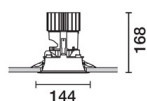
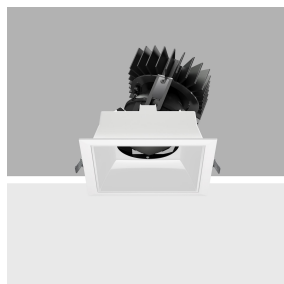


Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: P764.01

P764.01: Luminaria empotrable orientable Frame - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Medium. - Blanco

**Código producto**

P764.01: Luminaria empotrable orientable Frame - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Medium. - Blanco

Descripción

Luminaria empotrable con óptica orientable para lámpara LED Warm White con elevado índice de reproducción cromática. Sistema pasivo de disipación térmica. El cuerpo orientable, girando en posición retrasada respecto límite del empotrado, asegura una iluminación puntual pero extremadamente cómoda, con una sensible reducción del deslumbramiento directo. Rotación interna a 358° y movimiento basculante a 35° con sistemas mecánicos de bloqueo para ambos movimientos. Estructura fija empotrable de aluminio fundido a presión con marco perimetral de tope. El grupo orientable incluye un elemento radiante de aluminio, conexión de acero para grupo óptico y abrazadera de rotación de material termoplástico. Reflector de material termoplástico metalizado con óptica de alta definición. Pantalla externa antideslumbramiento de material termoplástico. Cristal de protección transparente para lámpara LED. Alimentador dimerizable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

Instalación

Empotrable con muelles de torsión de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 125 x 125. Posibilidad de instalación horizontal.

Peso (Kg)

1.2

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

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

Notas

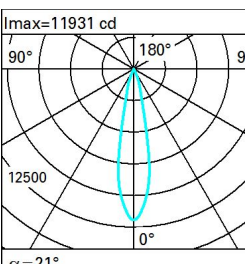
Se encuentran disponibles accesorios técnicos y decorativos; posibilidad de instalar dos accesorios al mismo tiempo. El producto con acabado blanco (01) mantiene inalterada la prestación UGR < 19 con ligeras variaciones en los valores de luminancia.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

| | | | |
|---|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 1856 | CRI (mínimo): | 90 |
| W de sistema: | 31.9 | Temperatura de color [K]: | 2700 |
| Im de la fuente: | 3200 | MacAdam Step: | 2 |
| W de la fuente: | 28 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 58.2 | 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.) [%]: | 58 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 22° | Control: | DALI |

Polar

| max=11931 cd | | CIE | | Lux | | | |
|---|--|----------------------------|--|------|--|--|--|
|  | | nL 0.58 | | h | | | |
| | | 100-100-100-100-58 | | d | | | |
| | | UGR <10-10 | | Em | | | |
| | | DIN | | Emax | | | |
| | | A.61 | | 2 | | | |
| UTE | | 0.58A+0.00T | | 4 | | | |
| F*1=997 | | F*1+F*2=999 | | 6 | | | |
| F*1+F*2+F*3=1000 | | CIBSE | | 8 | | | |
| LG3 L<1500 cd/m² at 65° | | UGR<10 L<1500 cd/mq @65° | | 3 | | | |
| α=21° | | | | 147 | | | |
| | | | | 186 | | | |

Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 52 | 50 | 48 | 46 | 49 | 48 | 47 | 45 | 78 |
| 1.0 | 55 | 52 | 51 | 49 | 52 | 50 | 50 | 48 | 83 |
| 1.5 | 57 | 56 | 54 | 53 | 55 | 54 | 53 | 51 | 89 |
| 2.0 | 59 | 58 | 57 | 56 | 57 | 56 | 55 | 54 | 93 |
| 2.5 | 60 | 59 | 58 | 58 | 58 | 58 | 57 | 56 | 96 |
| 3.0 | 61 | 60 | 60 | 59 | 59 | 59 | 58 | 57 | 98 |
| 4.0 | 62 | 61 | 61 | 60 | 60 | 60 | 59 | 58 | 99 |
| 5.0 | 62 | 62 | 61 | 61 | 61 | 60 | 60 | 58 | 100 |

