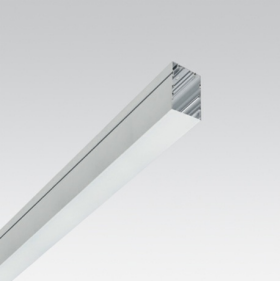


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: Q434+QH97.12

Q434: Módulo inicial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594

QH97.12: Placa - Up / Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 70W 8115lm - 4000K - Aluminio



Código producto

Q434: Módulo inicial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594

Descripción

Perfil inicial en aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo para emisión up + down; apantallamiento inferior microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para el acoplamiento de varias longitudes mediante superposición. Apantallamiento para emisión superior en material termoplástico difusor. Distribución de los flujos 70% down / 30% up aproximadamente.

Instalación

Aplicable en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado. Los módulos iniciales se pueden utilizar independientemente en las distintas aplicaciones, completos de extremos adicionales y con el módulo LED previsto.

Colores

Blanco (01)* | Aluminio (12)*

Peso (Kg)

8.5

* Colores a petición

Montaje

a la pared|suspendido del techo

Equipo

Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

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

QH97.12: Placa - Up / Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 70W 8115lm - 4000K - Aluminio

¡Advertencia! Código fuera de producción

Descripción

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o 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 Neutral 4000K.

Instalación

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

Colores

Indefinido (00) | Blanco (01)

Peso (Kg)

4.9

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.

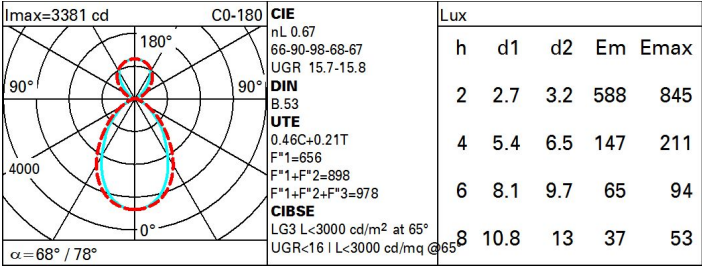
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 8040 | Temperatura de color [K]: | 4000 |
| W de sistema: | 69.7 | MacAdam Step: | 3 |
| Im de la fuente: | 12000 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente: | 61 | Voltaje [Vin]: | 230 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 115.4 | 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]: | 2550 | Código ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 67 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| CRI (mínimo): | 80 | | |

Polar



Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 43 | 38 | 34 | 31 | 35 | 31 | 29 | 24 | 53 |
| 1.0 | 47 | 42 | 38 | 35 | 39 | 35 | 33 | 27 | 60 |
| 1.5 | 53 | 48 | 45 | 42 | 44 | 42 | 39 | 32 | 71 |
| 2.0 | 56 | 52 | 50 | 47 | 48 | 46 | 42 | 36 | 78 |
| 2.5 | 58 | 55 | 53 | 51 | 50 | 48 | 45 | 38 | 82 |
| 3.0 | 59 | 57 | 55 | 53 | 52 | 50 | 46 | 39 | 86 |
| 4.0 | 61 | 59 | 57 | 56 | 54 | 52 | 48 | 41 | 89 |
| 5.0 | 62 | 60 | 59 | 57 | 55 | 54 | 49 | 42 | 91 |

Curva límite de luminancia

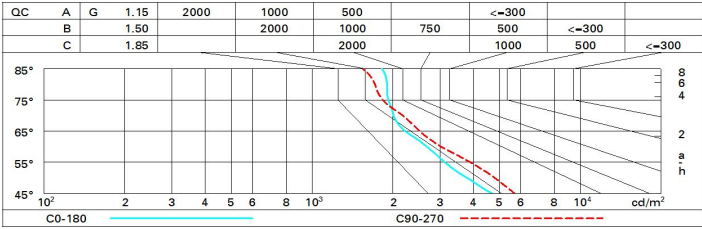


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 12000 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 | 13.5 | 14.2 | 14.2 | 14.9 | 15.8 | 14.5 | 15.2 | 15.2 | 15.9 | 16.8 | 16.8 |
| | 3H | 14.2 | 14.8 | 14.9 | 15.5 | 16.4 | 14.7 | 15.3 | 15.4 | 16.0 | 16.9 | 16.9 |
| | 4H | 14.5 | 15.1 | 15.3 | 15.8 | 16.8 | 14.7 | 15.3 | 15.4 | 16.0 | 16.9 | 16.9 |
| | 6H | 14.8 | 15.3 | 15.6 | 16.1 | 17.0 | 14.6 | 15.2 | 15.4 | 15.9 | 16.9 | 16.9 |
| | 8H | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 17.2 | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 15.9 | 16.8 | 16.8 |
| | 12H | 15.0 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 17.2 | 14.5 | 15.0 | 15.3 | 15.8 | 16.8 | 16.8 |
| 4H | 2H | 13.8 | 14.4 | 14.6 | 15.1 | 16.1 | 15.3 | 15.9 | 16.1 | 16.7 | 17.6 | 17.6 |
| | 3H | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 15.9 | 16.9 | 15.6 | 16.1 | 16.4 | 16.9 | 17.9 | 17.9 |
| | 4H | 15.1 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 17.3 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 17.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 6H | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 17.7 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 8H | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 17.9 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 17.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 12H | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 18.0 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 18.0 | 18.0 |
| 8H | 4H | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 16.4 | 17.4 | 16.1 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 18.3 | 18.3 |
| | 6H | 15.8 | 16.0 | 16.6 | 16.9 | 18.0 | 16.3 | 16.6 | 17.2 | 17.4 | 18.5 | 18.5 |
| | 8H | 16.0 | 16.2 | 16.9 | 17.1 | 18.2 | 16.4 | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 18.6 | 18.6 |
| | 12H | 16.2 | 16.4 | 17.1 | 17.3 | 18.4 | 16.4 | 16.6 | 17.3 | 17.5 | 18.6 | 18.6 |
| 12H | 4H | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 16.3 | 17.4 | 16.1 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 18.4 | 18.4 |
| | 6H | 15.8 | 16.0 | 16.7 | 16.9 | 18.0 | 16.4 | 16.6 | 17.3 | 17.5 | 18.6 | 18.6 |
| | 8H | 16.1 | 16.3 | 17.0 | 17.2 | 18.3 | 16.5 | 16.7 | 17.4 | 17.6 | 18.7 | 18.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 0.3 / -0.5 | | 0.3 / -0.4 | | | | | | | |
| | | 1.5H | 0.5 / -0.9 | | 0.6 / -1.1 | | | | | | | |
| | | 2.0H | 1.2 / -1.3 | | 1.5 / -1.5 | | | | | | | |