

## Deep Frame

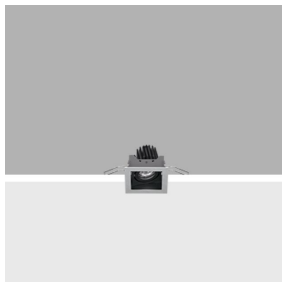
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

### Configuration du produit: P899

P899: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI



### Référence produit

P899: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau flood - gradable DALI **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 flood. 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 gradable DALI 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

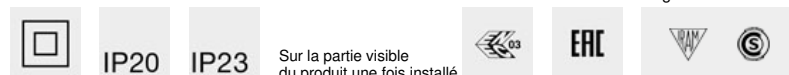
### Câblage

Fourni avec groupe d'alimentation gradable DALI 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 (o "à la réglementation relative")



### Données techniques

|                                                     |      |                                      |                                 |
|-----------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                      | 749  | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| W du système:                                       | 10.7 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im source:                                          | 950  | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:                                           | 8.4  | Pertes de l'alimentation [W]:        | 2.3                             |
| Efficacité lumineuse (lm/W, 70 valeurs du système): |      | Code Lampe:                          | LED                             |
| Im en mode secours:                                 | -    | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:     | 0    | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                    | 79   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                              | 42°  | Control:                             | DALI                            |
| IRC (minimum):                                      | 90   |                                      |                                 |

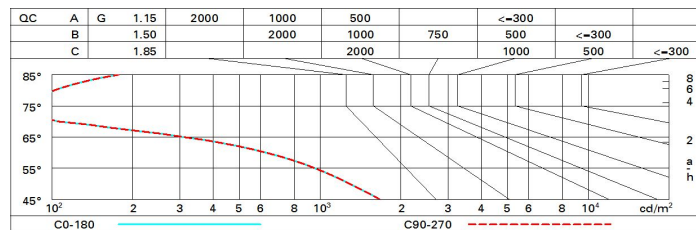
### Polaire

|                     |                                                                                                                                                                                                          |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Imax=1639 cd        | CIE<br>nL 0.79<br>99-100-100-100-79<br>UGR <10-<10<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.79A+0.00T<br>F*1=991<br>F*1+F*2=999<br>F*1+F*2+F*3=1000<br>CIBSE<br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @ 65° | Lux           |
| 90°                 |                                                                                                                                                                                                          | h d Em Emax   |
| 180°                |                                                                                                                                                                                                          | 2 1.5 328 410 |
| 90°                 |                                                                                                                                                                                                          | 4 3.1 82 102  |
| 1500                |                                                                                                                                                                                                          | 6 4.6 36 46   |
| 0°                  |                                                                                                                                                                                                          | 8 6.1 21 26   |
| $\alpha = 42^\circ$ |                                                                                                                                                                                                          |               |

## Coefficients d'utilisation

| 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 |

## 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<br>0.50<br>0.20 | 0.70<br>0.30<br>0.20 | 0.50<br>0.50<br>0.20 | 0.50<br>0.30<br>0.20 | 0.30<br>0.30<br>0.20 | 0.70<br>0.50<br>0.20 | 0.70<br>0.30<br>0.20 | 0.50<br>0.50<br>0.20 | 0.50<br>0.30<br>0.20 | 0.30<br>0.30<br>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          |                      |                      |                      |                      |