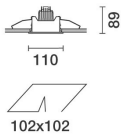
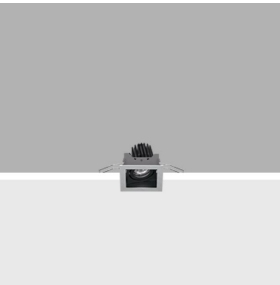


Última actualización de la información: Junio 2023

**Configuraciones productos: P896**  
P896: Deep Frame - 1 elemento - LED CoB warm - flood beam



**Código producto**  
P896: Deep Frame - 1 elemento - LED CoB warm - flood beam **¡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 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

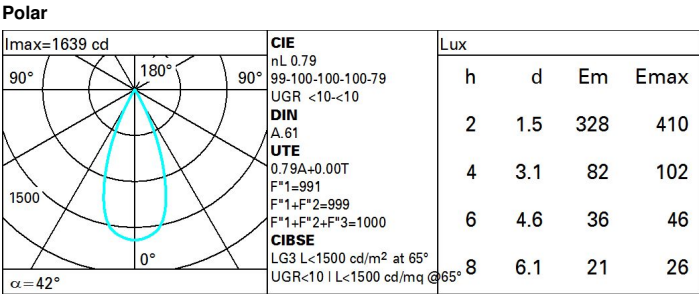
**Equipo**  
Incluye grupo de alimentación electrónico conectado a la luminaria. Cableado a la red en la clema de conexión del controlador.

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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



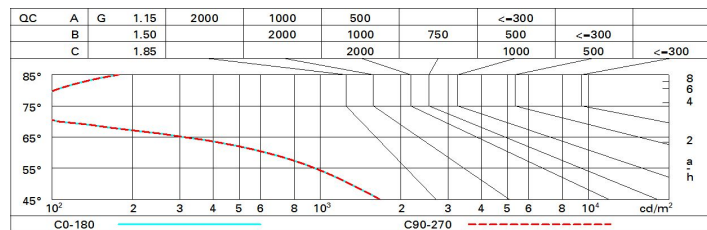
| Datos técnicos                                              |      |                                      |                                 |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 749  | CRI (mínimo):                        | 90                              |
| W de sistema:                                               | 10.1 | Temperatura de color [K]:            | 3000                            |
| Im de la fuente:                                            | 950  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W de la fuente:                                             | 8.4  | Life time (vida útil) LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):              | 74.2 | Pérdidas del transformador [W]:      | 1.7                             |
| 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                               |



# 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       |      |      |      |      |