3 | 19.7 | 19.7 |
| | 6H | 17.5 | 18.0 | 17.9 | 18.4 | 18.8 | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.3 | 19.7 | 19.7 |
| | 8H | 17.6 | 18.1 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.3 | 19.7 | 19.7 |
| | 12H | 17.6 | 18.0 | 18.1 | 18.5 | 18.9 | 18.3 | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.7 | 19.7 |
| 8H | 4H | 17.3 | 17.8 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 18.6 | 19.1 | 19.1 | 19.5 | 20.0 | 20.0 |
| | 6H | 17.7 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 19.0 | 18.7 | 19.1 | 19.2 | 19.6 | 20.1 | 20.1 |
| | 8H | 17.8 | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.1 | 20.1 |
| | 12H | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.1 | 20.1 |
| 12H | 4H | 17.3 | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.7 | 18.6 | 19.1 | 19.1 | 19.5 | 20.0 | 20.0 |
| | 6H | 17.7 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.1 | 20.1 |
| | 8H | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.7 | 19.2 | 18.9 | 19.2 | 19.4 | 19.6 | 20.2 | 20.2 |
| 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 | | | | | | | |