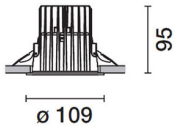


Última actualización de la información: Abril 2024

**Configuraciones productos: P510**

P510: Empotrable circular fijo - warm white - óptica blanca - DALI



**Código producto**

P510: Empotrable circular fijo - warm white - óptica blanca - DALI

**Descripción**

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector pintado en blanco con capa de protección antirrayado. Cuerpo de aluminio fundido a presión y sistema de disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color warm white (3000K). Emisión luminosa de luz general.

**Instalación**

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 20 mm.

**Colores**

Blanco (01)

**Peso (Kg)**

0.65

**Montaje**

empotrable en el techo

**Equipo**

Luminaria equipada con alimentador DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

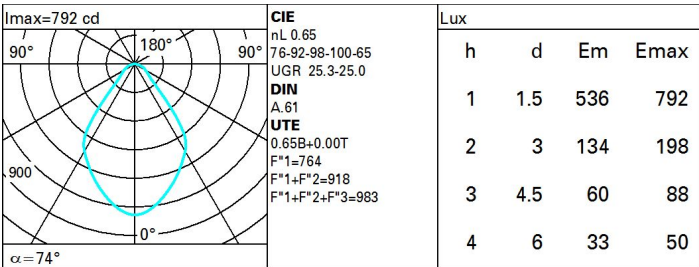
En la parte visible del producto una vez instalado



**Datos técnicos**

|                                                             |      |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1080 | MacAdam Step:                                           | 2                                                                                        |
| W de sistema:                                               | 14.1 | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| Im de la fuente:                                            | 1650 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| W de la fuente:                                             | 12   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 76.6 | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 65   | Corriente de entrada:                                   | 16 A / 220 µs                                                                            |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 74°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 15 Luminarias<br>B16A: 24 Luminarias<br>C10A: 24 Luminarias<br>C16A: 40 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial                                                    |
| Temperatura de color [K]:                                   | 3000 | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |

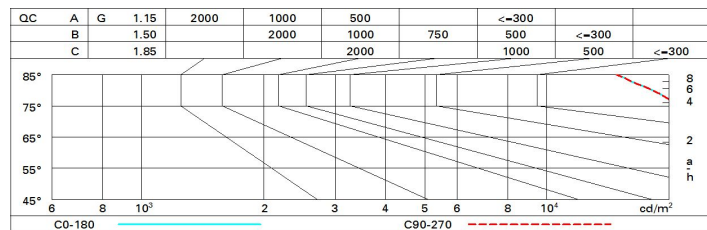
**Polar**



# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 52 | 47 | 44 | 41 | 46 | 43 | 43 | 40 | 61  |
| 1.0  | 55 | 51 | 48 | 45 | 50 | 47 | 47 | 44 | 67  |
| 1.5  | 60 | 57 | 54 | 52 | 56 | 53 | 53 | 50 | 76  |
| 2.0  | 63 | 60 | 58 | 56 | 59 | 57 | 57 | 54 | 82  |
| 2.5  | 65 | 63 | 61 | 59 | 61 | 60 | 59 | 57 | 86  |
| 3.0  | 66 | 64 | 63 | 61 | 63 | 62 | 61 | 58 | 89  |
| 4.0  | 67 | 66 | 65 | 64 | 65 | 64 | 63 | 60 | 92  |
| 5.0  | 68 | 67 | 66 | 65 | 66 | 65 | 64 | 62 | 94  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1050 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  | 22.8                | 23.7 | 23.1 | 24.0 | 24.2 | 22.8              | 23.7 | 23.1 | 24.0 | 24.2 |
|                                                               | 3H  | 23.7                | 24.5 | 24.0 | 24.8 | 25.1 | 23.1              | 23.8 | 23.4 | 24.1 | 24.4 |
|                                                               | 4H  | 24.1                | 24.9 | 24.5 | 25.2 | 25.5 | 23.1              | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 |
|                                                               | 6H  | 24.4                | 25.1 | 24.8 | 25.4 | 25.8 | 23.1              | 23.8 | 23.5 | 24.2 | 24.5 |
|                                                               | 8H  | 24.5                | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.9 | 23.1              | 23.8 | 23.5 | 24.1 | 24.5 |
|                                                               | 12H | 24.6                | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.9 | 23.1              | 23.7 | 23.5 | 24.1 | 24.5 |
| 4H                                                            | 2H  | 23.1                | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 | 24.1              | 24.9 | 24.5 | 25.2 | 25.5 |
|                                                               | 3H  | 24.2                | 24.9 | 24.6 | 25.2 | 25.6 | 24.6              | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.9 |
|                                                               | 4H  | 24.8                | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.1 | 24.8              | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.1 |
|                                                               | 6H  | 25.2                | 25.7 | 25.6 | 26.1 | 26.5 | 24.9              | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
|                                                               | 8H  | 25.3                | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.6 | 25.0              | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
|                                                               | 12H | 25.4                | 25.8 | 25.9 | 26.3 | 26.7 | 25.0              | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 |
| 8H                                                            | 4H  | 25.0                | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 | 25.3              | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.6 |
|                                                               | 6H  | 25.5                | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.8 | 25.6              | 26.0 | 26.1 | 26.4 | 26.9 |
|                                                               | 8H  | 25.7                | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.0 | 25.7              | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.0 |
|                                                               | 12H | 25.8                | 26.1 | 26.4 | 26.6 | 27.1 | 25.8              | 26.0 | 26.3 | 26.5 | 27.1 |
| 12H                                                           | 4H  | 25.0                | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.3 | 25.4              | 25.8 | 25.9 | 26.3 | 26.7 |
|                                                               | 6H  | 25.5                | 25.9 | 26.0 | 26.3 | 26.8 | 25.7              | 26.0 | 26.2 | 26.5 | 27.0 |
|                                                               | 8H  | 25.8                | 26.0 | 26.3 | 26.5 | 27.1 | 25.8              | 26.1 | 26.4 | 26.6 | 27.1 |
| Variations with the observer position at spacing:             |     |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                           |     | 0.9 / -0.6          |      |      |      |      | 0.9 / -0.6        |      |      |      |      |
|                                                               |     | 1.8 / -0.9          |      |      |      |      | 1.8 / -0.9        |      |      |      |      |
|                                                               |     | 3.0 / -1.1          |      |      |      |      | 3.0 / -1.1        |      |      |      |      |