Curva límite de luminancia

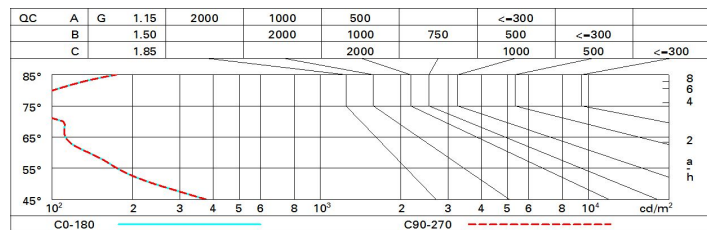


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Riflect.: ceil/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 | -8.9 | -6.8 | -8.5 | -6.5 | -6.1 | -8.9 | -6.8 | -8.5 | -6.5 | -6.1 |
| | 3H | -8.7 | -7.2 | -8.4 | -6.8 | -6.5 | -8.9 | -7.4 | -8.5 | -7.0 | -6.7 |
| | 4H | -8.7 | -7.4 | -8.3 | -7.1 | -6.8 | -8.9 | -7.7 | -8.5 | -7.3 | -7.0 |
| | 6H | -8.6 | -7.7 | -8.2 | -7.4 | -7.0 | -8.9 | -8.0 | -8.5 | -7.7 | -7.4 |
| | 8H | -8.5 | -7.6 | -8.1 | -7.3 | -6.9 | -9.0 | -8.0 | -8.6 | -7.7 | -7.3 |
| | 12H | -8.4 | -7.5 | -8.0 | -7.1 | -6.8 | -9.0 | -8.1 | -8.6 | -7.7 | -7.3 |
| 4H | 2H | -8.9 | -7.7 | -8.5 | -7.3 | -7.0 | -8.7 | -7.4 | -8.3 | -7.1 | -6.8 |
| | 3H | -8.6 | -7.7 | -8.2 | -7.3 | -7.0 | -8.6 | -7.7 | -8.2 | -7.3 | -6.9 |
| | 4H | -8.6 | -7.6 | -8.2 | -7.2 | -6.8 | -8.6 | -7.6 | -8.2 | -7.2 | -6.8 |
| | 6H | -8.8 | -7.0 | -8.3 | -6.6 | -6.1 | -8.9 | -7.2 | -8.5 | -6.8 | -6.3 |
| | 8H | -8.7 | -6.8 | -8.3 | -6.3 | -5.8 | -9.1 | -7.1 | -8.6 | -6.6 | -6.1 |
| | 12H | -8.6 | -6.6 | -8.1 | -6.1 | -5.6 | -9.1 | -7.1 | -8.6 | -6.7 | -6.1 |
| 8H | 4H | -9.1 | -7.1 | -8.6 | -6.6 | -6.1 | -8.7 | -6.8 | -8.3 | -6.3 | -5.8 |
| | 6H | -8.8 | -7.0 | -8.3 | -6.6 | -6.0 | -8.7 | -6.9 | -8.1 | -6.4 | -5.9 |
| | 8H | -8.5 | -7.0 | -8.0 | -6.5 | -6.0 | -8.5 | -7.0 | -8.0 | -6.5 | -6.0 |
| | 12H | -8.0 | -7.0 | -7.5 | -6.5 | -6.0 | -8.3 | -7.3 | -7.8 | -6.8 | -6.2 |
| 12H | 4H | -9.1 | -7.1 | -8.6 | -6.7 | -6.1 | -8.6 | -6.6 | -8.1 | -6.1 | -5.6 |
| | 6H | -8.8 | -7.2 | -8.2 | -6.7 | -6.2 | -8.3 | -6.8 | -7.8 | -6.3 | -5.8 |
| | 8H | -8.3 | -7.3 | -7.8 | -6.8 | -6.2 | -8.0 | -7.0 | -7.5 | -6.5 | -6.0 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 2.7 / -1.9 | | | | | 2.7 / -1.9 | | | | |
| | 1.5H | 4.8 / -2.5 | | | | | 4.8 / -2.5 | | | | |
| | 2.0H | 6.6 / -2.7 | | | | | 6.6 / -2.7 | | | | |