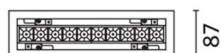
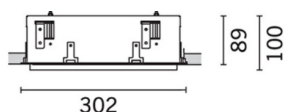
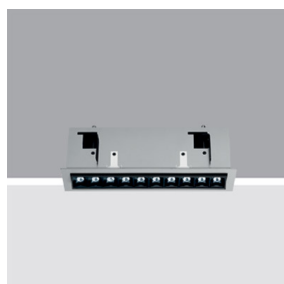


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: EK95**

EK95: Encastré Frame orientable à 10 cellules - LED - Blanc neutre - Dimmable DALI - WideFlood

**Référence produit**

EK95: Encastré Frame orientable à 10 cellules - LED - Blanc neutre - Dimmable DALI - WideFlood

**Description technique**

Appareil rectangulaire à encastrer à sources LED. Logement en tôle d'acier profilé avec cadre de finition. Le corps linéaire à 10 cellules lumineuses, en aluminium moulé sous pression, permet d'orienter le faisceau lumineux et l'incliner de +/- 30°. Optiques haute définition en thermoplastique métallisé, intégrées vers l'arrière à un écran noir anti-éblouissement; la composition structurale du système optique évite l'effet point de lumière, permet d'obtenir une distribution lumineuse définie et circulaire et détermine une émission à luminance contrôlée. Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil. LED blanche Neutral à haute efficacité (lm/W).

**Installation**

à encastrer avec système de blocage mécanique pour faux plafonds de 1 à 15 mm d'épaisseur ; possibilité d'installation au plafond et au mur (vertical + horizontal) - orifice de préparation 80 x 295

**Coloris**

Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Gris/Noir (74)\*

**Poids (Kg)**

1.52

\* Couleurs sur demande

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

sur boîtier électrique : connexions à visser.

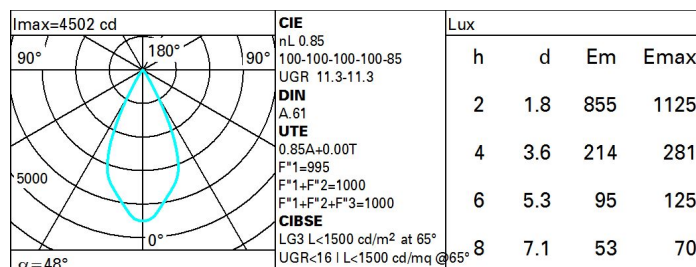
**Remarque**

possibilité de gradation par bouton (TOUCH DIM/PUSH) : pour cette option, voir les instructions fournies dans le kit

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

**Données techniques**

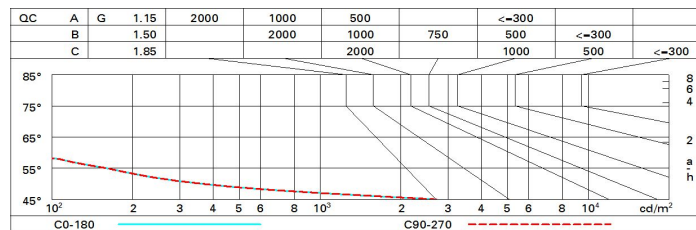
|                                                        |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                         | 2508 | IRC (typique):                       | 82                              |
| W du système:                                          | 23.2 | Température de couleur [K]:          | 4000                            |
| Im source:                                             | 2950 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W source:                                              | 20   | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, 108.1 valeurs du système): |      | 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.) [%]:                       | 85   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                                 | 48°  | Control:                             | DALI-2                          |
| IRC (minimum):                                         | 80   |                                      |                                 |

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 77 | 73 | 70 | 68 | 72 | 70 | 69 | 66 | 78  |
| 1.0  | 80 | 77 | 74 | 72 | 76 | 73 | 73 | 70 | 83  |
| 1.5  | 84 | 81 | 79 | 78 | 80 | 79 | 78 | 75 | 88  |
| 2.0  | 87 | 85 | 83 | 82 | 84 | 82 | 81 | 79 | 93  |
| 2.5  | 88 | 87 | 86 | 85 | 86 | 84 | 84 | 81 | 96  |
| 3.0  | 89 | 88 | 87 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 98  |
| 4.0  | 90 | 90 | 89 | 88 | 88 | 88 | 86 | 84 | 99  |
| 5.0  | 91 | 90 | 90 | 90 | 89 | 89 | 87 | 85 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2950 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             | 12.5         | 12.2 | 12.7 | 12.9 | 11.9           | 12.5 | 12.2 | 12.7 | 12.9 |
|                                                           | 3H  | 11.8             | 12.3         | 12.1 | 12.5 | 12.8 | 11.8           | 12.3 | 12.1 | 12.5 | 12.8 |
|                                                           | 4H  | 11.7             | 12.2         | 12.1 | 12.5 | 12.8 | 11.7           | 12.2 | 12.1 | 12.5 | 12.8 |
|                                                           | 6H  | 11.6             | 12.1         | 12.0 | 12.4 | 12.7 | 11.6           | 12.1 | 12.0 | 12.4 | 12.7 |
|                                                           | 8H  | 11.6             | 12.0         | 12.0 | 12.3 | 12.7 | 11.6           | 12.0 | 12.0 | 12.3 | 12.7 |
| 4H                                                        | 2H  | 11.7             | 12.2         | 12.1 | 12.5 | 12.8 | 11.7           | 12.2 | 12.1 | 12.5 | 12.8 |
|                                                           | 3H  | 11.6             | 12.0         | 11.9 | 12.3 | 12.6 | 11.6           | 12.0 | 11.9 | 12.3 | 12.6 |
|                                                           | 4H  | 11.5             | 11.8         | 11.9 | 12.2 | 12.6 | 11.5           | 11.8 | 11.9 | 12.2 | 12.6 |
|                                                           | 6H  | 11.4             | 11.7         | 11.8 | 12.1 | 12.5 | 11.4           | 11.7 | 11.8 | 12.1 | 12.5 |
|                                                           | 8H  | 11.3             | 11.6         | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 11.3           | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 |
| 8H                                                        | 2H  | 11.3             | 11.5         | 11.7 | 12.0 | 12.4 | 11.3           | 11.5 | 11.7 | 12.0 | 12.4 |
|                                                           | 4H  | 11.3             | 11.6         | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 11.3           | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 |
|                                                           | 6H  | 11.3             | 11.5         | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 11.3           | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.4 |
|                                                           | 8H  | 11.2             | 11.4         | 11.7 | 11.9 | 12.3 | 11.2           | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.3 |
|                                                           | 12H | 11.1             | 11.3         | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.1           | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| 12H                                                       | 4H  | 11.3             | 11.5         | 11.7 | 12.0 | 12.4 | 11.3           | 11.5 | 11.7 | 12.0 | 12.4 |
|                                                           | 6H  | 11.2             | 11.4         | 11.7 | 11.9 | 12.3 | 11.2           | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.3 |
|                                                           | 8H  | 11.1             | 11.3         | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.1           | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       |     | 1.0H             | 5.9 / -29.1  |      |      |      | 5.9 / -29.1    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 1.5H             | 8.7 / -38.7  |      |      |      | 8.7 / -38.7    |      |      |      |      |
|                                                           |     | 2.0H             | 10.7 / -48.4 |      |      |      | 10.7 / -48.4   |      |      |      |      |