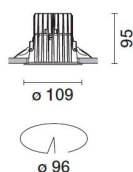


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: MV95**

MV95: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique wide flood - UGR&lt;19

**Référence produit**

MV95: appareil encastrable circulaire fixe - Ø96 mm - warm white - optique wide flood - UGR&lt;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 IRC 90 (3000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> α>65° optique wide flood.

**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)



IP20

IP54

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

|                                                  |      |                                             |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 1221 | MacAdam Step:                               | 2                                                                                    |
| W du système:                                    | 14.1 | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                      |
| Im source:                                       | 1650 | Code Lampe:                                 | LED                                                                                  |
| W source:                                        | 12   | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1                                                                                    |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 86.6 | 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.) [%]:                 | 74   | Courant d'appel:                            | 16 A / 220 µs                                                                        |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 44°  | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 15 appareils<br>B16A: 24 appareils<br>C10A: 24 appareils<br>C16A: 40 appareils |
| IRC (minimum):                                   | 90   | Protection de surtension:                   | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel                                              |
| Température de couleur [K]:                      | 3000 | Control:                                    | DALI-2                                                                               |

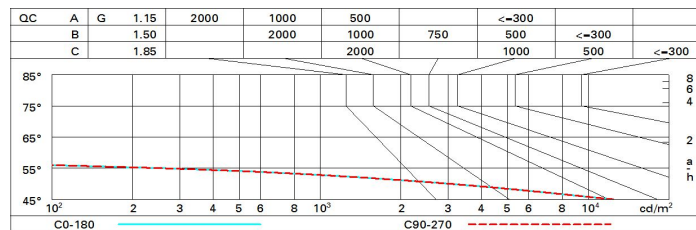
**Polaire**

| Imax=1936 cd |  | CIE<br>nL 0.74<br>97-100-100-100-74<br>UGR 17.2-17.2<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.74A+0.00T<br>F*1=972<br>F*1+F*2=1000<br>F*1+F*2+F*3=1000<br>CIBSE<br>LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°<br>UGR<19   L<1500 cd/mq @ 65° | Lux |     |     |      |
|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
|              |  |                                                                                                                                                                                                                         | h   | d   | Em  | Emax |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 1.6 | 392 | 484  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 3.2 | 98  | 121  |
|              |  |                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 4.8 | 44  | 54   |
| α=44°        |  |                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 6.5 | 24  | 30   |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 60 | 58 | 62 | 59 | 59 | 57 | 76  |
| 1.0  | 69 | 66 | 63 | 62 | 65 | 63 | 63 | 60 | 81  |
| 1.5  | 73 | 70 | 68 | 67 | 69 | 68 | 67 | 65 | 87  |
| 2.0  | 75 | 73 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 68 | 92  |
| 2.5  | 77 | 75 | 74 | 73 | 74 | 73 | 72 | 70 | 95  |
| 3.0  | 77 | 77 | 76 | 75 | 75 | 75 | 74 | 72 | 97  |
| 4.0  | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 76 | 75 | 73 | 99  |
| 5.0  | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 77 | 76 | 74 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 17.8                | 18.4 | 18.0 | 18.7 | 18.9 | 17.8              | 18.4 | 18.0 | 18.7 | 18.9 |
|                                                                  | 3H   | 17.6                | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.8 | 17.6              | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.8 |
|                                                                  | 4H   | 17.6                | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6              | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 |
|                                                                  | 6H   | 17.5                | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5              | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
|                                                                  | 8H   | 17.4                | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.4              | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
|                                                                  | 12H  | 17.4                | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.4              | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 |
| 4H                                                               | 2H   | 17.6                | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6              | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 |
|                                                                  | 3H   | 17.4                | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.4              | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 |
|                                                                  | 4H   | 17.3                | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.3              | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.5 |
|                                                                  | 6H   | 17.2                | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.2              | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.4 |
|                                                                  | 8H   | 17.2                | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.2              | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 |
|                                                                  | 12H  | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.1              | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
| 8H                                                               | 4H   | 17.2                | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.2              | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 |
|                                                                  | 6H   | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.1              | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |
|                                                                  | 8H   | 17.0                | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|                                                                  | 12H  | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| 12H                                                              | 4H   | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.1              | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
|                                                                  | 6H   | 17.0                | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|                                                                  | 8H   | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 4.4 / -31.1         |      |      |      |      | 4.4 / -31.1       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 7.2 / -38.8         |      |      |      |      | 7.2 / -38.8       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 9.2 / -39.6         |      |      |      |      | 9.2 / -39.6       |      |      |      |      |