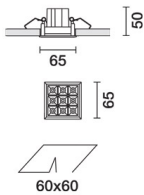
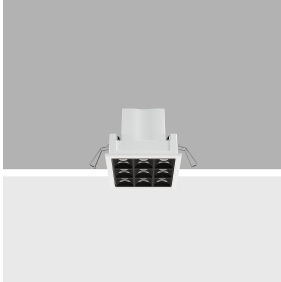


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

**Configuration du produit: RA76**

RA76: Frame 9 cellules - Wideflood beam - LED



**Référence produit**

RA76: Frame 9 cellules - Wideflood beam - LED

**Description technique**

Appareil miniaturisé encastrable carré à 9 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé. Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renforcée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation DALI pré-raccordée.

**Installation**

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 60 x 60

**Coloris**

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)\* | Gris/Noir (74)\* | Blanc / chrome bruni (E7)\*

**Poids (Kg)**

0.3

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

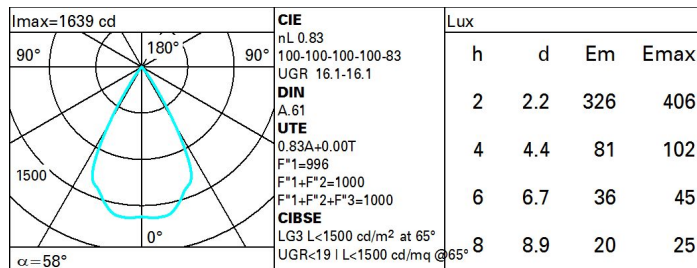
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



**Données techniques**

|  |      |                                      |                                 |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 1287 | Température de couleur [K]:          | 3500                            |
| W du système:                                    | 17.7 | MacAdam Step:                        | 2                               |
| Im source:                                       | 1550 | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:  | 15   | Voltage [V]:                         | 230                             |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 72.7 | 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.) [%]:                 | 83   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 58°  | Control:                             | DALI-2                          |
| IRC (minimum):                                   | 90   |                                      |                                 |

**Polaire**



Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78  |
| 1.0  | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83  |
| 1.5  | 82 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 89  |
| 2.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93  |
| 2.5  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96  |
| 3.0  | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98  |
| 4.0  | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |
| 5.0  | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Courbe limite de luminance

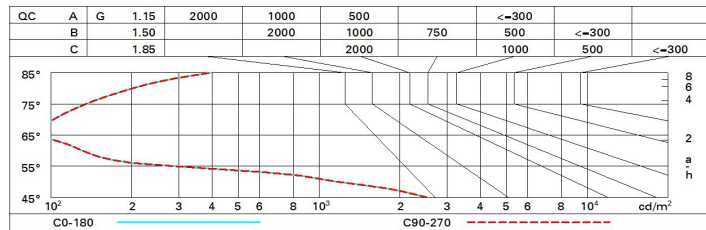


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| 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  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 10.0             | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.7 | 16.6           | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.7 |
|   | 3H   | 10.5             | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.6 | 16.5           | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 17.6 |
|   | 4H   | 10.4             | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 | 16.4           | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 |
|   | 6H   | 10.4             | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 16.4           | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 |
|   | 8H   | 10.3             | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.4 | 16.3           | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.4 |
| 12H   | 10.3 | 16.7             | 16.7 | 17.0 | 17.4 | 16.3 | 16.7           | 16.7 | 17.0 | 17.4 |      |
| 4H  | 2H   | 16.4             | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 | 16.4           | 16.9 | 16.8 | 17.2 | 17.5 |
|   | 3H   | 16.3             | 16.7 | 16.7 | 17.0 | 17.4 | 16.3           | 16.7 | 16.7 | 17.0 | 17.4 |
|   | 4H   | 16.2             | 16.6 | 16.6 | 16.9 | 17.3 | 16.2           | 16.6 | 16.6 | 16.9 | 17.3 |
|   | 6H   | 16.1             | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1           | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
|   | 8H   | 16.1             | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1           | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
| 12H   | 16.0 | 16.3             | 16.5 | 16.7 | 17.2 | 16.0 | 16.3           | 16.5 | 16.7 | 17.2 |      |
| 8H  | 4H   | 16.1             | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1           | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |
|   | 6H   | 16.0             | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 16.0           | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.1 |
|   | 8H   | 15.9             | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9           | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
|   | 12H  | 15.9             | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 17.0 | 15.9           | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 17.0 |
| 12H   | 4H   | 16.0             | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.2 | 16.0           | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.2 |
|   | 6H   | 15.9             | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.9           | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 |
|   | 8H   | 15.9             | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 17.0 | 15.9           | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 17.0 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 6.5 / -24.9      |      |      |      |      | 6.5 / -24.9    |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 9.4 / -25.6      |      |      |      |      | 9.4 / -25.6    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 11.4 / -25.8     |      |      |      |      | 11.4 / -25.8   |      |      |      |      |