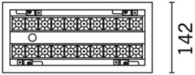
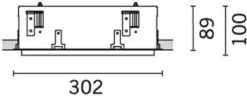


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: RB95**

RB95: Encastré Frame orientable à 2 x 10 cellules - LED - Blanc chaud - Dimmable DALI - Flood



**Référence produit**

RB95: Encastré Frame orientable à 2 x 10 cellules - LED - Blanc chaud - Dimmable DALI - Flood

**Description technique**

Appareil rectangulaire à encastrer à sources LED. Logement en tôle d'acier profilé avec cadre de finition. Les deux éléments linéaires à 10 cellules lumineuses, réalisés en aluminium moulé sous pression et dont la direction est variable de manière autonome, permettent 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 éblouissement contrôlé. Avec transformateur gradateur de tension électronique DALI relié à l'appareil. LED blanc chaud.

**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 135 x 295

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

2.8

\* 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:                                   | 3564 | MacAdam Step:                               | 3  |
| W du système:                                    | 44.3 | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| Im source:                                       | 2200 | Code Lampe:                                 | LED  |
| W source:  | 20   | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1  |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 80.5 | Code ZVEI:                                  | LED  |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de groupes optiques:                 | 2  |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 81   | Courant d'appel:                            | 10 A / 200 µs  |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 32°  | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 18 appareils<br>B16A: 30 appareils<br>C10A: 31 appareils<br>C16A: 51 appareils |
| IRC (minimum):                                   | 90   | % minimum de gradation:                     | 1  |
| IRC (typique):                                   | 92   | Protection de surtension:                   | 4kV Mode commun e 4kV Mode différentiel  |
| Température de couleur [K]:                      | 3500 | Control:                                    | DALI-2   |

**Polaire**

|  |   |            |          |           |             |
|--|---|------------|----------|-----------|-------------|
| <p>Imax=5986 cd<br/>90° 180° 90°<br/>6000<br/>0°<br/>α=32°</p> | <p><b>CIE</b><br/>nL 0.81<br/>100-100-100-100-81<br/>UGR &lt;10-&lt;10</p>              | <b>Lux</b> |          |           |             |
|  | <p><b>DIN</b><br/>A.61</p>  | <b>h</b>   | <b>d</b> | <b>Em</b> | <b>Emax</b> |
|  | <p><b>UTE</b><br/>0.81A+0.00T<br/>F*1=1000<br/>F*1+F*2=1000<br/>F*1+F*2+F*3=1000</p>    | 2          | 1.1      | 1137      | 1496        |
|  | <p><b>CIBSE</b><br/>LG3 L&lt;1500 cd/m² at 65°<br/>UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</p> | 4          | 2.3      | 284       | 374         |
|  |   | 6          | 3.4      | 126       | 166         |
|  | 8   | 4.6        | 71       | 94        |             |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 70 | 67 | 65 | 69 | 66 | 66 | 64 | 78  |
| 1.0  | 76 | 73 | 71 | 69 | 72 | 70 | 70 | 67 | 83  |
| 1.5  | 80 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 89  |
| 2.0  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 78 | 75 | 93  |
| 2.5  | 84 | 83 | 82 | 81 | 82 | 81 | 80 | 78 | 96  |
| 3.0  | 85 | 84 | 83 | 83 | 83 | 82 | 81 | 79 | 98  |
| 4.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 84 | 82 | 81 | 99  |
| 5.0  | 87 | 86 | 86 | 86 | 85 | 84 | 83 | 81 | 100 |

## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2200 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| 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  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | -7.8             | -7.3 | -7.6 | -7.1 | -6.9 | -7.8           | -7.3 | -7.6 | -7.1 | -6.9 |
|   | 3H   | -8.0             | -7.5 | -7.7 | -7.2 | -7.0 | -8.0           | -7.5 | -7.7 | -7.2 | -7.0 |
|   | 4H   | -8.0             | -7.6 | -7.7 | -7.3 | -7.0 | -8.0           | -7.6 | -7.7 | -7.3 | -7.0 |
|   | 6H   | -8.1             | -7.7 | -7.8 | -7.4 | -7.1 | -8.1           | -7.7 | -7.8 | -7.4 | -7.1 |
|   | 8H   | -8.1             | -7.8 | -7.8 | -7.4 | -7.1 | -8.2           | -7.8 | -7.8 | -7.5 | -7.1 |
|   | 12H  | -8.2             | -7.8 | -7.8 | -7.5 | -7.1 | -8.2           | -7.8 | -7.8 | -7.5 | -7.1 |
| 4H  | 2H   | -8.0             | -7.6 | -7.7 | -7.3 | -7.0 | -8.0           | -7.6 | -7.7 | -7.3 | -7.0 |
|   | 3H   | -8.2             | -7.8 | -7.8 | -7.5 | -7.1 | -8.2           | -7.8 | -7.8 | -7.5 | -7.1 |
|   | 4H   | -8.3             | -8.0 | -7.9 | -7.6 | -7.2 | -8.3           | -8.0 | -7.9 | -7.6 | -7.2 |
|   | 6H   | -8.4             | -8.1 | -7.9 | -7.7 | -7.3 | -8.4           | -8.1 | -8.0 | -7.7 | -7.3 |
|   | 8H   | -8.4             | -8.1 | -8.0 | -7.7 | -7.3 | -8.4           | -8.2 | -8.0 | -7.7 | -7.3 |
|   | 12H  | -8.4             | -8.2 | -8.0 | -7.8 | -7.3 | -8.5           | -8.2 | -8.0 | -7.8 | -7.3 |
| 8H  | 4H   | -8.4             | -8.2 | -8.0 | -7.7 | -7.3 | -8.4           | -8.1 | -8.0 | -7.7 | -7.3 |
|   | 6H   | -8.5             | -8.3 | -8.0 | -7.8 | -7.4 | -8.5           | -8.3 | -8.0 | -7.8 | -7.3 |
|   | 8H   | -8.5             | -8.3 | -8.1 | -7.9 | -7.4 | -8.5           | -8.3 | -8.1 | -7.9 | -7.4 |
|   | 12H  | -8.6             | -8.4 | -8.0 | -7.9 | -7.4 | -8.6           | -8.4 | -8.1 | -7.9 | -7.4 |
| 12H   | 4H   | -8.5             | -8.2 | -8.0 | -7.8 | -7.3 | -8.4           | -8.2 | -8.0 | -7.8 | -7.3 |
|   | 6H   | -8.6             | -8.4 | -8.1 | -7.9 | -7.4 | -8.5           | -8.3 | -8.0 | -7.9 | -7.4 |
|   | 8H   | -8.6             | -8.4 | -8.1 | -7.9 | -7.4 | -8.6           | -8.4 | -8.0 | -7.9 | -7.4 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 6.7 / -11.6      |      |      |      |      | 6.7 / -11.6    |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 9.6 / -12.2      |      |      |      |      | 9.6 / -12.2    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 11.5 / -12.6     |      |      |      |      | 11.5 / -12.6   |      |      |      |      |