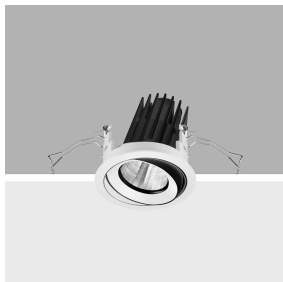


Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: P356.01

P356.01: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - wide flood - Blanco

**Código producto**

P356.01: Empotrable circular orientable (basculante)- LED - wide flood - Blanco

Descripción

Empotrable circular con marco de tope. Versión orientable con movimiento basculante máx. 30°. El cuerpo principal orientable de aluminio fundido a presión incluye una superficie radiante que asegura una óptima disipación del calor. Reflector de alta definición en material termoplástico metalizado - óptica Wide Flood (42°). Estructura con marco externo de tope en aluminio fundido a presión, disponible en un único acabado blanco. Elementos técnicos de rotación de acero. Anillo interno del cuerpo orientable de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido. Ensamblaje fácil y rápido sin necesidad de herramientas. LED 2700K de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Empotrable en falso techo con muelles de acero anticaída - espesor mínimo del falso techo 1 mm - orificio de preparación Ø 75 mm.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.23

Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el techo

Equipo

Alimentadores con corriente constante disponibles con código independiente: ON-OFF / regulable 1-10V / regulable DALI / regulable con corte de fase - el empotrable incluye cable y conector rápido de conexión al conector suministrado con el alimentador.

Notas

Para reducir el deslumbramiento de la pared interna del empotrable después de haberlo girado, está disponible como accesorio un anillo negro aplicable a presión. Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

En la parte visible del producto una vez instalado

**Datos técnicos**

| | | | |
|---|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 978 | CRI (mínimo): | 90 |
| W de sistema: | 10 | Temperatura de color [K]: | 2700 |
| Im de la fuente: | 1240 | MacAdam Step: | 2 |
| W de la fuente: | 10 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 97.8 | 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.) [%]: | 79 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 44° | Corriente LED [mA]: | 300 |

Polar

| Imax=1957 cd | | CIE | | Lux | | | |
|--------------|------|---|--|-----|-----|-----|------|
| 90° | 180° | 90° | | h | d | Em | Emax |
| | | <p>nL 0.79 99-100-100-100-79 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=995 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°</p> | | 2 | 1.6 | 402 | 489 |
| | | | | 4 | 3.3 | 101 | 122 |
| | | | | 6 | 4.9 | 45 | 54 |
| | | | | 8 | 6.5 | 25 | 31 |
| α=44° | | | | | | | |

Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 62 | 78 |
| 1.0 | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 83 |
| 1.5 | 78 | 75 | 74 | 72 | 75 | 73 | 72 | 70 | 88 |
| 2.0 | 80 | 79 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 93 |
| 2.5 | 82 | 81 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 75 | 96 |
| 3.0 | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98 |
| 4.0 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99 |
| 5.0 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 100 |

Curva límite de luminancia

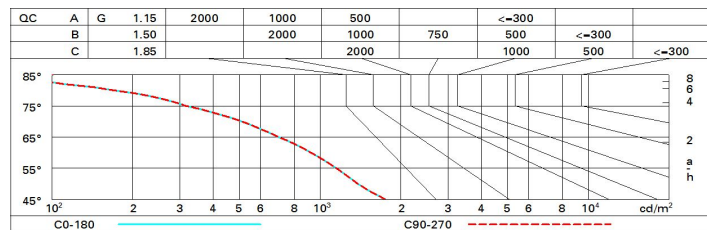


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1240 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 0.50 0.20 | 0.70 0.30 0.20 | 0.50 0.50 0.20 | 0.50 0.30 0.20 | 0.30 0.30 0.20 | 0.70 0.50 0.20 | 0.70 0.30 0.20 | 0.50 0.50 0.20 | 0.50 0.30 0.20 | 0.30 0.30 0.20 |
| viewed crosswise | | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 0.3 | 0.8 | 0.5 | 7.1 | 7.3 | 0.3 | 0.8 | 0.5 | 7.1 | 7.3 |
| | 3H | 0.2 | 0.7 | 0.5 | 7.0 | 7.2 | 0.2 | 0.7 | 0.5 | 6.9 | 7.2 |
| | 4H | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 6.9 | 7.2 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 6.9 | 7.2 |
| | 6H | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 6.8 | 7.1 | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 6.8 | 7.1 |
| | 8H | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 6.8 | 7.1 | 0.0 | 0.4 | 0.3 | 6.7 | 7.1 |
| | 12H | 0.0 | 0.4 | 0.3 | 6.7 | 7.1 | 5.9 | 0.4 | 0.3 | 6.7 | 7.0 |
| 4H | 2H | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 6.9 | 7.2 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 6.9 | 7.2 |
| | 3H | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 6.8 | 7.1 | 0.0 | 0.4 | 0.4 | 6.8 | 7.1 |
| | 4H | 5.9 | 0.3 | 0.3 | 6.7 | 7.1 | 5.9 | 0.3 | 0.3 | 6.7 | 7.1 |
| | 6H | 5.9 | 0.2 | 0.3 | 6.6 | 7.0 | 5.9 | 0.2 | 0.3 | 6.6 | 7.0 |
| | 8H | 5.8 | 0.1 | 0.3 | 6.5 | 7.0 | 5.8 | 0.1 | 0.3 | 6.5 | 7.0 |
| | 12H | 5.8 | 0.0 | 0.2 | 6.5 | 6.9 | 5.8 | 0.0 | 0.2 | 6.5 | 6.9 |
| 8H | 4H | 5.8 | 0.1 | 0.3 | 6.5 | 7.0 | 5.8 | 0.1 | 0.3 | 6.5 | 7.0 |
| | 6H | 5.7 | 0.0 | 0.2 | 6.4 | 6.9 | 5.7 | 0.0 | 0.2 | 6.4 | 6.9 |
| | 8H | 5.7 | 5.9 | 0.2 | 6.4 | 6.9 | 5.7 | 5.9 | 0.2 | 6.4 | 6.9 |
| | 12H | 5.6 | 5.8 | 0.1 | 6.3 | 6.8 | 5.6 | 5.8 | 0.1 | 6.3 | 6.8 |
| 12H | 4H | 5.8 | 6.0 | 0.2 | 6.5 | 6.9 | 5.8 | 6.0 | 0.2 | 6.5 | 6.9 |
| | 6H | 5.7 | 5.9 | 0.2 | 6.4 | 6.9 | 5.7 | 5.9 | 0.2 | 6.4 | 6.9 |
| | 8H | 5.6 | 5.8 | 0.1 | 6.3 | 6.8 | 5.6 | 5.8 | 0.1 | 6.3 | 6.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.4 / -7.8 | | | | 6.4 / -7.8 | | | | | |
| | 1.5H | 9.2 / -9.0 | | | | 9.2 / -9.0 | | | | | |
| | 2.0H | 11.2 / -10.1 | | | | 11.2 / -10.1 | | | | | |