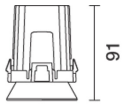


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: QA59.04

QA59.04: Empotrable circular fijo - Minimal - wide flood - Super Comfort - Negro



Código producto

QA59.04: Empotrable circular fijo - Minimal - wide flood - Super Comfort - Negro

Descripción

Empotrable circular Minimal (frameless). Versión fija Super Comfort: la posición muy retraída del led reduce al mínimo el deslumbramiento y permite obtener un elevado confort luminoso. 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 de aluminio fundido a presión para instalación a ras de techo - el adaptador específico para falso techo disponible con código independiente es indispensable para la instalación del empotrable. Anillo interno de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido Lámpara LED de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Introducción del empotrable mediante muelles de acero anticaida en el adaptador (QA82) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 a 25 mm. El envase incluye un muelle especial de acero indispensable para extraer el cuerpo principal del adaptador tras su instalación si fuera necesario.

Colores

Negro (04)

Peso (Kg)

0.13

Montaje

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.

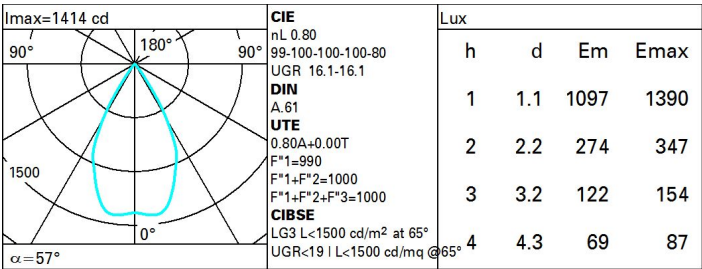
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema: | 1056 | CRI (mínimo): | 90 |
| W de sistema: | 10 | Temperatura de color [K]: | 3000 |
| Im de la fuente: | 1320 | 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): | 105.6 | 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.) [%]: | 80 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]: | 56° | Corriente LED [mA]: | 300 |

Polar



Coefficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 66 | 64 | 68 | 65 | 65 | 62 | 78 |
| 1.0 | 75 | 72 | 69 | 68 | 71 | 69 | 68 | 66 | 82 |
| 1.5 | 79 | 76 | 74 | 73 | 75 | 74 | 73 | 71 | 88 |
| 2.0 | 81 | 80 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 93 |
| 2.5 | 83 | 82 | 80 | 80 | 80 | 79 | 79 | 76 | 95 |
| 3.0 | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98 |
| 4.0 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99 |
| 5.0 | 85 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

Curva límite de luminancia

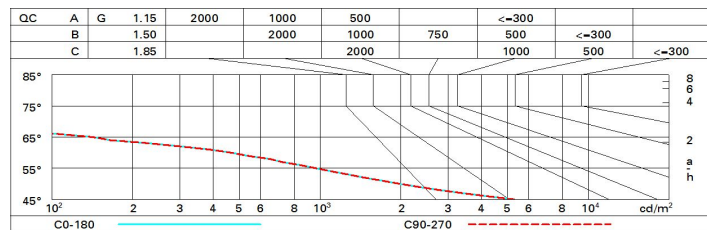


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1320 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/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 | 16.7 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 17.8 | 16.7 | 17.3 | 17.0 | 17.6 | 17.8 |
| | 3H | 16.6 | 17.1 | 16.9 | 17.4 | 17.7 | 16.6 | 17.1 | 16.9 | 17.4 | 17.7 |
| | 4H | 16.5 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.6 | 16.5 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.6 |
| | 6H | 16.4 | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 | 16.4 | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 |
| | 8H | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.2 | 17.5 | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.2 | 17.5 |
| | 12H | 16.4 | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 16.4 | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 |
| 4H | 2H | 16.5 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.6 | 16.5 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.6 |
| | 3H | 16.4 | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 16.4 | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 |
| | 4H | 16.3 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.4 | 16.3 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.4 |
| | 6H | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.3 |
| | 8H | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.3 |
| | 12H | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
| 8H | 4H | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.3 |
| | 6H | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.2 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.2 |
| | 8H | 16.0 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.2 | 16.0 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.2 |
| | 12H | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
| 12H | 4H | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
| | 6H | 16.0 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.2 | 16.0 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.2 |
| | 8H | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.5 / -21.1 | | | | | 6.5 / -21.1 | | | | |
| | 1.5H | 9.3 / -28.8 | | | | | 9.3 / -28.8 | | | | |
| | 2.0H | 11.3 / -42.1 | | | | | 11.3 / -42.1 | | | | |