

Configuraciones productos: R946.01

R946.01: L = 1591 mm - DALI - emisión UP/DOWN - Blanco



R946.01: L = 1591 mm - DALI - emisión UP/DOWN - Blanco

Luminaria L = 1591 mm equipada con led en tono de color warm neutral 4000K. Cuerpo en aluminio extruido pintado, raster en material termoplástico con acabado blanco o tecnología "Opti Diamond" raster patentado en material termoplástico texturizado traslúcido, realizado con sistema catódico, sin tratamientos galvanizados. Luminaria con led de alta eficiencia para emisión up/down 50% up - 50% down UGR<19 Lc3000 cd/mq $\alpha > 65^\circ$, conforme con la norma EN 12464-1, para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. El controlador DALI está situado en la parte superior de la luminaria. Posibilidad de instalación en suspensión si se utiliza el kit opcional. Posibilidad de instalación individual de la luminaria o en fila continua para crear una línea de luz sin interrupciones.

Instalación
Instalación en suspensión mediante el kit a pedir por separado.

Colores
Blanco (01)

5.05

montaje en el techo

Luminaria equipada con componentes DALI. Posibilidad de integrar componentes ILS disponibles como accesorios. Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos.

El kit opcional para la instalación en suspensión incluye un par de extremos de cierre para la instalación individual.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



| | |
|---|---------------------------------|
| Im de sistema: | 7400 |
| W de sistema: | 47.1 |
| Im de la fuente: | 9250 |
| W de la fuente: | 42 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 157.1 |
| Im en modo emergencia: | - |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 3771 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 80 |
| CRI (mínimo): | 80 |
| Temperatura de color [K]: | 4000 |
| MacAdam Step: | 3 |
| Life time (vida útil) LED 1: | > 50.000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |

| | |
|---|--|
| Voltaje [Vin]: | 230 |
| Código de lámpara: | LED |
| Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Código ZVEI: | LED |
| Número de grupos ópticos: | 1 |
| Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| Corriente de entrada: | 10 A / - μs |
| Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 12 Luminarias B16A: 20 Luminarias C10A: 20 Luminarias C16A: 34 Luminarias |
| % mínimo de dimerización: | 1 |
| Protección al sobrevoltaje: | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial |
| Control: | DALI-2 |

Candela distribution diagram

Legend:

- CIE** (Solid red line)
- DIN** (Dashed blue line)

Technical Data:

- Imax** = 2317 cd
- C0-180**
- CIE** nL 0.80
- 68-91-99-49-80
- UGR 13.6-13.5
- DIN** C.53
- UTE** 0.39C+0.41T
- F"1=681
- F"1+F"2=912
- F"1+F"2+F"3=988
- CIBSE** LG3 L<3000 cd/m² at 65°
- UGR<16 | L<3000 cd/mq

Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 47 | 41 | 36 | 33 | 36 | 32 | 29 | 21 | 55 |
| 1.0 | 52 | 46 | 41 | 38 | 40 | 37 | 32 | 24 | 62 |
| 1.5 | 58 | 53 | 49 | 46 | 46 | 43 | 38 | 28 | 72 |
| 2.0 | 62 | 58 | 55 | 52 | 50 | 48 | 41 | 31 | 79 |
| 2.5 | 64 | 61 | 58 | 56 | 53 | 51 | 44 | 33 | 84 |
| 3.0 | 66 | 63 | 60 | 58 | 54 | 53 | 45 | 34 | 87 |
| 4.0 | 67 | 65 | 63 | 61 | 56 | 55 | 47 | 35 | 90 |
| 5.0 | 69 | 67 | 65 | 64 | 58 | 57 | 48 | 36 | 92 |

Curva límite de luminancia

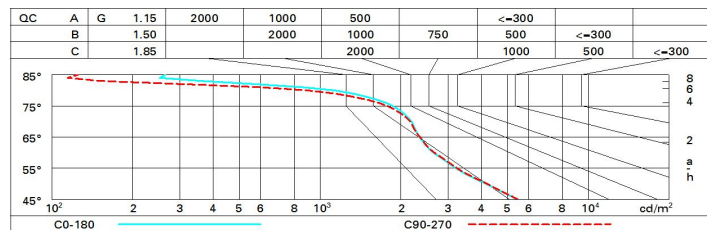


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 9250 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 12.2 | 12.7 | 13.1 | 13.6 | 14.8 | 12.1 | 12.7 | 13.1 | 13.6 | 14.8 |
| | 3H | 12.8 | 13.3 | 13.7 | 14.2 | 15.4 | 12.3 | 12.8 | 13.2 | 13.7 | 14.9 |
| | 4H | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.6 | 12.3 | 12.8 | 13.2 | 13.7 | 14.9 |
| | 6H | 13.1 | 13.5 | 14.1 | 14.5 | 15.7 | 12.2 | 12.7 | 13.2 | 13.6 | 14.9 |
| | 8H | 13.1 | 13.5 | 14.0 | 14.4 | 15.7 | 12.2 | 12.6 | 13.2 | 13.6 | 14.8 |
| | 12H | 13.0 | 13.4 | 14.0 | 14.4 | 15.6 | 12.2 | 12.5 | 13.1 | 13.5 | 14.8 |
| 4H | 2H | 12.3 | 12.8 | 13.3 | 13.7 | 14.9 | 13.0 | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 15.6 |
| | 3H | 13.2 | 13.5 | 14.1 | 14.5 | 15.8 | 13.3 | 13.7 | 14.3 | 14.7 | 15.9 |
| | 4H | 13.5 | 13.8 | 14.5 | 14.8 | 16.1 | 13.4 | 13.8 | 14.4 | 14.7 | 16.0 |
| | 6H | 13.7 | 13.9 | 14.7 | 14.9 | 16.2 | 13.5 | 13.8 | 14.5 | 14.8 | 16.1 |
| | 8H | 13.6 | 13.9 | 14.6 | 14.9 | 16.2 | 13.5 | 13.8 | 14.5 | 14.8 | 16.1 |
| | 12H | 13.5 | 13.8 | 14.6 | 14.8 | 16.1 | 13.5 | 13.7 | 14.5 | 14.7 | 16.1 |
| 8H | 4H | 13.6 | 13.9 | 14.6 | 14.9 | 16.2 | 13.5 | 13.7 | 14.5 | 14.7 | 16.0 |
| | 6H | 13.8 | 14.0 | 14.8 | 15.1 | 16.4 | 13.6 | 13.8 | 14.6 | 14.8 | 16.2 |
| | 8H | 13.8 | 14.0 | 14.8 | 15.0 | 16.3 | 13.6 | 13.8 | 14.7 | 14.8 | 16.2 |
| | 12H | 13.7 | 13.9 | 14.8 | 14.9 | 16.3 | 13.6 | 13.7 | 14.6 | 14.8 | 16.2 |
| 12H | 4H | 13.5 | 13.8 | 14.6 | 14.8 | 16.1 | 13.4 | 13.6 | 14.4 | 14.6 | 16.0 |
| | 6H | 13.8 | 14.0 | 14.8 | 15.0 | 16.3 | 13.5 | 13.7 | 14.6 | 14.7 | 16.1 |
| | 8H | 13.7 | 13.9 | 14.8 | 14.9 | 16.3 | 13.5 | 13.7 | 14.6 | 14.7 | 16.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 0.4 / -0.6 | | | | 0.4 / -0.7 | | | | |
| | | 1.5H | 1.0 / -1.3 | | | | 1.1 / -1.4 | | | | |
| | | 2.0H | 2.1 / -1.6 | | | | 2.2 / -1.7 | | | | |