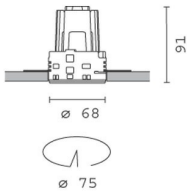


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: Q812.01

Q812.01: Empotrable circular fijo - Minimal- LED - wide flood - Super Comfort - Blanco



Código producto

Q812.01: Empotrable circular fijo - Minimal- LED - wide flood - Super Comfort - Blanco ¡Advertencia! Código fuera de producción

Descripción

Empotrable circular Minimal (frameless). Versión fija Super Comfort: la posición muy retrasada 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 (58°). Estructura a ras de techo en aluminio fundido a presión. Adaptador para falso techo configurado para espesores de 12,5 a 25 mm. Anillo interno de material termoplástico, disponible en varios acabados pintados o metalizados. Cristal de protección incluido LED 2700K de alto índice de rendimiento cromático. Unidad de alimentación disponible con codificación separada.

Instalación

Fijación al adaptador a ras de techo en función del espesor del falso techo (de 12,5 a 25 mm) - estucado y acabado sucesivo mediante plantilla de protección para facilitar las operaciones - introducción del empotrable en el adaptador mediante muelles de acero anticaida.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.23

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

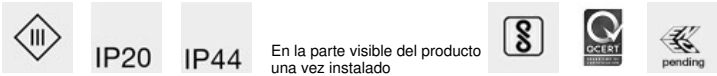
Equipo

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

Amplia gama de accesorios decorativos y difusores - el envase incluye una plantilla de protección que facilita las operaciones de acabado a ras de techo.

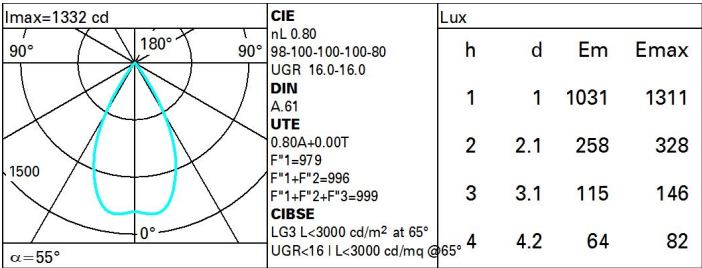
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 992  | 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   | Lífe time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 99.2 | 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.) [%]:                            | 80   | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 56°  | Corriente LED [mA]:                  | 300                             |

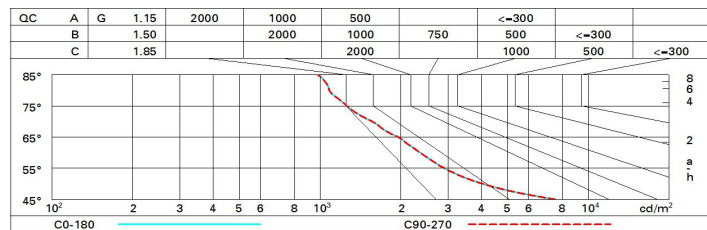
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 68 | 65 | 63 | 67 | 65 | 64 | 62 | 77  |
| 1.0  | 75 | 71 | 69 | 67 | 71 | 68 | 68 | 65 | 82  |
| 1.5  | 79 | 76 | 74 | 72 | 75 | 73 | 73 | 70 | 88  |
| 2.0  | 81 | 79 | 78 | 76 | 78 | 77 | 76 | 74 | 92  |
| 2.5  | 83 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 95  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 81 | 81 | 80 | 78 | 97  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 80 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1240 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>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<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                            | 2H   | 16.5                | 17.1 | 16.7 | 17.3 | 17.5 | 16.5              | 17.1 | 16.7 | 17.3 | 17.5 |
|                                                               | 3H   | 16.4                | 16.9 | 16.7 | 17.2 | 17.4 | 16.3              | 16.9 | 16.7 | 17.2 | 17.4 |
|                                                               | 4H   | 16.3                | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 16.3              | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 |
|                                                               | 6H   | 16.2                | 16.7 | 16.6 | 17.0 | 17.3 | 16.2              | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.3 |
|                                                               | 8H   | 16.2                | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.3 | 16.2              | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 |
|                                                               | 12H  | 16.2                | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 16.1              | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.2 |
| 4H                                                            | 2H   | 16.3                | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 | 16.3              | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.4 |
|                                                               | 3H   | 16.2                | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 16.2              | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 |
|                                                               | 4H   | 16.1                | 16.5 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1              | 16.5 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
|                                                               | 6H   | 16.0                | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 16.0              | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2 |
|                                                               | 8H   | 16.0                | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 16.0              | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 |
|                                                               | 12H  | 15.9                | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9              | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
| 8H                                                            | 4H   | 16.0                | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 16.0              | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.1 |
|                                                               | 6H   | 15.9                | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9              | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
|                                                               | 8H   | 15.9                | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.9              | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
|                                                               | 12H  | 15.8                | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.8              | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
| 12H                                                           | 4H   | 15.9                | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9              | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
|                                                               | 6H   | 15.8                | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.9              | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
|                                                               | 8H   | 15.8                | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.8              | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 6.1 / -9.6          |      |      |      |      | 6.1 / -9.6        |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 8.9 / -10.4         |      |      |      |      | 8.9 / -10.4       |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 10.8 / -11.0        |      |      |      |      | 10.8 / -11.0      |      |      |      |      |