

Laser Blade L

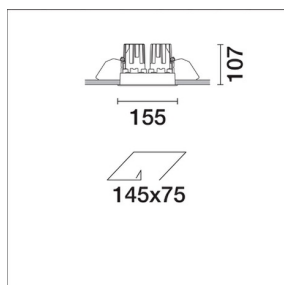
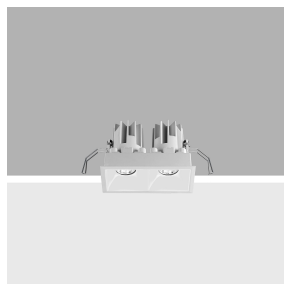
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: N166.01

N166.01: Luminaria Empotrable fija de dos cuerpos LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam WideFlood - Blanco



Código producto

N166.01: Luminaria Empotrable fija de dos cuerpos LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam WideFlood - Blanco

Descripción

Luminaria empotrable de dos cuerpos con óptica fija para lámparas led warm white de alta eficiencia. Sistema pasivo de disipación térmica. Cuerpo de la lámpara con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Cristales de protección para lámparas LED. La estructura del sistema óptico garantiza una emisión con luminancia controlada (UGR < 19). Unidad de alimentación dimerizable DALI conectada al aparato como parte del suministro.

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 75 x 145. Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Conexiones rápidas en la clema de la unidad de alimentación. El cableado electrónico digital facilita la regulación mediante protocolo DALI o con interruptor con pulsador (SWITCH DIM).

Notas

El producto con acabado blanco (01) incluye anillos ópticos para contener la luminancia; esta medida permite obtener una prestación UGR < 19 que garantiza variaciones mínimas en la apertura de las ópticas (52°) y en el rendimiento (0,74).

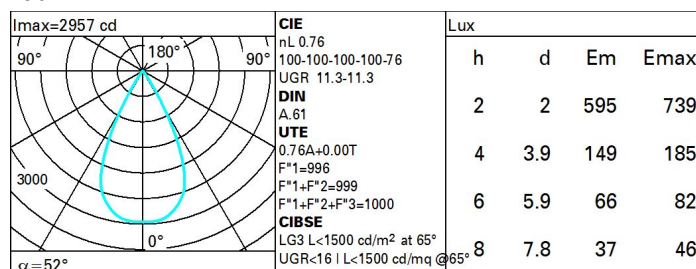
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|------|---|--|
| Im de sistema: | 1975 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W de sistema: | 20.4 | Voltaje [Vin]: | 230 |
| Im de la fuente: | 2600 | Código de lámpara: | LED |
| W de la fuente: | 16 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 96.8 | Código ZVEI: | LED |
| Im en modo emergencia: | - | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0 | Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 76 | Corriente de entrada: | 10 A / 200 µs |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 52° | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias |
| CRI (mínimo): | 80 | % mínimo de dimerización: | 1 |
| Temperatura de color [K]: | 3000 | Protección al sobrevoltaje: | 5kV Modo común y 4kV Modo diferencial |
| MacAdam Step: | 2 | Control: | DALI-2 |

Polar



Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 65 | 63 | 61 | 64 | 62 | 62 | 59 | 78 |
| 1.0 | 72 | 68 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 83 |
| 1.5 | 75 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 69 | 67 | 88 |
| 2.0 | 77 | 76 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 71 | 93 |
| 2.5 | 79 | 78 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 73 | 96 |
| 3.0 | 80 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 98 |
| 4.0 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 99 |
| 5.0 | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 76 | 100 |

Curva límite de luminancia

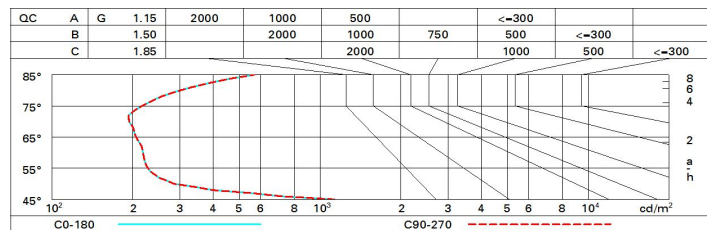


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2000 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 | 11.8 | 12.4 | 12.1 | 12.0 | 12.9 | 11.8 | 12.4 | 12.1 | 12.0 | 12.9 |
| | 3H | 11.7 | 12.2 | 12.0 | 12.5 | 12.8 | 11.7 | 12.2 | 12.0 | 12.5 | 12.8 |
| | 4H | 11.6 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.7 | 11.6 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.7 |
| | 6H | 11.6 | 12.0 | 11.9 | 12.3 | 12.6 | 11.6 | 12.0 | 11.9 | 12.3 | 12.6 |
| | 8H | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.3 | 12.6 | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.3 | 12.6 |
| | 12H | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.2 | 12.6 | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.2 | 12.6 |
| 4H | 2H | 11.6 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.7 | 11.6 | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.7 |
| | 3H | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.2 | 12.6 | 11.5 | 11.9 | 11.9 | 12.2 | 12.6 |
| | 4H | 11.4 | 11.8 | 11.8 | 12.1 | 12.5 | 11.4 | 11.8 | 11.8 | 12.1 | 12.5 |
| | 6H | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.0 | 12.4 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.0 | 12.4 |
| | 8H | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.0 | 12.4 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.0 | 12.4 |
| | 12H | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
| 8H | 4H | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.0 | 12.4 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.0 | 12.4 |
| | 6H | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.3 | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.3 |
| | 8H | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| | 12H | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.3 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.3 |
| 12H | 4H | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
| | 6H | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| | 8H | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.3 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.3 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 6.5 / -15.1 | | | | 6.5 / -15.1 | | | | |
| | | 1.5H | 9.3 / -15.3 | | | | 9.3 / -15.3 | | | | |
| | | 2.0H | 11.3 / -15.5 | | | | 11.3 / -15.5 | | | | |