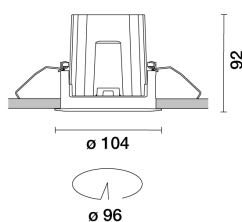


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: RA02.E4

RA02.E4: Empotrable circular fijo- LED - medium - 17W 1718.1lm - 2700K - CRI 90 - Blanco/Cromo

**Código producto**

RA02.E4: Empotrable circular fijo- LED - medium - 17W 1718.1lm - 2700K - CRI 90 - Blanco/Cromo

Descripción

Empotrable circular con marco de tope. Versión fija. Posición retrasada del led para minimizar el deslumbramiento. El cuerpo principal 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 medium. Estructura con marco externo de tope en aluminio fundido a presión, disponible en un único acabado blanco. Anillo interno 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 96 mm.

Colores

Blanco/Cromo (E4)*

Peso (Kg)

0.37

* Colores a petición

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

Amplia gama de accesorios decorativos y difusores.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP44

En la parte visible del producto una vez instalado

**Datos técnicos**

| | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| lm de sistema: | 1718 | CRI (mínimo): | 90 |
| W de sistema: | 17 | Temperatura de color [K]: | 2700 |
| lm de la fuente: | 2070 | MacAdam Step: | 2 |
| W de la fuente: | 17 | Life time (vida útil) LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 101.1 | Código de lámpara: | LED |
| lm 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.) [%]: | 83 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 17° | Corriente LED [mA]: | 500 |

Polar

| Imax=10076 cd | | CIE | | Lux | | | |
|---------------|------|-------------------------------|----------------------------|-----|-----|------|------------------|
| 90° | 180° | nL 0.83 | 99-100-100-100-83 | h | d | Em | E _{max} |
| | | UGR <10-10 | DIN A.61 | 2 | 0.6 | 1976 | 2519 |
| | | UTE 0.83A+0.00T | F*1=992 | 4 | 1.2 | 494 | 630 |
| | | F*1+F*2=998 | F*1+F*2+F*3=1000 | 6 | 1.8 | 220 | 280 |
| | | CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° | UGR<10 L<3000 cd/mq @65° | 8 | 2.4 | 123 | 157 |
| α=17° | | | | | | | |

Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 67 | 65 | 78 |
| 1.0 | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 71 | 71 | 68 | 82 |
| 1.5 | 82 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 88 |
| 2.0 | 85 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 79 | 96 |
| 3.0 | 87 | 86 | 85 | 84 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98 |
| 4.0 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99 |
| 5.0 | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Curva límite de luminancia

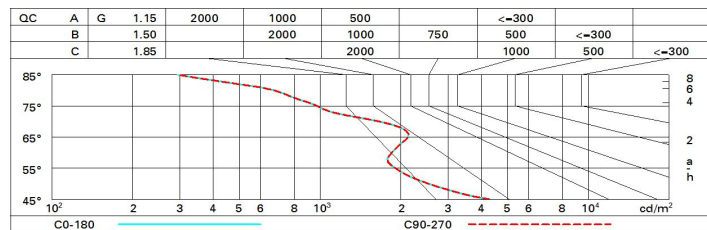


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 2070 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| | | 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 |
| 2H | 2H | 5.9 | 8.0 | 6.2 | 8.3 | 8.6 | 5.9 | 8.0 | 6.2 | 8.3 | 8.6 |
| | 3H | 6.1 | 7.7 | 6.4 | 8.0 | 8.3 | 5.8 | 7.4 | 6.2 | 7.8 | 8.1 |
| | 4H | 6.1 | 7.4 | 6.4 | 7.7 | 8.1 | 5.8 | 7.2 | 6.2 | 7.5 | 7.8 |
| | 6H | 6.1 | 7.1 | 6.4 | 7.4 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 6.2 | 7.2 | 7.5 |
| | 8H | 6.0 | 7.1 | 6.4 | 7.4 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 6.2 | 7.2 | 7.5 |
| | 12H | 6.0 | 7.0 | 6.4 | 7.4 | 7.8 | 5.7 | 6.8 | 6.1 | 7.1 | 7.5 |
| 4H | 2H | 5.8 | 7.2 | 6.2 | 7.5 | 7.8 | 6.1 | 7.4 | 6.4 | 7.7 | 8.1 |
| | 3H | 6.1 | 7.2 | 6.5 | 7.5 | 7.9 | 6.1 | 7.2 | 6.5 | 7.5 | 7.9 |
| | 4H | 6.1 | 7.1 | 6.5 | 7.5 | 7.9 | 6.1 | 7.1 | 6.5 | 7.5 | 7.9 |
| | 6H | 5.8 | 7.5 | 6.3 | 7.9 | 8.4 | 5.8 | 7.5 | 6.3 | 7.9 | 8.4 |
| | 8H | 5.7 | 7.6 | 6.2 | 8.0 | 8.5 | 5.7 | 7.5 | 6.2 | 8.0 | 8.5 |
| | 12H | 5.6 | 7.5 | 6.1 | 8.0 | 8.5 | 5.6 | 7.5 | 6.1 | 8.0 | 8.5 |
| 8H | 4H | 5.7 | 7.5 | 6.2 | 8.0 | 8.5 | 5.7 | 7.6 | 6.2 | 8.0 | 8.5 |
| | 6H | 5.6 | 7.4 | 6.1 | 7.9 | 8.4 | 5.6 | 7.4 | 6.1 | 7.9 | 8.4 |
| | 8H | 5.6 | 7.2 | 6.2 | 7.7 | 8.2 | 5.6 | 7.2 | 6.2 | 7.7 | 8.2 |
| | 12H | 5.8 | 6.8 | 6.3 | 7.3 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 6.3 | 7.3 | 7.8 |
| 12H | 4H | 5.6 | 7.5 | 6.1 | 8.0 | 8.5 | 5.6 | 7.5 | 6.1 | 8.0 | 8.5 |
| | 6H | 5.6 | 7.2 | 6.1 | 7.7 | 8.2 | 5.6 | 7.2 | 6.1 | 7.7 | 8.2 |
| | 8H | 5.8 | 6.8 | 6.3 | 7.3 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 6.3 | 7.3 | 7.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 4.5 / -3.9 | | | | | 4.5 / -3.9 | | | | |
| | 1.5H | 7.2 / -4.3 | | | | | 7.2 / -4.3 | | | | |
| | 2.0H | 9.1 / -4.4 | | | | | 9.1 / -4.4 | | | | |