

## Deep Frame

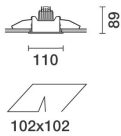
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2023

### Configuraciones productos: P899

P899: Deep Frame - 1 elemento - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI



### Código producto

P899: Deep Frame - 1 elemento - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Luminaria sencilla empotrable para lámpara led. Versión con marco perimetral. Bastidor de chapa de acero perfilada. Grupo cardánico de doble orientabilidad en aluminio fundido a presión, situado en posición retrasada respecto a la superficie de instalación para garantizar un elevado confort visual. Inclinación  $\pm 30^\circ$  respecto a los ejes horizontal y vertical. Cuerpo luminoso de aluminio fundido a presión diseñados para optimizar la disipación de calor. Reflector de alta eficiencia en aluminio - apertura flood. Lámpara led warm white de alto índice de reproducción cromática. Cristal de protección. El sistema de instalación no requiere la utilización de herramientas. Unidad de alimentación regulables DALI incluida.

### Instalación

Empotrable en falsos techos con espesores de 1 a 30 mm. Muelles de fijación de acero. Ranura de preparación 102 x 102.

### Colores

Blanco (01) | Gris/Negro (74)

### Montaje

empotrable en el techo

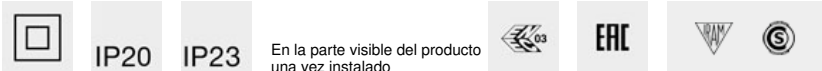
### Equipo

Incluye grupos de alimentación regulables DALI conectados al aparato. Cableado a la red en la clema de conexión del controlador.

### Notas

Accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica del flujo - reflectores intercambiables.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|                                                             |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 749  | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| W de sistema:                                               | 10.7 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im de la fuente:                                            | 950  | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W de la fuente:                                             | 8.4  | Pérdidas del transformador           | 2.3                             |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 70   | [W]:                                 |                                 |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Código de lámpara:                   | LED                             |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Número de lámparas por grupo óptico: | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 79   | Código ZVEI:                         | LED                             |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 42°  | Número de grupos ópticos:            | 1                               |
| CRI (mínimo):                                               | 90   | Control:                             | DALI                            |

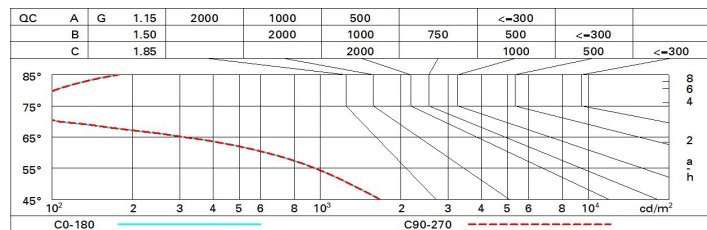
### Polar

| Imax=1639 cd      |      | CIE                        |                         | Lux |     |     |                  |
|-------------------|------|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|------------------|
| 90°               | 180° | nL 0.79                    | 99-100-100-100-79       | h   | d   | Em  | E <sub>max</sub> |
|                   |      | UGR <10-10                 | DIN                     | 2   | 1.5 | 328 | 410              |
|                   |      | A.61                       | UTE                     | 4   | 3.1 | 82  | 102              |
|                   |      | 0.79A+0.00T                | F*1=991                 | 6   | 4.6 | 36  | 46               |
|                   |      | F*1+F*2=999                | F*1+F*2+F*3=1000        | 8   | 6.1 | 21  | 26               |
|                   |      | CIBSE                      | LG3 L<1500 cd/m² at 65° |     |     |     |                  |
|                   |      | UGR<10   L<1500 cd/m² @65° |                         |     |     |     |                  |
| $\alpha=42^\circ$ |      |                            |                         |     |     |     |                  |

# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 71 | 67 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 61 | 78  |
| 1.0  | 74 | 71 | 68 | 67 | 70 | 68 | 68 | 65 | 82  |
| 1.5  | 78 | 75 | 73 | 72 | 74 | 73 | 72 | 70 | 88  |
| 2.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 73 | 93  |
| 2.5  | 82 | 80 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 75 | 95  |
| 3.0  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 98  |
| 4.0  | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 99  |
| 5.0  | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 82 | 81 | 79 | 100 |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux)         |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/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   | 3.3                 | 3.9  | 3.6  | 4.1  | 4.3  | 3.3               | 3.9  | 3.6  | 4.1  | 4.3  |
|                                                                  | 3H   | 3.2                 | 3.7  | 3.5  | 4.0  | 4.3  | 3.2               | 3.8  | 3.6  | 4.0  | 4.3  |
|                                                                  | 4H   | 3.1                 | 3.6  | 3.5  | 3.9  | 4.2  | 3.2               | 3.7  | 3.5  | 4.0  | 4.3  |
|                                                                  | 6H   | 3.1                 | 3.5  | 3.4  | 3.8  | 4.1  | 3.1               | 3.5  | 3.5  | 3.9  | 4.2  |
|                                                                  | 8H   | 3.0                 | 3.5  | 3.4  | 3.8  | 4.1  | 3.1               | 3.5  | 3.4  | 3.8  | 4.2  |
|                                                                  | 12H  | 3.0                 | 3.4  | 3.4  | 3.7  | 4.1  | 3.0               | 3.4  | 3.4  | 3.8  | 4.1  |
| 4H                                                               | 2H   | 3.2                 | 3.7  | 3.5  | 4.0  | 4.3  | 3.1               | 3.6  | 3.5  | 3.9  | 4.2  |
|                                                                  | 3H   | 3.1                 | 3.5  | 3.4  | 3.8  | 4.2  | 3.1               | 3.5  | 3.4  | 3.8  | 4.2  |
|                                                                  | 4H   | 3.0                 | 3.3  | 3.4  | 3.7  | 4.1  | 3.0               | 3.3  | 3.4  | 3.7  | 4.1  |
|                                                                  | 6H   | 2.9                 | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 4.0  | 2.9               | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 4.0  |
|                                                                  | 8H   | 2.9                 | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 4.0  | 2.9               | 3.1  | 3.3  | 3.6  | 4.0  |
|                                                                  | 12H  | 2.8                 | 3.1  | 3.3  | 3.5  | 4.0  | 2.8               | 3.1  | 3.3  | 3.5  | 4.0  |
| 8H                                                               | 4H   | 2.9                 | 3.1  | 3.3  | 3.6  | 4.0  | 2.9               | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 4.0  |
|                                                                  | 6H   | 2.8                 | 3.0  | 3.2  | 3.5  | 3.9  | 2.8               | 3.0  | 3.2  | 3.5  | 3.9  |
|                                                                  | 8H   | 2.7                 | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 3.9  | 2.7               | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 3.9  |
|                                                                  | 12H  | 2.7                 | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 3.9  | 2.7               | 2.9  | 3.2  | 3.3  | 3.9  |
| 12H                                                              | 4H   | 2.8                 | 3.1  | 3.3  | 3.5  | 4.0  | 2.8               | 3.1  | 3.3  | 3.5  | 4.0  |
|                                                                  | 6H   | 2.7                 | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 3.9  | 2.7               | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 3.9  |
|                                                                  | 8H   | 2.7                 | 2.9  | 3.2  | 3.3  | 3.9  | 2.7               | 2.9  | 3.2  | 3.4  | 3.9  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 5.3 / -4.9          |      |      |      |      | 5.3 / -4.9        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.0 / -7.8          |      |      |      |      | 8.0 / -7.8        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 9.9 / -11.8         |      |      |      |      | 9.9 / -11.8       |      |      |      |      |