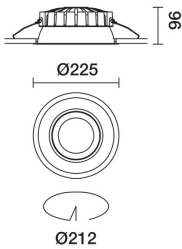
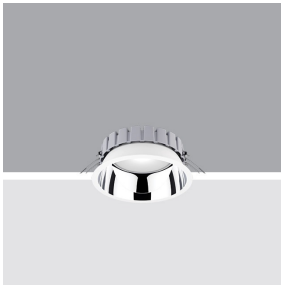


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

**Configuration du produit: R466**

R466: Ø 225 - 4000K - CRI90 - UGR&lt;19 - CONVERTISSEUR

**Référence produit**

R466: Ø 225 - 4000K - CRI90 - UGR&lt;19 - CONVERTISSEUR

**Description technique**

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser, avec plaque. Réflecteur métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Dissipateur en aluminium moulé sous pression, peint coloris gris. Produit fourni avec LED de tonalité neutral white (4000K) et microfilm garantissant une émission lumineuse UGR<19 L<3000 cd/m<sup>2</sup> idéale pour lieux accueillant des écrans d'ordinateurs. Appareil équipé d'un groupe convertisseur pour éclairage de sécurité.

**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)**

1.68

**Montage**

en saillie au plafond

**Câblage**

Produit équipé de CONVERTISSEUR pour éclairage de sécurité.

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

**Données techniques**

|  |      |                                      |                                 |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 2270 | Température de couleur [K]:          | 4000                            |
| W du système:                                    | 22.7 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| Im source:                                       | 2550 | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:  | 16   | Code Lampe:                          | LED                             |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 100  | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Im en mode secours:                              | -    | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 89   | Control:                             | On/off                          |
| IRC (minimum):                                   | 90   |                                      |                                 |

**Polaire**

| Imax=1603 cd |      | CIE<br>nL 0.89<br>82-99-100-100-89<br>UGR 18.5-18.5<br>DIN<br>A.61<br>UTE<br>0.89B+0.00T<br>F*1=818<br>F*1+F*2=992<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 |     |      |      |
|--------------|------|--|-----|-----|------|------|
| 90°          | 180° |  | h   | d   | Em   | Emax |
|              |      |  | 1   | 1.6 | 1149 | 1603 |
|              |      |  | 2   | 3.1 | 287  | 401  |
|              |      |  | 3   | 4.7 | 128  | 178  |
|              |      |  | 4   | 6.3 | 72   | 100  |

Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 67 | 63 | 59 | 66 | 62 | 62 | 58 | 65  |
| 1.0  | 78 | 72 | 68 | 66 | 71 | 68 | 67 | 63 | 71  |
| 1.5  | 84 | 80 | 77 | 74 | 79 | 76 | 75 | 72 | 81  |
| 2.0  | 88 | 85 | 82 | 80 | 83 | 81 | 80 | 77 | 87  |
| 2.5  | 90 | 87 | 86 | 84 | 86 | 84 | 83 | 80 | 90  |
| 3.0  | 91 | 89 | 88 | 86 | 88 | 86 | 85 | 82 | 93  |
| 4.0  | 93 | 91 | 90 | 89 | 89 | 88 | 87 | 84 | 95  |
| 5.0  | 93 | 92 | 91 | 90 | 90 | 90 | 88 | 85 | 96  |

