

## Deep Frame

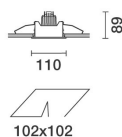
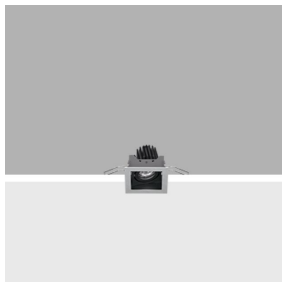
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

### Configuration du produit: P894

P894: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau spot



### Référence produit

P894: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau spot **Attention ! Code abandonné**

### Description technique

Appareil encastrable simple pour source LED. Version avec collerette de pourtour. Cadre structurel en tôle d'acier profilée. Groupe cardanique à double orientation en aluminium moulé sous pression, positionné en retrait par rapport au plan d'installation pour assurer un confort visuel élevé. Inclinaison  $\pm 30^\circ$  par rapport aux axes horizontal et vertical. Corps lumineux en aluminium moulé sous pression, conçu pour optimiser l'élimination de la chaleur. Réflecteur hautes performances en aluminium - ouverture spot. Source LED warm white à indice de rendu des couleurs élevé. Verre de protection. Le système d'installation ne nécessite pas l'utilisation d'outils. Unité d'alimentation comprise.

### Installation

Encastré sur faux-plafonds d'épaisseur 1 à 30 mm. Ressorts de fixation en fil d'acier. Ouverture de préparation 102 x 102.

### Coloris

Blanc (01) | Gris/Noir (74)

### Montage

encastré au plafond

### Câblage

Fourni avec groupe d'alimentation électronique branché à l'appareil. Câblage vers réseau sur le bornier du driver.

### Remarque

Accessoires disponibles : Réfracteur pour distribution elliptique du flux - réflecteurs interchangeables.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



### Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 656  | IRC (minimum):                       | 90                              |
| W du système:                                    | 10.1 | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 950  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W source:                                        | 8.4  | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 64.9 | Pertes de l'alimentation [W]:        | 1.7                             |
| Im en mode secours:                              | -    | Code Lampe:                          | LED                             |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 69   | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 18°  | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |

