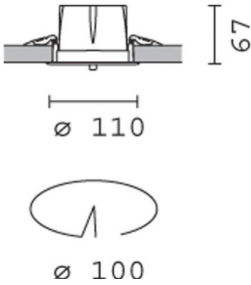


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: MN61

MN61: empotrable Ø 110 - LED de disipación pasiva warm white - alimentación DALI integrada - medium



Código producto

MN61: empotrable Ø 110 - LED de disipación pasiva warm white - alimentación DALI integrada - medium **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

luminaria extraíble orientable empotrable para fuente LED con sistema pasivo de dispersión térmica. Estructura con marco y cuerpo principal de aluminio fundido a presión; superficie perfilada de alto efecto radiante que reduce de manera eficaz la temperatura sin alterar las prestaciones de la fuente LED a lo largo del tiempo. Bisagras de rotación en acero, anillo de cierre del cuerpo en aluminio cromado. Reflector de material plástico con tratamiento de alta definición - apertura medium. Orientación del cuerpo con dispositivo de maniobra manual: interno 30° - externo 75° - rotación sobre el eje 355°. Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto rendimiento

Instalación

empotrable con muelles de acero para falso techo con espesores a partir de 1 mm; orificio de preparación Ø 100

Colores

Blanco/Aluminio (39) | Gris/Aluminio (78)

Peso (Kg)

0.52

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

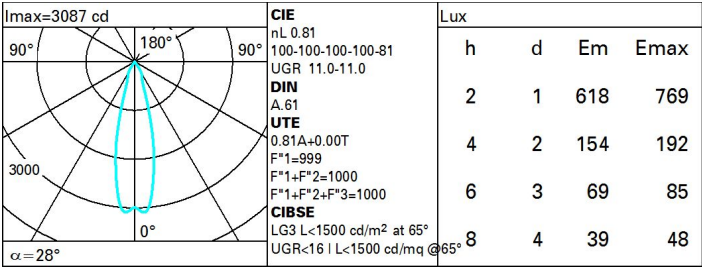
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 810  | CRI:                                 | 80                              |
| W de sistema:                                               | 13.8 | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| Im de la fuente:                                            | 1000 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W de la fuente:                                             | 11   | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 58.7 | 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 [°]:                      | 28°  | Control:                             | DALI                            |

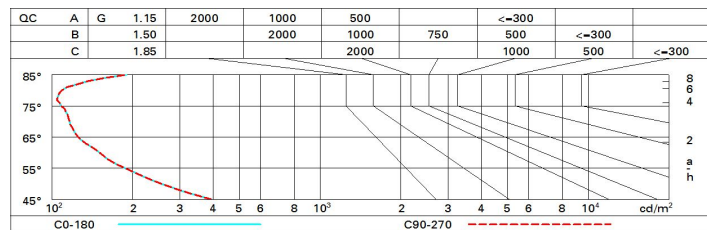
Polar



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 77 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 80 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1000 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   | 11.9                | 14.0 | 12.3 | 14.3 | 14.0 | 11.9              | 14.0 | 12.3 | 14.3 | 14.0 |
|                                                               | 3H   | 11.8                | 13.3 | 12.2 | 13.7 | 14.0 | 11.8              | 13.3 | 12.2 | 13.7 | 14.0 |
|                                                               | 4H   | 11.7                | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 | 11.7              | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 |
|                                                               | 6H   | 11.7                | 12.8 | 12.0 | 13.1 | 13.5 | 11.7              | 12.8 | 12.0 | 13.1 | 13.5 |
|                                                               | 8H   | 11.6                | 12.7 | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6              | 12.7 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
|                                                               | 12H  | 11.6                | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6              | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
| 4H                                                            | 2H   | 11.7                | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 | 11.7              | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 |
|                                                               | 3H   | 11.6                | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6              | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
|                                                               | 4H   | 11.5                | 12.5 | 11.9 | 12.8 | 13.2 | 11.5              | 12.5 | 11.9 | 12.8 | 13.2 |
|                                                               | 6H   | 11.1                | 12.7 | 11.6 | 13.1 | 13.6 | 11.1              | 12.7 | 11.6 | 13.1 | 13.6 |
|                                                               | 8H   | 11.0                | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 | 11.0              | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 |
|                                                               | 12H  | 10.9                | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 | 10.9              | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 |
| 8H                                                            | 4H   | 11.0                | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 | 11.0              | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 |
|                                                               | 6H   | 10.9                | 12.6 | 11.4 | 13.1 | 13.6 | 10.9              | 12.6 | 11.4 | 13.1 | 13.6 |
|                                                               | 8H   | 10.8                | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 | 10.8              | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 |
|                                                               | 12H  | 11.0                | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 | 11.0              | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 |
| 12H                                                           | 4H   | 10.9                | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 | 10.9              | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 |
|                                                               | 6H   | 10.8                | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 | 10.8              | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 |
|                                                               | 8H   | 11.0                | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 | 11.0              | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           | 1.0H | 7.0 / -22.7         |      |      |      |      | 7.0 / -22.7       |      |      |      |      |
|                                                               | 1.5H | 9.8 / -23.2         |      |      |      |      | 9.8 / -23.2       |      |      |      |      |
|                                                               | 2.0H | 11.8 / -23.5        |      |      |      |      | 11.8 / -23.5      |      |      |      |      |