Courbe limite de luminance

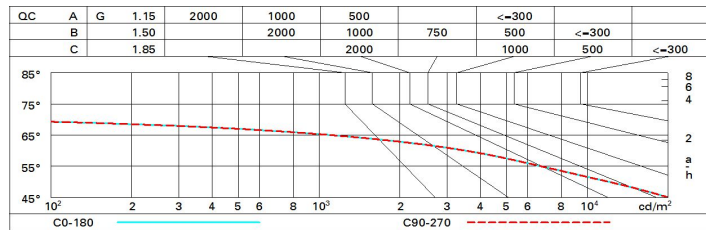


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux) |      |      |      |                  |      |      |      |                |         |      |      |  |
|---|------|------|------|------------------|------|------|------|----------------|---------|------|------|--|
| Reflect.:   |      |      |      |                  |      |      |      |                |         |      |      |  |
| ceil/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    |      |      | viewed crosswise |      |      |      | viewed endwise |         |      |      |  |
| 2H  | 2H   | 19.1 | 19.8 | 19.4             | 20.1 | 20.3 | 19.1 | 19.8           | 19.4    | 20.1 | 20.3 |  |
|   | 3H   | 18.9 | 19.6 | 19.2             | 19.9 | 20.2 | 19.0 | 19.7           | 19.3    | 20.0 | 20.2 |  |
|   | 4H   | 18.8 | 19.5 | 19.2             | 19.8 | 20.1 | 18.9 | 19.6           | 19.3    | 19.9 | 20.2 |  |
|   | 6H   | 18.8 | 19.4 | 19.1             | 19.7 | 20.0 | 18.8 | 19.4           | 19.2    | 19.7 | 20.1 |  |
|   | 8H   | 18.7 | 19.3 | 19.1             | 19.6 | 20.0 | 18.8 | 19.4           | 19.2    | 19.7 | 20.0 |  |
|   | 12H  | 18.7 | 19.2 | 19.1             | 19.6 | 19.9 | 18.8 | 19.3           | 19.1    | 19.6 | 20.0 |  |
| 4H  | 2H   | 18.9 | 19.6 | 19.3             | 19.9 | 20.2 | 18.8 | 19.5           | 19.2    | 19.8 | 20.1 |  |
|   | 3H   | 18.8 | 19.3 | 19.1             | 19.7 | 20.0 | 18.8 | 19.3           | 19.1    | 19.6 | 20.0 |  |
|   | 4H   | 18.7 | 19.2 | 19.1             | 19.5 | 19.9 | 18.7 | 19.2           | 19.1    | 19.5 | 19.9 |  |
|   | 6H   | 18.6 | 19.0 | 19.0             | 19.4 | 19.8 | 18.6 | 19.0           | 19.0    | 19.4 | 19.8 |  |
|   | 8H   | 18.5 | 18.9 | 19.0             | 19.3 | 19.8 | 18.5 | 18.9           | 19.0    | 19.3 | 19.8 |  |
|   | 12H  | 18.5 | 18.8 | 19.0             | 19.3 | 19.7 | 18.5 | 18.8           | 19.0    | 19.3 | 19.7 |  |
| 8H  | 4H   | 18.5 | 18.9 | 19.0             | 19.3 | 19.8 | 18.5 | 18.9           | 19.0    | 19.3 | 19.8 |  |
|   | 6H   | 18.5 | 18.8 | 18.9             | 19.2 | 19.7 | 18.5 | 18.8           | 18.9    | 19.2 | 19.7 |  |
|   | 8H   | 18.4 | 18.7 | 18.9             | 19.1 | 19.6 | 18.4 | 18.7           | 18.9    | 19.1 | 19.6 |  |
|   | 12H  | 18.4 | 18.6 | 18.9             | 19.1 | 19.6 | 18.4 | 18.6           | 18.9    | 19.1 | 19.6 |  |
| 12H   | 4H   | 18.5 | 18.8 | 19.0             | 19.3 | 19.7 | 18.5 | 18.8           | 19.0    | 19.3 | 19.7 |  |
|   | 6H   | 18.4 | 18.7 | 18.9             | 19.1 | 19.6 | 18.4 | 18.7           | 18.9    | 19.1 | 19.6 |  |
|   | 8H   | 18.4 | 18.6 | 18.9             | 19.1 | 19.6 | 18.4 | 18.6           | 18.9    | 19.1 | 19.6 |  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |      |      |                  |      |      |      |                |         |      |      |  |
| S =   | 1.0H |      | 2.0  | / -4.8           |      |      |      | 2.0            | / -4.8  |      |      |  |
|   | 1.5H |      | 4.0  | / -11.1          |      |      |      | 4.0            | / -11.1 |      |      |  |
|   | 2.0H |      | 5.9  | / -24.0          |      |      |      | 5.9            | / -24.0 |      |      |  |