

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: P047**

P047: Projecteur - warm white - optique 46°

**Référence produit**P047: Projecteur - warm white - optique 46° **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Projecteur d'intérieur orientable avec adaptateur pour une installation sur rail électrique. Groupe optique et étriers en aluminium moulé sous pression, dos du produit légèrement bombé, en matière thermoplastique. Grâce à sa double orientabilité, le projecteur a une rotation de 360° sur l'axe vertical et une inclinaison de 90° sur l'axe horizontal. Verrouillages mécaniques de la visée aussi bien sur l'axe vertical que sur l'axe horizontal. Ballast électronique incorporé. L'appareil est pourvu de LED à technologie C.o.B. de tonalité Warm White 3000K. Possibilité d'installation d'un accessoire plat tel que réfracteur pour distribution elliptique, filtre soft lens ou grille de défilement.

**Installation**

Sur rail électrifié ou sur patère

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04) | Blanc/Chrome (E4)

**Poids (Kg)**

1.4

**Montage**

fixé à un rail 3 allumages

**Câblage**

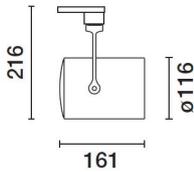
Le produit comprend les composants électroniques

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



IP20

IP40

Pour le montage  
optique**Données techniques**

|  |       |                                      |                                 |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 2397  | IRC:                                 | 80                              |
| W du système:                                    | 23.2  | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| Im source:                                       | 3000  | 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): | 103.2 | 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.) [%]:                 | 80    | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 42°   |                                      |                                 |

**Polaire**

| Imax=5094 cd | CIE<br>nL 0.80<br>99-100-100-100-80<br>UGR <10-<10<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.80A+0.00T<br>F*1=991<br>F*1+F*2=998<br>F*1+F*2+F*3=999<br>CIBSE<br>LG3 L<1500 cd/m² at 65° | Lux |     |      |      |
|--------------|--|-----|-----|------|------|
|              |  | h   | d   | Em   | Emax |
| 90°          |  | 2   | 1.5 | 1025 | 1264 |
| 4500         |  | 4   | 3.1 | 256  | 316  |
|              |  | 6   | 4.6 | 114  | 140  |
|              |  | 8   | 6.1 | 64   | 79   |
| α=42°        |  |     |     |      |      |

Coefficients d'utilisation

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 72 | 68 | 66 | 63 | 67 | 65 | 65 | 62 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 66 | 82  |
| 1.5  | 79 | 76 | 74 | 73 | 75 | 74 | 73 | 70 | 88  |
| 2.0  | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 81 | 80 | 79 | 80 | 79 | 78 | 76 | 95  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 97  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

Courbe limite de luminance

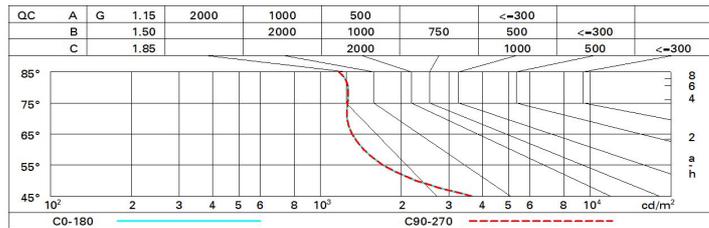


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3000 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   | 8.7              | 9.3  | 9.0  | 9.5  | 9.7  | 8.7            | 9.3  | 9.0  | 9.5  | 9.7  |
|   | 3H   | 8.7              | 9.2  | 9.0  | 9.5  | 9.7  | 8.6            | 9.1  | 8.9  | 9.4  | 9.7  |
|   | 4H   | 8.7              | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.7  | 8.5            | 9.0  | 8.9  | 9.3  | 9.6  |
|   | 6H   | 8.7              | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.7  | 8.5            | 8.9  | 8.8  | 9.2  | 9.6  |
|   | 8H   | 8.7              | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.7  | 8.4            | 8.9  | 8.8  | 9.2  | 9.5  |
|   | 12H  | 8.6              | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.7  | 8.4            | 8.8  | 8.8  | 9.2  | 9.5  |
| 4H  | 2H   | 8.5              | 9.0  | 8.9  | 9.3  | 9.6  | 8.7            | 9.1  | 9.0  | 9.4  | 9.7  |
|   | 3H   | 8.5              | 9.0  | 8.9  | 9.3  | 9.6  | 8.6            | 9.0  | 9.0  | 9.4  | 9.7  |
|   | 4H   | 8.6              | 8.9  | 9.0  | 9.3  | 9.7  | 8.6            | 8.9  | 9.0  | 9.3  | 9.7  |
|   | 6H   | 8.6              | 8.9  | 9.0  | 9.3  | 9.7  | 8.5            | 8.8  | 8.9  | 9.2  | 9.7  |
|   | 8H   | 8.6              | 8.9  | 9.0  | 9.3  | 9.8  | 8.5            | 8.8  | 8.9  | 9.2  | 9.6  |
|   | 12H  | 8.6              | 8.9  | 9.1  | 9.3  | 9.8  | 8.5            | 8.7  | 8.9  | 9.1  | 9.6  |
| 8H  | 4H   | 8.5              | 8.8  | 8.9  | 9.2  | 9.6  | 8.6            | 8.9  | 9.0  | 9.3  | 9.8  |
|   | 6H   | 8.6              | 8.8  | 9.0  | 9.3  | 9.7  | 8.6            | 8.8  | 9.1  | 9.3  | 9.8  |
|   | 8H   | 8.6              | 8.8  | 9.1  | 9.3  | 9.8  | 8.6            | 8.8  | 9.1  | 9.3  | 9.8  |
|   | 12H  | 8.6              | 8.8  | 9.1  | 9.3  | 9.8  | 8.6            | 8.8  | 9.1  | 9.2  | 9.8  |
| 12H   | 4H   | 8.5              | 8.7  | 8.9  | 9.1  | 9.6  | 8.6            | 8.9  | 9.1  | 9.3  | 9.8  |
|   | 6H   | 8.5              | 8.7  | 9.0  | 9.2  | 9.7  | 8.6            | 8.8  | 9.1  | 9.3  | 9.8  |
|   | 8H   | 8.6              | 8.8  | 9.1  | 9.2  | 9.8  | 8.6            | 8.8  | 9.1  | 9.3  | 9.8  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 5.3 / -4.9       |      |      |      |      | 5.3 / -4.9     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 8.0 / -5.3       |      |      |      |      | 8.0 / -5.3     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 10.0 / -5.5      |      |      |      |      | 10.0 / -5.5    |      |      |      |      |