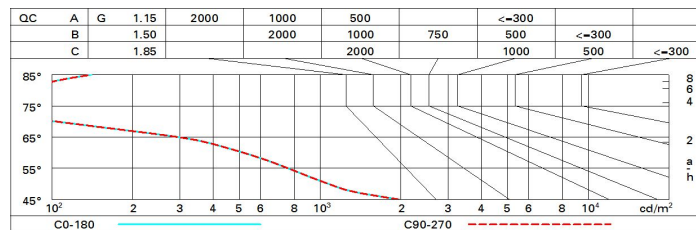
### Polaire

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |  |  |  |            |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|-----|-----|------|
| <p>Diagram details: A circular light distribution diagram with concentric circles labeled 4000, 2000, and 1000. Radial lines are drawn at 90°, 180°, and 0°. A vertical beam is highlighted in red, with a label 'α = 18°' at the bottom left. The top left corner of the diagram area contains the text 'Imax=3951 cd'.</p> | <b>CIE</b><br>nL 0.69<br>99-100-100-100-69<br>UGR <10-10                |  |  |  | <b>Lux</b> |     |     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>DIN</b><br>A.61                                                      |  |  |  | h          | d   | Em  | Emax |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>UTE</b><br>0.69A+0.00T<br>F*1=990<br>F*1+F*2=999<br>F*1+F*2+F*3=1000 |  |  |  | 2          | 0.6 | 773 | 988  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @65°   |  |  |  | 4          | 1.3 | 193 | 247  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |  |  |  | 6          | 1.9 | 86  | 110  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |  |  |  | 8          | 2.5 | 48  | 62   |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 62 | 59 | 57 | 55 | 58 | 56 | 56 | 54 | 78  |
| 1.0  | 65 | 62 | 60 | 58 | 61 | 59 | 59 | 57 | 82  |
| 1.5  | 68 | 66 | 64 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 88  |
| 2.0  | 70 | 69 | 67 | 66 | 68 | 67 | 66 | 64 | 93  |
| 2.5  | 72 | 70 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 66 | 95  |
| 3.0  | 72 | 72 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 67 | 97  |
| 4.0  | 73 | 73 | 72 | 72 | 71 | 71 | 70 | 68 | 99  |
| 5.0  | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 | 72 | 71 | 69 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme 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   | 1.4                 | 3.5  | 1.8  | 3.8  | 4.2  | 1.4               | 3.5  | 1.8  | 3.8  | 4.2  |
|                                                                  | 3H   | 1.3                 | 2.9  | 1.7  | 3.2  | 3.6  | 1.4               | 2.9  | 1.7  | 3.3  | 3.6  |
|                                                                  | 4H   | 1.3                 | 2.6  | 1.6  | 2.9  | 3.3  | 1.3               | 2.6  | 1.7  | 3.0  | 3.3  |
|                                                                  | 6H   | 1.2                 | 2.2  | 1.6  | 2.6  | 2.9  | 1.3               | 2.3  | 1.7  | 2.6  | 3.0  |
|                                                                  | 8H   | 1.2                 | 2.2  | 1.6  | 2.6  | 2.9  | 1.2               | 2.3  | 1.6  | 2.6  | 3.0  |
|                                                                  | 12H  | 1.1                 | 2.2  | 1.5  | 2.5  | 2.9  | 1.2               | 2.2  | 1.6  | 2.6  | 3.0  |
| 4H                                                               | 2H   | 1.3                 | 2.6  | 1.7  | 3.0  | 3.3  | 1.3               | 2.6  | 1.6  | 2.9  | 3.3  |
|                                                                  | 3H   | 1.2                 | 2.3  | 1.6  | 2.6  | 3.0  | 1.2               | 2.3  | 1.6  | 2.6  | 3.0  |
|                                                                  | 4H   | 1.1                 | 2.2  | 1.5  | 2.6  | 3.0  | 1.1               | 2.2  | 1.5  | 2.6  | 3.0  |
|                                                                  | 6H   | 0.7                 | 2.5  | 1.2  | 2.9  | 3.4  | 0.7               | 2.5  | 1.2  | 2.9  | 3.4  |
|                                                                  | 8H   | 0.6                 | 2.5  | 1.1  | 3.0  | 3.5  | 0.6               | 2.5  | 1.1  | 3.0  | 3.5  |
|                                                                  | 12H  | 0.5                 | 2.5  | 1.0  | 3.0  | 3.5  | 0.5               | 2.5  | 1.0  | 2.9  | 3.5  |
| 8H                                                               | 4H   | 0.6                 | 2.5  | 1.1  | 3.0  | 3.5  | 0.6               | 2.5  | 1.1  | 3.0  | 3.5  |
|                                                                  | 6H   | 0.5                 | 2.3  | 1.0  | 2.8  | 3.3  | 0.5               | 2.3  | 1.0  | 2.8  | 3.3  |
|                                                                  | 8H   | 0.5                 | 2.1  | 1.0  | 2.6  | 3.1  | 0.5               | 2.1  | 1.0  | 2.6  | 3.1  |
|                                                                  | 12H  | 0.7                 | 1.6  | 1.2  | 2.1  | 2.7  | 0.7               | 1.6  | 1.2  | 2.1  | 2.7  |
| 12H                                                              | 4H   | 0.5                 | 2.5  | 1.0  | 2.9  | 3.5  | 0.5               | 2.5  | 1.0  | 3.0  | 3.5  |
|                                                                  | 6H   | 0.5                 | 2.1  | 1.0  | 2.6  | 3.1  | 0.5               | 2.1  | 1.0  | 2.6  | 3.1  |
|                                                                  | 8H   | 0.7                 | 1.6  | 1.2  | 2.1  | 2.7  | 0.7               | 1.6  | 1.2  | 2.1  | 2.7  |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 3.4 / -4.4          |      |      |      |      | 3.4 / -4.4        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 5.9 / -6.9          |      |      |      |      | 5.9 / -6.9        |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 7.9 / -10.8         |      |      |      |      | 7.9 / -10.8       |      |      |      |      |