

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: RT87.S1**

RT87.S1: Corps éclairant L=880 - DALI intégré - Optique Very Wide Flood (Down) - 62.3W 8526lm - 3500K - CRI 90 - Blanc/Blanc/Blanc Transparent

**Référence produit**

RT87.S1: Corps éclairant L=880 - DALI intégré - Optique Very Wide Flood (Down) - 62.3W 8526lm - 3500K - CRI 90 - Blanc/Blanc/Blanc Transparent

**Description technique**

Corps éclairant en aluminium extrudé peint, collerette et embouts en matière thermoplastique moulée par injection. Optique Very Wide Flood (80°) en version Space Opti-Diamond (PMMA) avec cache postérieur en version blanche (Blanc transparent) ou noire (Noir transparent). Alimentation gradable DALI intégrée à source LED (Mid-Power) monochrome 3500K IRC90 à émission directe.

**Installation**

De type rail à tension de réseau

**Coloris**

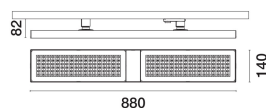
Blanc/Blanc/Blanc Transparent (S1)

**Poids (Kg)**

2.73

**Montage**

rail dali|fixé à un rail 3 allumages

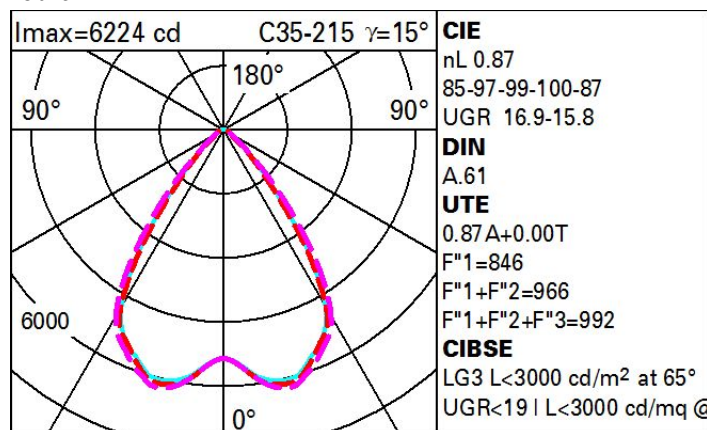


Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')

**Données techniques**

|  |       |
|--|-------|
| Im du système:                                   | 8526  |
| W du système:                                    | 57    |
| Im source:                                       | 9800  |
| W source:  | 57    |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 149.6 |
| Im en mode secours:                              | -     |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0     |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 87    |
| IRC (minimum):                                   | 90    |
| Température de couleur [K]:                      | 3500  |
| MacAdam Step:                                    | 3     |

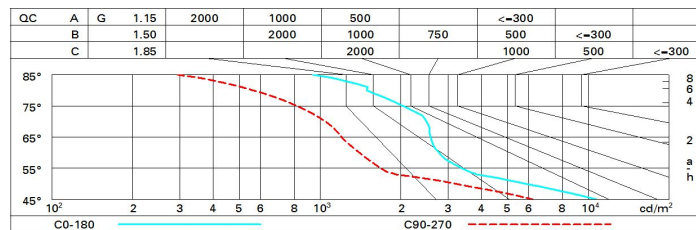
|   |  |
|---|--|
| Code Lampe:                                 | LED  |
| Nombre de lampes par groupe optique:        | 1  |
| Code ZVEI:                                  | LED  |
| Nombre de groupes optiques:                 | 1  |
| Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage   |
| Courant d'appel:                            | 10 A / - µs  |
| Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 12 appareils<br>B16A: 20 appareils<br>C10A: 20 appareils<br>C16A: 34 appareils |
| % minimum de gradation:                     | 1  |
| Protection de surtension:                   | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel  |
| Control:                                    | DALI-2   |

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 67 | 63 | 60 | 66 | 62 | 62 | 58 | 67  |
| 1.0  | 77 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 73  |
| 1.5  | 82 | 79 | 75 | 73 | 77 | 75 | 74 | 70 | 81  |
| 2.0  | 86 | 83 | 80 | 78 | 82 | 79 | 78 | 75 | 87  |
| 2.5  | 88 | 85 | 84 | 82 | 84 | 82 | 81 | 78 | 90  |
| 3.0  | 89 | 87 | 86 | 84 | 86 | 85 | 83 | 81 | 93  |
| 4.0  | 91 | 89 | 88 | 87 | 88 | 87 | 85 | 83 | 95  |
| 5.0  | 91 | 90 | 89 | 88 | 89 | 88 | 86 | 84 | 96  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 9800 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| ceiling   |     | 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  | 10.8             | 17.5       | 17.1 | 17.8 | 18.0 | 15.9           | 10.6 | 10.1 | 10.9 | 17.1 |
|   | 3H  | 10.9             | 17.6       | 17.2 | 17.8 | 18.1 | 15.8           | 10.5 | 10.1 | 10.8 | 17.0 |
|   | 4H  | 10.9             | 17.6       | 17.3 | 17.9 | 18.2 | 15.7           | 10.4 | 10.1 | 10.7 | 17.0 |
|   | 6H  | 10.9             | 17.5       | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 15.7           | 10.3 | 10.0 | 10.6 | 16.9 |
|   | 8H  | 10.9             | 17.5       | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 15.6           | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 16.9 |
|   | 12H | 10.9             | 17.5       | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 15.6           | 10.2 | 10.0 | 10.5 | 16.8 |
| 4H  | 2H  | 10.6             | 17.3       | 17.0 | 17.6 | 17.9 | 15.9           | 10.5 | 10.2 | 10.8 | 17.1 |
|   | 3H  | 10.8             | 17.3       | 17.2 | 17.7 | 18.0 | 15.9           | 10.4 | 10.3 | 10.8 | 17.1 |
|   | 4H  | 10.9             | 17.3       | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 15.9           | 10.3 | 10.3 | 10.7 | 17.1 |
|   | 6H  | 10.9             | 17.3       | 17.3 | 17.7 | 18.2 | 15.8           | 10.2 | 10.3 | 10.6 | 17.1 |
|   | 8H  | 10.9             | 17.3       | 17.4 | 17.7 | 18.2 | 15.8           | 10.2 | 10.2 | 10.6 | 17.0 |
|   | 12H | 10.9             | 17.3       | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 15.8           | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 17.0 |
| 8H  | 4H  | 10.8             | 17.2       | 17.2 | 17.6 | 18.0 | 15.9           | 10.3 | 10.3 | 10.7 | 17.1 |
|   | 6H  | 10.9             | 17.2       | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 15.9           | 10.2 | 10.3 | 10.6 | 17.1 |
|   | 8H  | 10.9             | 17.2       | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 15.9           | 10.1 | 10.3 | 10.6 | 17.1 |
|   | 12H | 10.9             | 17.1       | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 15.8           | 10.1 | 10.3 | 10.6 | 17.1 |
| 12H   | 4H  | 10.7             | 17.1       | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 15.9           | 10.2 | 10.3 | 10.6 | 17.1 |
|   | 6H  | 10.8             | 17.1       | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 15.9           | 10.1 | 10.3 | 10.6 | 17.1 |
|   | 8H  | 10.8             | 17.1       | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 15.9           | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 17.1 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 2.7 / -3.8 |      |      |      | 3.0 / -4.4     |      |      |      |      |
|   |     | 1.5H             | 5.2 / -4.3 |      |      |      | 5.2 / -4.9     |      |      |      |      |
|   |     | 2.0H             | 7.1 / -4.9 |      |      |      | 7.1 / -5.2     |      |      |      |      |