

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

**Configuration du produit: P897**

P897: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau spot - gradable DALI



**Référence produit**

P897: Deep Frame - 1 élément - LED CoB warm - faisceau spot - 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 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 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

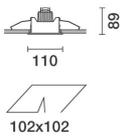
**Câblage**

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:                                   | 656  | 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, valeurs du système): | 61.3 | 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.) [%]:                 | 69   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 18°  | Control:                             | DALI                            |
| IRC (minimum):                                   | 90   |                                      |                                 |

**Polaire**

|                               |  |            |     |     |      |
|-------------------------------|--|------------|-----|-----|------|
| <p>Imax=3951 cd<br/>α=18°</p> | <p><b>CIE</b><br/>nL 0.69<br/>99-100-100-100-69<br/>UGR &lt;10-&lt;10<br/><b>DIN</b><br/>A.61<br/><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<br/><b>CIBSE</b><br/>LG3 L&lt;1500 cd/m² at 65°<br/>UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</p> | <b>Lux</b> |     |     |      |
|                               |  | h          | d   | Em  | Emax |
|                               |  | 2          | 0.6 | 773 | 988  |
|                               |  | 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

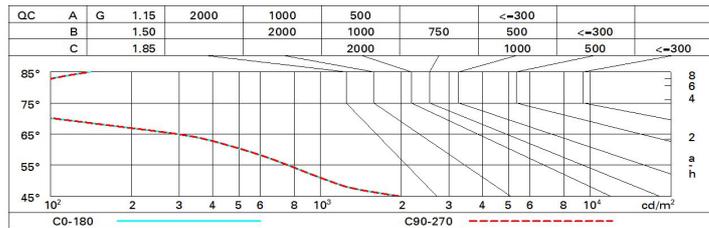


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 950 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|--|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/cav   |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls  |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.   |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x  | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 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  |
|  | 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  |
|  | 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    |      |      |      |      |