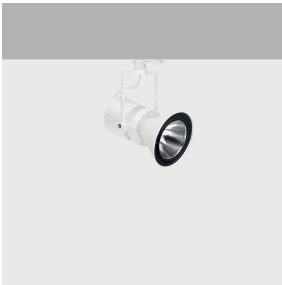


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MR21

MR21: Projecteur corps moyen - Neutral white - ballast électronique et gradateur - optique wide flood



Référence produit

MR21: Projecteur corps moyen - Neutral white - ballast électronique et gradateur - optique wide flood **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Projecteur orientable avec adaptateur pour installation sur rail à tension de réseau pour source LED haut rendement à émission monochrome tonalité neutral white (4000K). Ballast électronique gradable. L'appareil est en aluminium moulé sous pression et en matière thermoplastique, il permet une rotation verticale sur 360° et une inclinaison horizontale de 90°. Il est pourvu de blocages mécaniques du pointage et d'échelles graduées pour les deux mouvements. Application à l'aide d'un même outil sur deux vis, l'une située sur le groupe optique, l'autre sur l'adaptateur au rail. Le projecteur est pourvu d'un anneau porte-accessoires pouvant contenir un accessoire plat. Possibilité d'appliquer un composant externe supplémentaire au choix entre volets directionnels et écran asymétrique. Tous les accessoires externes sont orientables sur 360° par rapport à l'axe longitudinal du projecteur.

Installation

Sur rail électrifié

Coloris

Blanc (01) | Gris/Noir (74)

Poids (Kg)

0.9

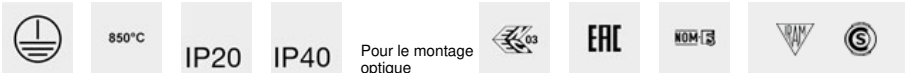
Montage

fixé à un rail 3 allumages

Câblage

Composants électroniques gradables intégrés à l'appareil

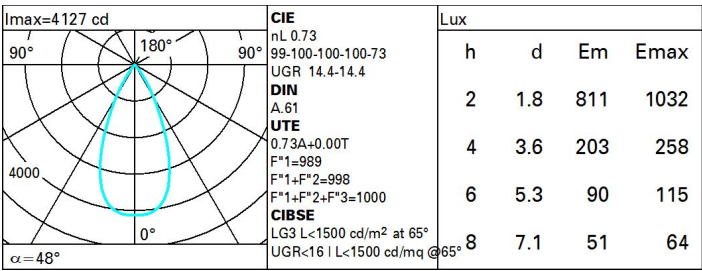
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

|                                                  |       |                                      |                               |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Im du système:                                   | 2479  | IRC (minimum):                       | 80                            |
| W du système:                                    | 23.9  | Température de couleur [K]:          | 4000                          |
| Im source:                                       | 3400  | MacAdam Step:                        | 2                             |
| W source:                                        | 20    | Durée de vie LED 1:                  | 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 103.7 | 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.) [%]:                 | 73    | Nombre de groupes optiques:          | 1                             |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 48°   | Control:                             | Completo di dimmer            |

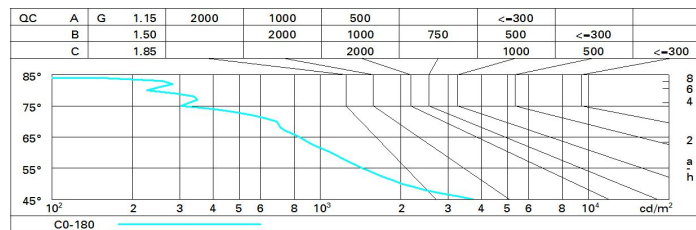
Polaire



## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 60 | 58 | 62 | 59 | 59 | 57 | 78  |
| 1.0  | 68 | 65 | 63 | 61 | 65 | 63 | 62 | 60 | 82  |
| 1.5  | 72 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 66 | 64 | 88  |
| 2.0  | 74 | 73 | 71 | 70 | 71 | 70 | 70 | 68 | 93  |
| 2.5  | 76 | 74 | 73 | 72 | 73 | 72 | 72 | 70 | 95  |
| 3.0  | 77 | 76 | 75 | 74 | 74 | 74 | 73 | 71 | 97  |
| 4.0  | 77 | 77 | 76 | 76 | 76 | 75 | 74 | 72 | 99  |
| 5.0  | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 | 75 | 73 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3400 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   | 15.0                | 15.5 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 15.0              | 15.5 | 15.2 | 15.7 | 16.0 |
|                                                                  | 3H   | 14.8                | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 15.9 | 14.8              | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 15.9 |
|                                                                  | 4H   | 14.8                | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 | 14.8              | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 |
|                                                                  | 6H   | 14.7                | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 14.7              | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                  | 8H   | 14.7                | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 14.6              | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                  | 12H  | 14.6                | 15.0 | 15.0 | 15.3 | 15.7 | 14.6              | 15.0 | 15.0 | 15.3 | 15.7 |
| 4H                                                               | 2H   | 14.8                | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 | 14.8              | 15.2 | 15.1 | 15.5 | 15.8 |
|                                                                  | 3H   | 14.6                | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.7 | 14.6              | 15.0 | 15.0 | 15.4 | 15.7 |
|                                                                  | 4H   | 14.5                | 14.9 | 14.9 | 15.2 | 15.6 | 14.5              | 14.9 | 14.9 | 15.2 | 15.6 |
|                                                                  | 6H   | 14.4                | 14.8 | 14.9 | 15.1 | 15.6 | 14.4              | 14.8 | 14.9 | 15.1 | 15.6 |
|                                                                  | 8H   | 14.4                | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 | 14.4              | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 |
|                                                                  | 12H  | 14.3                | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 | 14.3              | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 |
| 8H                                                               | 4H   | 14.4                | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 | 14.4              | 14.7 | 14.8 | 15.1 | 15.5 |
|                                                                  | 6H   | 14.3                | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.5 | 14.3              | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.5 |
|                                                                  | 8H   | 14.3                | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.3              | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
|                                                                  | 12H  | 14.2                | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.2              | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
| 12H                                                              | 4H   | 14.3                | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 | 14.3              | 14.6 | 14.8 | 15.0 | 15.5 |
|                                                                  | 6H   | 14.3                | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.3              | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
|                                                                  | 8H   | 14.2                | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 14.2              | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.4 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 6.1 / -14.2         |      |      |      |      | 6.1 / -14.2       |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 8.9 / -15.7         |      |      |      |      | 8.9 / -15.7       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 10.9 / -16.4        |      |      |      |      | 10.9 / -16.4      |      |      |      |      |