

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MV92

MV92: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique medium - UGR<19



Référence produit

MV92: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique medium - UGR<19

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser avec plaque. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white (3000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° optique medium.

Installation

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

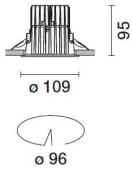
0.65

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast DALI



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



Données techniques

|                                                  |      |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 1129 | MacAdam Step:                               | 2                                                                                    |
| W du système:                                    | 11.9 | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                      |
| Im source:                                       | 1550 | Code Lampe:                                 | LED                                                                                  |
| W source:                                        | 9.3  | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1                                                                                    |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 94.9 | Code ZVEI:                                  | LED                                                                                  |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de groupes optiques:                 | 1                                                                                    |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage                                                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 73   | Courant d'appel:                            | 16 A / 220 µs                                                                        |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 24°  | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 15 appareils<br>B16A: 24 appareils<br>C10A: 24 appareils<br>C16A: 40 appareils |
| IRC (minimum):                                   | 80   | Protection de surtension:                   | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel                                              |
| Température de couleur [K]:                      | 3000 | Control:                                    | DALI-2                                                                               |

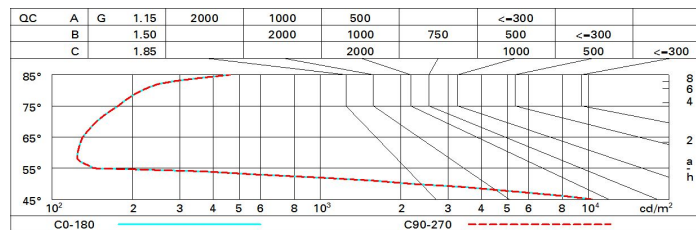
Polaire

| Imax=3514 cd |  | CIE                                                                                                                                                                                                   |  | Lux |     |     |      |
|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|-----|-----|------|
|              |  |                                                                                                                                                                                                       |  | h   | d   | Em  | Emax |
|              |  | nL 0.73<br>97-100-100-100-73<br>UGR 16.3-16.3<br>DIN A.61<br>UTE 0.73A+0.00T<br>F*1=973<br>F*1+F*2=999<br>F*1+F*2+F*3=1000<br>CIBSE LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°<br>UGR<19   L<1500 cd/mq @65° |  | 2   | 0.9 | 685 | 878  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                       |  | 4   | 1.7 | 171 | 220  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                       |  | 6   | 2.6 | 76  | 98   |
|              |  |                                                                                                                                                                                                       |  | 8   | 3.4 | 43  | 55   |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 61 | 59 | 57 | 61 | 58 | 58 | 56 | 77  |
| 1.0  | 68 | 65 | 62 | 61 | 64 | 62 | 62 | 59 | 81  |
| 1.5  | 72 | 69 | 67 | 66 | 68 | 67 | 66 | 64 | 88  |
| 2.0  | 74 | 72 | 71 | 70 | 71 | 70 | 69 | 67 | 92  |
| 2.5  | 75 | 74 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 69 | 95  |
| 3.0  | 76 | 75 | 75 | 74 | 74 | 73 | 73 | 71 | 97  |
| 4.0  | 77 | 76 | 76 | 75 | 75 | 75 | 74 | 72 | 99  |
| 5.0  | 78 | 77 | 77 | 76 | 76 | 76 | 74 | 73 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1550 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   | 17.1                | 18.8 | 17.5 | 19.1 | 19.4 | 17.1              | 18.8 | 17.5 | 19.1 | 19.4 |
|                                                                  | 3H   | 17.0                | 18.3 | 17.4 | 18.6 | 18.9 | 17.0              | 18.3 | 17.4 | 18.6 | 18.9 |
|                                                                  | 4H   | 16.9                | 18.1 | 17.3 | 18.4 | 18.7 | 16.9              | 18.1 | 17.3 | 18.4 | 18.7 |
|                                                                  | 6H   | 16.8                | 18.0 | 17.2 | 18.3 | 18.7 | 16.8              | 18.0 | 17.2 | 18.3 | 18.7 |
|                                                                  | 8H   | 16.8                | 17.9 | 17.2 | 18.3 | 18.6 | 16.8              | 17.9 | 17.2 | 18.3 | 18.6 |
|                                                                  | 12H  | 16.7                | 17.8 | 17.1 | 18.2 | 18.6 | 16.7              | 17.8 | 17.1 | 18.2 | 18.6 |
| 4H                                                               | 2H   | 16.9                | 18.1 | 17.3 | 18.4 | 18.7 | 16.9              | 18.1 | 17.3 | 18.4 | 18.7 |
|                                                                  | 3H   | 16.7                | 17.8 | 17.1 | 18.2 | 18.6 | 16.7              | 17.8 | 17.1 | 18.2 | 18.6 |
|                                                                  | 4H   | 16.6                | 17.6 | 17.0 | 18.0 | 18.5 | 16.6              | 17.6 | 17.0 | 18.0 | 18.5 |
|                                                                  | 6H   | 16.4                | 17.7 | 16.9 | 18.1 | 18.6 | 16.4              | 17.7 | 16.9 | 18.1 | 18.6 |
|                                                                  | 8H   | 16.3                | 17.7 | 16.8 | 18.2 | 18.6 | 16.3              | 17.7 | 16.8 | 18.2 | 18.6 |
|                                                                  | 12H  | 16.1                | 17.7 | 16.6 | 18.2 | 18.7 | 16.1              | 17.7 | 16.6 | 18.2 | 18.7 |
| 8H                                                               | 4H   | 16.3                | 17.7 | 16.8 | 18.2 | 18.6 | 16.3              | 17.7 | 16.8 | 18.2 | 18.6 |
|                                                                  | 6H   | 16.1                | 17.6 | 16.6 | 18.1 | 18.6 | 16.1              | 17.6 | 16.6 | 18.1 | 18.6 |
|                                                                  | 8H   | 16.1                | 17.4 | 16.6 | 17.9 | 18.4 | 16.1              | 17.4 | 16.6 | 17.9 | 18.4 |
|                                                                  | 12H  | 16.2                | 17.1 | 16.7 | 17.6 | 18.1 | 16.2              | 17.1 | 16.7 | 17.6 | 18.1 |
| 12H                                                              | 4H   | 16.1                | 17.7 | 16.6 | 18.2 | 18.7 | 16.1              | 17.7 | 16.6 | 18.2 | 18.7 |
|                                                                  | 6H   | 16.1                | 17.4 | 16.6 | 17.9 | 18.4 | 16.1              | 17.4 | 16.6 | 17.9 | 18.4 |
|                                                                  | 8H   | 16.2                | 17.1 | 16.7 | 17.6 | 18.1 | 16.2              | 17.1 | 16.7 | 17.6 | 18.1 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 4.4 / -22.6         |      |      |      |      | 4.4 / -22.6       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 7.2 / -22.8         |      |      |      |      | 7.2 / -22.8       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 9.2 / -23.1         |      |      |      |      | 9.2 / -23.1       |      |      |      |      |