

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: RD35.D8**

RD35.D8: encastré 6 cellules - Éclairage général - DALI - Blanc / transparent

**Référence produit**

RD35.D8: encastré 6 cellules - Éclairage général - DALI - Blanc / transparent

**Description technique**

Appareil encastrable composé d'un dispositif source, d'un raster émetteur à 6 cellules et de composants de fonctionnement. Version pour éclairage général à haute émission. Sources LED à indice de rendu de couleur élevé. Corps principal en aluminium extrudé - finition anodisée - embouts de fermeture en fonte de zamak - finition d'aspect naturel. Support pour sources LED en polycarbonate. Ressorts de fixation en fil d'acier. Le système optique se compose d'un raster en méthacrylate texturé translucide, consistant en un système catadioptrique (optique brevetée Opti Beam Diamond) - sans galvanisations - avec revêtement en PET finition brillante. Le raster comprend les diaphragmes à lentilles multiples pour les sources LED. Au final, une émission très performante est générée, combinée à un haut rendement énergétique. Driver gradable DALI raccordé à l'appareil.

**Installation**

encastrement avec ressorts de contre-poussée en fil d'acier, ouverture à pratiquer sur faux-plafond, de 63 x 363

**Coloris**

Blanc Transparent (D8)

**Poids (Kg)**

0.8

**Montage**

encastré au plafond

**Câblage**

alimentation DALI intégrée, branchements à raccord rapide sur le driver compris.

**Remarque**

Le produit peut être raccordé à des systèmes de secours centralisés conformes à la norme EN60598-2-22.

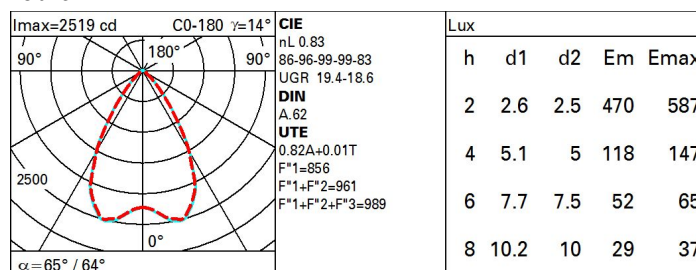
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')

IP20

IP43

Sur la partie visible  
du produit une fois installé**Données techniques**

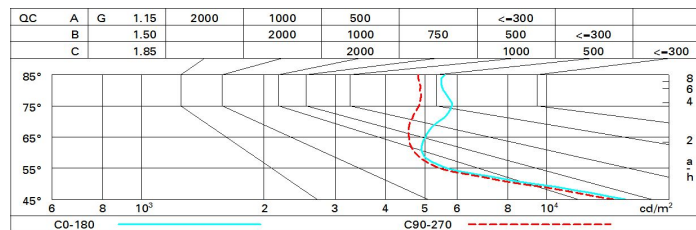
|  |       |                                      |                                 |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 2963  | Température de couleur [K]:          | 4000                            |
| W du système:                                    | 23.5  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| Im source:                                       | 3570  | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:  | 20    | Code Lampe:                          | LED                             |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 126.1 | 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]:  | 41    | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 83    | Control:                             | DALI-2                          |
| IRC (minimum):                                   | 90    |                                      |                                 |

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 64 | 60 | 57 | 63 | 59 | 59 | 55 | 68  |
| 1.0  | 73 | 68 | 65 | 62 | 67 | 64 | 64 | 60 | 73  |
| 1.5  | 78 | 75 | 72 | 69 | 73 | 71 | 70 | 66 | 81  |
| 2.0  | 81 | 79 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 71 | 87  |
| 2.5  | 83 | 81 | 79 | 78 | 80 | 78 | 77 | 74 | 90  |
| 3.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 76 | 93  |
| 4.0  | 86 | 85 | 84 | 82 | 83 | 82 | 81 | 78 | 95  |
| 5.0  | 87 | 86 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3570 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 17.9                | 18.5 | 18.2 | 18.8 | 19.1 | 17.7              | 18.4 | 18.0 | 18.6 | 18.9 |
|  | 3H   | 18.3                | 18.9 | 18.6 | 19.1 | 19.5 | 17.7              | 18.3 | 18.1 | 18.6 | 18.9 |
|  | 4H   | 18.6                | 19.1 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 17.7              | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 18.9 |
|  | 6H   | 18.8                | 19.3 | 19.2 | 19.7 | 20.0 | 17.7              | 18.2 | 18.1 | 18.5 | 18.9 |
|  | 8H   | 18.9                | 19.4 | 19.3 | 19.8 | 20.1 | 17.7              | 18.1 | 18.1 | 18.5 | 18.9 |
|  | 12H  | 19.0                | 19.5 | 19.4 | 19.8 | 20.2 | 17.6              | 18.1 | 18.0 | 18.5 | 18.8 |
| 4H   | 2H   | 17.9                | 18.4 | 18.2 | 18.7 | 19.1 | 18.2              | 18.7 | 18.6 | 19.1 | 19.4 |
|  | 3H   | 18.4                | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 18.4              | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.6 |
|  | 4H   | 18.8                | 19.3 | 19.3 | 19.6 | 20.1 | 18.5              | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.7 |
|  | 6H   | 19.3                | 19.6 | 19.7 | 20.0 | 20.5 | 18.5              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
|  | 8H   | 19.4                | 19.8 | 19.9 | 20.2 | 20.7 | 18.6              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
|  | 12H  | 19.6                | 19.9 | 20.0 | 20.3 | 20.8 | 18.6              | 18.9 | 19.0 | 19.3 | 19.8 |
| 8H   | 4H   | 18.9                | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 20.2 | 19.0              | 19.3 | 19.4 | 19.7 | 20.2 |
|  | 6H   | 19.5                | 19.8 | 20.0 | 20.2 | 20.7 | 19.2              | 19.5 | 19.7 | 19.9 | 20.4 |
|  | 8H   | 19.7                | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 21.0 | 19.3              | 19.5 | 19.8 | 20.0 | 20.5 |
|  | 12H  | 20.0                | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.2 | 19.4              | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 20.6 |
| 12H  | 4H   | 18.9                | 19.2 | 19.4 | 19.7 | 20.2 | 19.1              | 19.4 | 19.6 | 19.8 | 20.3 |
|  | 6H   | 19.5                | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.8 | 19.3              | 19.6 | 19.9 | 20.1 | 20.6 |
|  | 8H   | 19.8                | 20.0 | 20.3 | 20.5 | 21.0 | 19.5              | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.8 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 1.6 / -1.5          |      |      |      |      | 1.8 / -1.6        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 3.4 / -1.8          |      |      |      |      | 3.6 / -1.9        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 5.0 / -1.9          |      |      |      |      | 5.3 / -2.1        |      |      |      |      |