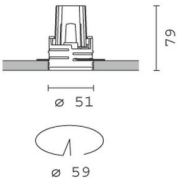
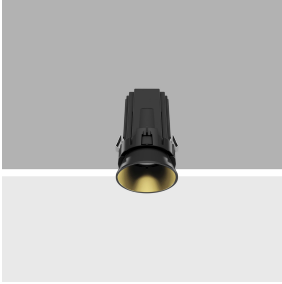


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: P332

P332: Empotrable circular fijo - Minimal- LED - flood - Super Comfort



Código producto

P332: Empotrable circular fijo - Minimal- LED - flood - Super Comfort **¡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 flood (40°). 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 3000K 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 anticada.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Cromado (10) | Oro (14) | Cromo  
brunido (E6) | Oro satinado (E8)

Peso (Kg)

0.14

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

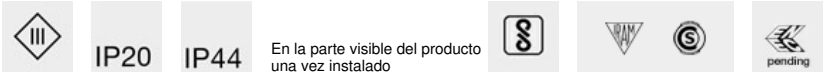
Equipo

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.

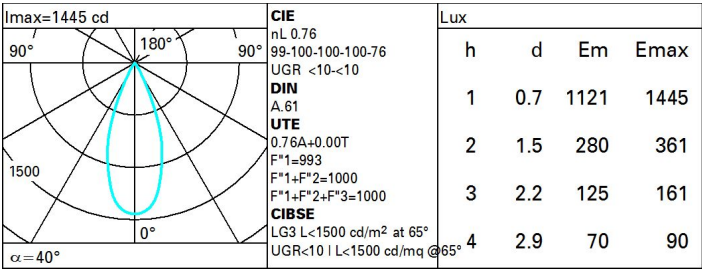
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 608  | CRI (mínimo):                        | 90                              |
| W de sistema:                                               | 6.8  | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| Im de la fuente:                                            | 800  | MacAdam Step:                        | 2                               |
| W de la fuente:                                             | 6.8  | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 89.4 | 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.) [%]:                            | 76   | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 40°  | Corriente LED [mA]:                  | 200                             |

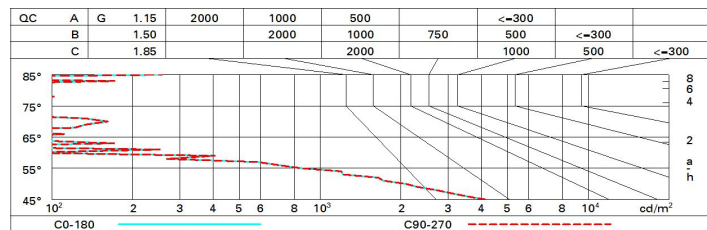
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 68 | 65 | 62 | 60 | 64 | 62 | 62 | 59 | 78  |
| 1.0  | 71 | 68 | 66 | 64 | 68 | 65 | 65 | 63 | 83  |
| 1.5  | 75 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 69 | 67 | 88  |
| 2.0  | 77 | 76 | 74 | 73 | 75 | 73 | 73 | 70 | 93  |
| 2.5  | 79 | 78 | 77 | 76 | 76 | 75 | 75 | 73 | 96  |
| 3.0  | 80 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 98  |
| 4.0  | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 99  |
| 5.0  | 81 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 76 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux)      |      |                     |      |     |      |              |                   |      |     |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|-----|------|--------------|-------------------|------|-----|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |     |      |              | viewed<br>endwise |      |     |      |      |
| 2H                                                            | 2H   | 9.4                 | 10.0 | 9.7 | 10.2 | 10.5         | 9.4               | 10.0 | 9.7 | 10.2 | 10.5 |
|                                                               | 3H   | 9.3                 | 9.8  | 9.6 | 10.1 | 10.4         | 9.3               | 9.8  | 9.6 | 10.1 | 10.4 |
|                                                               | 4H   | 9.2                 | 9.7  | 9.6 | 10.0 | 10.3         | 9.2               | 9.7  | 9.6 | 10.0 | 10.3 |
|                                                               | 6H   | 9.1                 | 9.6  | 9.5 | 9.9  | 10.2         | 9.1               | 9.6  | 9.5 | 9.9  | 10.2 |
|                                                               | 8H   | 9.1                 | 9.5  | 9.5 | 9.9  | 10.2         | 9.1               | 9.5  | 9.5 | 9.9  | 10.2 |
|                                                               | 12H  | 9.1                 | 9.5  | 9.4 | 9.8  | 10.2         | 9.1               | 9.5  | 9.4 | 9.8  | 10.2 |
| 4H                                                            | 2H   | 9.2                 | 9.7  | 9.6 | 10.0 | 10.3         | 9.2               | 9.7  | 9.6 | 10.0 | 10.3 |
|                                                               | 3H   | 9.1                 | 9.5  | 9.4 | 9.8  | 10.2         | 9.1               | 9.5  | 9.4 | 9.8  | 10.2 |
|                                                               | 4H   | 9.0                 | 9.3  | 9.4 | 9.7  | 10.1         | 9.0               | 9.3  | 9.4 | 9.7  | 10.1 |
|                                                               | 6H   | 8.9                 | 9.2  | 9.3 | 9.6  | 10.0         | 8.9               | 9.2  | 9.3 | 9.6  | 10.0 |
|                                                               | 8H   | 8.8                 | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 10.0         | 8.8               | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 10.0 |
|                                                               | 12H  | 8.8                 | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 9.9          | 8.8               | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 9.9  |
| 8H                                                            | 4H   | 8.8                 | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 10.0         | 8.8               | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 10.0 |
|                                                               | 6H   | 8.8                 | 9.0  | 9.2 | 9.4  | 9.9          | 8.8               | 9.0  | 9.2 | 9.4  | 9.9  |
|                                                               | 8H   | 8.7                 | 8.9  | 9.2 | 9.4  | 9.9          | 8.7               | 8.9  | 9.2 | 9.4  | 9.9  |
|                                                               | 12H  | 8.6                 | 8.8  | 9.1 | 9.3  | 9.8          | 8.6               | 8.8  | 9.1 | 9.3  | 9.8  |
| 12H                                                           | 4H   | 8.8                 | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 9.9          | 8.8               | 9.1  | 9.3 | 9.5  | 9.9  |
|                                                               | 6H   | 8.7                 | 8.9  | 9.2 | 9.4  | 9.9          | 8.7               | 8.9  | 9.2 | 9.4  | 9.9  |
|                                                               | 8H   | 8.6                 | 8.8  | 9.1 | 9.3  | 9.8          | 8.6               | 8.8  | 9.1 | 9.3  | 9.8  |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |     |      |              |                   |      |     |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 6.0 / -14.5         |      |     |      | 6.0 / -14.5  |                   |      |     |      |      |
|                                                               | 1.5H | 8.8 / -22.2         |      |     |      | 8.8 / -22.2  |                   |      |     |      |      |
|                                                               | 2.0H | 10.8 / -22.9        |      |     |      | 10.8 / -22.9 |                   |      |     |      |      |