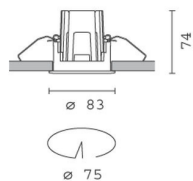
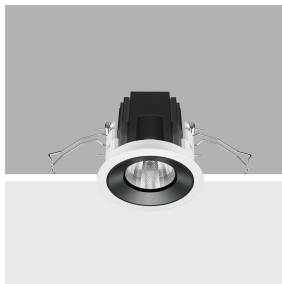


Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: Q806.47

Q806.47: Empotrable circular fijo- LED - wide flood - Blanco/Negro



Código producto

Q806.47: Empotrable circular fijo- LED - wide flood - Blanco/Negro

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 Wide Flood. 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 75 mm.

Colores

Blanco/Negro (47)

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

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

| | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 1004 | 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): | 100.4 | 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.) [%]: | 81 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 56° | Corriente LED [mA]: | 300 |

Polar

| Imax=1334 cd | | CIE | | Lux | | | |
|--------------|------|-------------------------------|-----------------------------|-----|-----|------|------|
| 90° | 180° | nL 0.81 | 98-100-100-100-81 | h | d | Em | Emax |
| | | UGR 16.8-16.8 | DIN A.61 | 1 | 1.1 | 1025 | 1312 |
| | | UTE 0.81A+0.00T | F*1=983 | 2 | 2.1 | 256 | 328 |
| | | F*1+F*2=998 | F*1+F*2+F*3=1000 | 3 | 3.2 | 114 | 146 |
| | | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° | UGR<19 L<1500 cd/mq @ 65° | 4 | 4.3 | 64 | 82 |
| α=56° | | | | | | | |

Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 77 |
| 1.0 | 76 | 72 | 70 | 68 | 72 | 69 | 69 | 66 | 82 |
| 1.5 | 80 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 74 | 71 | 88 |
| 2.0 | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 92 |
| 2.5 | 84 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 95 |
| 3.0 | 85 | 84 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 79 | 97 |
| 4.0 | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 99 |
| 5.0 | 86 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

Curva límite de luminancia

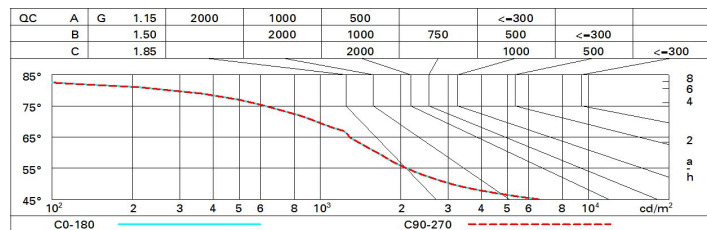


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1240 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | | | | | | | |
| x y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 17.4 | 18.0 | 17.6 | 18.2 | 18.4 | 17.4 | 18.0 | 17.6 | 18.2 |
| | 3H | 17.2 | 17.8 | 17.6 | 18.1 | 18.3 | 17.2 | 17.8 | 17.5 | 18.1 |
| | 4H | 17.2 | 17.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 17.2 | 17.7 | 17.5 | 18.0 |
| | 6H | 17.1 | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 18.2 | 17.1 | 17.6 | 17.4 | 17.9 |
| | 8H | 17.1 | 17.5 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.5 | 17.4 | 17.8 |
| | 12H | 17.0 | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.1 | 17.0 | 17.4 | 17.4 | 17.8 |
| 4H | 2H | 17.2 | 17.7 | 17.5 | 18.0 | 18.3 | 17.2 | 17.7 | 17.5 | 18.0 |
| | 3H | 17.0 | 17.5 | 17.4 | 17.8 | 18.1 | 17.0 | 17.5 | 17.4 | 17.8 |
| | 4H | 16.9 | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 16.9 | 17.3 | 17.3 | 17.7 |
| | 6H | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.0 | 16.9 | 17.2 | 17.3 | 17.6 |
| | 8H | 16.8 | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 16.8 | 17.1 | 17.2 | 17.5 |
| | 12H | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.9 | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.5 |
| 8H | 4H | 16.8 | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 16.8 | 17.1 | 17.2 | 17.5 |
| | 6H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.9 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.4 |
| | 8H | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.8 | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.3 |
| | 12H | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.8 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 |
| 12H | 4H | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.9 | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 17.5 |
| | 6H | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.3 | 17.8 | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.3 |
| | 8H | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.8 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 6.1 / -14.0 | | | | | 6.1 / -14.0 | | | |
| | | 8.9 / -15.3 | | | | | 8.9 / -15.3 | | | |
| | | 10.9 / -16.2 | | | | | 10.9 / -16.2 | | | |