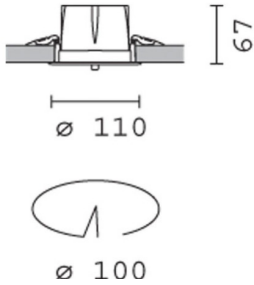
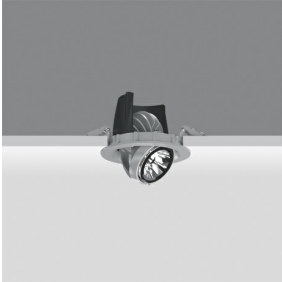


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MD80

MD80: encastré Ø 110 - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique incorporé - flood



Référence produit

MD80: encastré Ø 110 - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique incorporé - flood **Attention ! Code abandonné**

Description technique

appareil amovible orientable à encastrer pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Structure avec cadre et corps principal en aluminium moulé sous pression; surface profilée à effet rayonnant élevé qui détermine une réduction efficace de la température tout en maintenant les performances de la source LED inchangées. Charnières de rotation en acier, bague de fermeture du corps en aluminium chromé. Réflecteur en matière plastique avec traitement haute définition. Orientation du corps avec dispositif de manœuvre manuelle: interne 30° - externe 75° - rotation sur l'axe 355°. Avec transformateur de tension électronique relié à l'appareil. LED blanc chaud à haut rendement.

Installation

à encastrer avec ressorts en acier pour faux plafonds à partir d'1 mm d'épaisseur; perçage de préparation Ø 100

Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Gris/Aluminium (78)

Poids (Kg)

0.52

Montage

encastré au plafond

Câblage

sur bloc transformateur avec connexions à raccord rapide

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



Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 810  | IRC:                                 | 80                              |
| W du système:                                    | 13.8 | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 1000 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W source:                                        | 11   | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 58.7 | 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.) [%]:                 | 81   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 28°  |                                      |                                 |

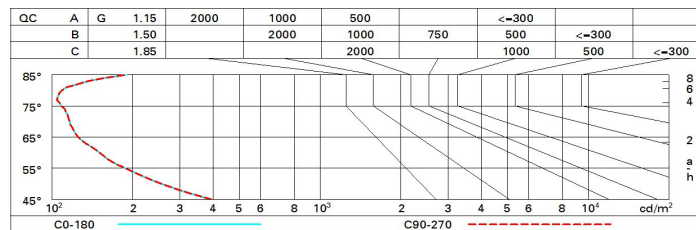
Polaire

| Imax=3087 cd |      | CIE                           |                    | Lux |   |     |      |
|--------------|------|-------------------------------|--------------------|-----|---|-----|------|
|              |      |                               |                    | h   | d | Em  | Emax |
| 90°          | 180° | nL 0.81                       | 100-100-100-100-S1 | 2   | 1 | 618 | 769  |
|              |      | UGR 11.0-11.0                 |                    | 4   | 2 | 154 | 192  |
|              |      | DIN A.61                      |                    | 6   | 3 | 69  | 85   |
|              |      | UTE 0.81A+0.00T               |                    | 8   | 4 | 39  | 48   |
|              |      | F*1=999                       |                    |     |   |     |      |
|              |      | F*1+F*2=1000                  |                    |     |   |     |      |
|              |      | F*1+F*2+F*3=1000              |                    |     |   |     |      |
|              |      | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° |                    |     |   |     |      |
|              |      | UGR<16   L<1500 cd/mq @65°    |                    |     |   |     |      |
| α=28°        |      |                               |                    |     |   |     |      |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 69 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 77 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 80 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |     | viewed crosswise |              |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling/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                                                  |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x y                                                       |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H  | 11.9             | 14.0         | 12.3 | 14.3 | 14.6 | 11.9           | 14.0 | 12.3 | 14.3 | 14.6 |
|                                                           | 3H  | 11.8             | 13.3         | 12.2 | 13.7 | 14.0 | 11.8           | 13.3 | 12.2 | 13.7 | 14.0 |
|                                                           | 4H  | 11.7             | 13.0         | 12.1 | 13.4 | 13.7 | 11.7           | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 |
|                                                           | 6H  | 11.7             | 12.8         | 12.0 | 13.1 | 13.5 | 11.7           | 12.8 | 12.0 | 13.1 | 13.5 |
|                                                           | 8H  | 11.6             | 12.7         | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6           | 12.7 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
|                                                           | 12H | 11.6             | 12.6         | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6           | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
| 4H                                                        | 2H  | 11.7             | 13.0         | 12.1 | 13.4 | 13.7 | 11.7           | 13.0 | 12.1 | 13.4 | 13.7 |
|                                                           | 3H  | 11.6             | 12.6         | 12.0 | 13.0 | 13.4 | 11.6           | 12.6 | 12.0 | 13.0 | 13.4 |
|                                                           | 4H  | 11.5             | 12.5         | 11.9 | 12.8 | 13.2 | 11.5           | 12.5 | 11.9 | 12.8 | 13.2 |
|                                                           | 6H  | 11.1             | 12.7         | 11.6 | 13.1 | 13.6 | 11.1           | 12.7 | 11.6 | 13.1 | 13.6 |
|                                                           | 8H  | 11.0             | 12.8         | 11.5 | 13.2 | 13.7 | 11.0           | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 |
|                                                           | 12H | 10.9             | 12.8         | 11.4 | 13.2 | 13.8 | 10.9           | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 |
| 8H                                                        | 4H  | 11.0             | 12.8         | 11.5 | 13.2 | 13.7 | 11.0           | 12.8 | 11.5 | 13.2 | 13.7 |
|                                                           | 6H  | 10.9             | 12.6         | 11.4 | 13.1 | 13.6 | 10.9           | 12.6 | 11.4 | 13.1 | 13.6 |
|                                                           | 8H  | 10.8             | 12.4         | 11.4 | 12.9 | 13.4 | 10.8           | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 |
|                                                           | 12H | 11.0             | 12.0         | 11.5 | 12.5 | 13.0 | 11.0           | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 |
| 12H                                                       | 4H  | 10.9             | 12.8         | 11.4 | 13.2 | 13.8 | 10.9           | 12.8 | 11.4 | 13.2 | 13.8 |
|                                                           | 6H  | 10.8             | 12.4         | 11.4 | 12.9 | 13.4 | 10.8           | 12.4 | 11.4 | 12.9 | 13.4 |
|                                                           | 8H  | 11.0             | 12.0         | 11.5 | 12.5 | 13.0 | 11.0           | 12.0 | 11.5 | 12.5 | 13.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 7.0 / -22.7  |      |      |      | 7.0 / -22.7    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 9.8 / -23.2  |      |      |      | 9.8 / -23.2    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 11.8 / -23.5 |      |      |      | 11.8 / -23.5   |      |      |      |      |