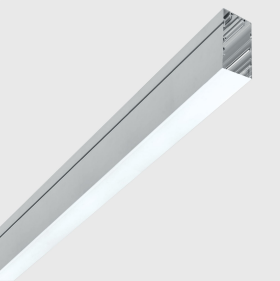


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: Q430+Q451.12

Q430: Módulo para fila continua MinimalDown Office / Working UGR < 19L 898

Q451.12: Placa - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 896 - 12.5W 1368lm - 3000K - Aluminio



Código producto

Q430: Módulo para fila continua MinimalDown Office / Working UGR < 19L 898

Descripción

Perfil intermedio de aluminio extruido versión Minimal (frameless) a ras de techo; permite obtener filas continuas si se combina con el perfil inicial (necesario) y los perfiles intermedios. Apantallamiento microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para acoplamiento de varias longitudes mediante superposición.

Instalación

Empotrable, en superficie y pared, en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado; sistemas mecánicos de conexión entre los módulos incluidos en el envase.

Colores

Blanco (01) | Aluminio (12)*

Peso (Kg)

2

* Colores a petición

Montaje

empotrable en el techo|a la pared|en el techo|suspendido del techo

Equipo

Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

Notas

Analizar con atención la configuración del sistema; 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

Q451.12: Placa - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 896 - 12.5W 1368lm - 3000K - Aluminio **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o intermedios del sistema con apantallamiento para luminancia controlada - emisión down. Sistema de alimentación electrónica integrado en la luminaria. Disipador de aluminio extruido; recuperador de flujo de alto rendimiento emisor. LED Warm.

Instalación

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

Colores

Indefinido (00) | Blanco (01)

Peso (Kg)

1.2

Equipo

Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre luminarias. Módulo LED con alimentación integrada.

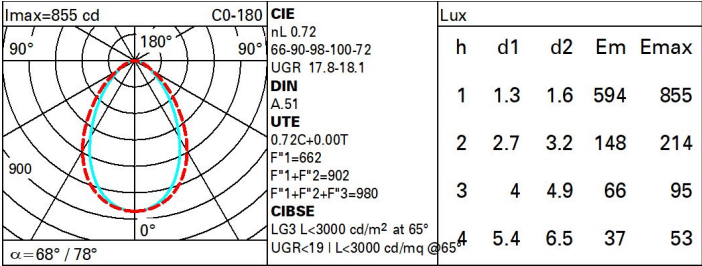
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 1368 | Temperatura de color [K]: | 3000 |
| W de sistema: | 12.5 | MacAdam Step: | 3 |
| Im de la fuente: | 1900 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente: | 10 | Voltaje [Vin]: | 230 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 109.4 | 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]: | 0 | Código ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 72 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| CRI (mínimo): | 80 | | |

Polar



Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 54 | 47 | 43 | 40 | 47 | 43 | 42 | 38 | 53 |
| 1.0 | 58 | 52 | 48 | 45 | 51 | 48 | 47 | 43 | 60 |
| 1.5 | 64 | 60 | 56 | 53 | 59 | 56 | 55 | 51 | 71 |
| 2.0 | 68 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 56 | 78 |
| 2.5 | 70 | 67 | 65 | 63 | 66 | 64 | 63 | 60 | 83 |
| 3.0 | 71 | 69 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 62 | 86 |
| 4.0 | 73 | 71 | 70 | 68 | 70 | 68 | 67 | 64 | 89 |
| 5.0 | 74 | 72 | 71 | 70 | 71 | 70 | 69 | 66 | 91 |

Curva límite de luminancia

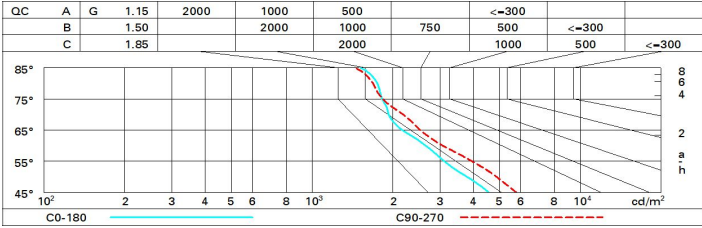


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1900 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 |
| | | 0.50 | 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 crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 15.5 | 16.5 | 15.8 | 16.7 | 17.0 | 16.6 | 17.6 | 16.9 | 17.8 | 18.1 |
| | 3H | 16.2 | 17.1 | 16.6 | 17.4 | 17.7 | 16.8 | 17.7 | 17.1 | 18.0 | 18.3 |
| | 4H | 16.6 | 17.4 | 16.9 | 17.7 | 18.0 | 16.8 | 17.7 | 17.2 | 18.0 | 18.3 |
| | 6H | 16.9 | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.3 | 16.8 | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.2 |
| | 8H | 17.0 | 17.7 | 17.3 | 18.0 | 18.4 | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.9 | 18.2 |
| | 12H | 17.0 | 17.7 | 17.4 | 18.1 | 18.4 | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.2 |
| 4H | 2H | 15.9 | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 18.3 | 17.8 | 18.6 | 18.9 |
| | 3H | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.2 | 17.8 | 18.5 | 18.2 | 18.9 | 19.2 |
| | 4H | 17.2 | 17.8 | 17.6 | 18.2 | 18.6 | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 19.0 | 19.4 |
| | 6H | 17.6 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0 | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| | 8H | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.7 | 19.1 | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| | 12H | 17.9 | 18.3 | 18.3 | 18.8 | 19.2 | 18.1 | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.4 |
| 8H | 4H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.3 | 19.7 |
| | 6H | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 19.3 | 18.6 | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.9 |
| | 8H | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 19.0 | 19.5 | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.5 | 20.0 |
| | 12H | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.6 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 20.0 |
| 12H | 4H | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.8 |
| | 6H | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.3 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 20.0 |
| | 8H | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.5 | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 0.4 / -0.5 | | 0.3 / -0.4 | | | | | | |
| | | 1.5H | 0.5 / -1.0 | | 0.7 / -1.2 | | | | | | |
| | | 2.0H | 1.1 / -1.4 | | 1.6 / -1.6 | | | | | | |