

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

### Configuration du produit: RZ78.M6

RZ78.M6: Module pour rail Superrail 48V - DALI - Neutral White - UGR< 19 - L=1372 - - 10.3W 1402.5lm - 4000K - CRI 90 - Blanc/Noir Transparent



### Référence produit

RZ78.M6: Module pour rail Superrail 48V - DALI - Neutral White - UGR< 19 - L=1372 - - 10.3W 1402.5lm - 4000K - CRI 90 - Blanc/Noir Transparent

### Description technique

Produit d'éclairage linéaire avec LED monochromatique Neutral White CRI90, avec adaptateur pour montage sur rail Superrail 48V. Corps éclairant UGR<19 à luminance contrôlée ( $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ ) idéal pour les environnements avec l'utilisation de terminaux vidéo. Optique Space Opti-Diamond disponible en version avec cache Blanc (Blanc transparent) ou Noir (Noir transparent). L'adaptateur en matière thermoplastique comprend le circuit driver CC/CC à fonction gradable DALI. La technologie intégrée « power line » permet de régler individuellement chaque module lumineux installé sur le rail. Corps principal en aluminium extrudé version Frameless. Système rapide de branchement électrique et mécanique de l'adaptateur sur le rail sans nécessité d'outils.

### Installation

Fixation mécanique avec adaptateur sur rail Superrail 48V

### Coloris

Blanc/Noir Transparent (M6)

### Poids (Kg)

0.75

### Montage

Low voltage track

### Câblage

Driver LED CC/CC intégré à l'adaptateur - branchement direct sur rail 48V. Unité d'alimentation du rail à commander séparément.

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



### Données techniques

|  |      |                                      |   |
|--|------|--------------------------------------|---|
| Im du système:                                   | 1271 | MacAdam Step:                        | 3                                       |
| W du système:                                    | 8.7  | Code Lampe:                          | LED                                     |
| Im source:                                       | 1650 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                                       |
| W source:  | 8.7  | Code ZVEI:                           | LED                                     |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 146  | Nombre de groupes optiques:          | 1                                       |
| Im en mode secours:                              | -    | LED Courant [mA]:                    | 36                                      |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 24   | Facteur de puissance:                | Voir Notice de montage                  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 77   | % minimum de gradation:              | 5                                       |
| IRC (minimum):                                   | 90   | Protection de surtension:            | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |
| Température de couleur [K]:                      | 4000 | Control:                             | DALI                                    |

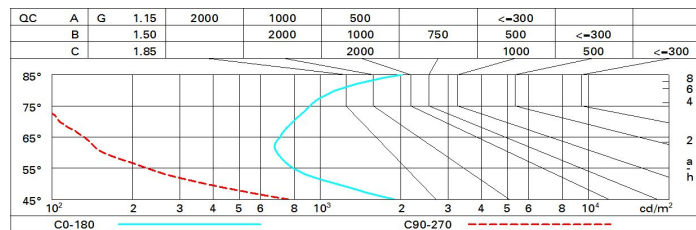
### Polaire

|         |   |     |     |      |                  |
|---------|---|-----|-----|------|------------------|
|         | <b>CIE</b><br>nL 0.77<br>94-99-99-98-77<br>UGR 11.3<10<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.76A+0.01T<br>F*1=940<br>F*1+F*2=985<br>F*1+F*2+F*3=994<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<3000 cd/m² at 65°<br>UGR<16   L<3000 cd/mq @65° |     |     |      |                  |
|         | h   | d1  | d2  | Em   | E <sub>max</sub> |
|         | 1   | 1.1 | 1.2 | 1027 | 1305             |
|         | 2   | 2.3 | 2.3 | 257  | 326              |
|         | 3   | 3.4 | 3.5 | 114  | 145              |
| α = 60° | 4   | 4.6 | 4.6 | 64   | 82               |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 67 | 63 | 60 | 58 | 62 | 59 | 59 | 56 | 74  |
| 1.0  | 70 | 66 | 64 | 62 | 65 | 63 | 63 | 60 | 79  |
| 1.5  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 86  |
| 2.0  | 77 | 75 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 68 | 90  |
| 2.5  | 78 | 77 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 93  |
| 3.0  | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 72 | 96  |
| 4.0  | 81 | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 97  |
| 5.0  | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 74 | 99  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1050 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   | 11.4             | 12.1 | 11.7 | 12.3 | 12.6 | 9.7            | 10.4 | 10.0 | 10.7 | 11.0 |
|   | 3H   | 11.3             | 11.9 | 11.7 | 12.2 | 12.6 | 9.6            | 10.2 | 9.9  | 10.5 | 10.8 |
|   | 4H   | 11.3             | 11.9 | 11.7 | 12.2 | 12.6 | 9.5            | 10.1 | 9.9  | 10.4 | 10.8 |
|   | 6H   | 11.4             | 11.9 | 11.8 | 12.2 | 12.6 | 9.4            | 10.0 | 9.8  | 10.3 | 10.7 |
|   | 8H   | 11.4             | 11.9 | 11.8 | 12.3 | 12.7 | 9.4            | 9.9  | 9.8  | 10.3 | 10.7 |
| 12H   | 11.5 | 12.0             | 12.0 | 12.4 | 12.8 | 9.4  | 9.8            | 9.8  | 10.2 | 10.6 |      |
| 4H  | 2H   | 11.2             | 11.8 | 11.6 | 12.1 | 12.4 | 9.6            | 10.1 | 9.9  | 10.4 | 10.8 |
|   | 3H   | 11.1             | 11.6 | 11.5 | 12.0 | 12.4 | 9.4            | 9.9  | 9.8  | 10.3 | 10.7 |
|   | 4H   | 11.1             | 11.5 | 11.6 | 11.9 | 12.4 | 9.3            | 9.8  | 9.8  | 10.2 | 10.6 |
|   | 6H   | 11.2             | 11.6 | 11.7 | 12.0 | 12.5 | 9.3            | 9.6  | 9.7  | 10.1 | 10.5 |
|   | 8H   | 11.3             | 11.6 | 11.8 | 12.1 | 12.5 | 9.2            | 9.6  | 9.7  | 10.0 | 10.5 |
| 12H   | 11.4 | 11.7             | 11.9 | 12.2 | 12.7 | 9.2  | 9.5            | 9.7  | 10.0 | 10.5 |      |
| 8H  | 4H   | 11.0             | 11.3 | 11.5 | 11.8 | 12.3 | 9.2            | 9.6  | 9.7  | 10.0 | 10.5 |
|   | 6H   | 11.1             | 11.4 | 11.6 | 11.9 | 12.4 | 9.2            | 9.5  | 9.7  | 9.9  | 10.5 |
|   | 8H   | 11.2             | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.5 | 9.1            | 9.4  | 9.7  | 9.9  | 10.4 |
|   | 12H  | 11.4             | 11.6 | 11.9 | 12.1 | 12.7 | 9.1            | 9.3  | 9.6  | 9.8  | 10.4 |
| 12H   | 4H   | 11.0             | 11.3 | 11.4 | 11.7 | 12.2 | 9.2            | 9.5  | 9.7  | 10.0 | 10.5 |
|   | 6H   | 11.0             | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 9.1            | 9.4  | 9.7  | 9.9  | 10.4 |
|   | 8H   | 11.2             | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 12.4 | 9.1            | 9.3  | 9.6  | 9.8  | 10.4 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 4.5 / -5.1       |      |      |      |      | 4.6 / -8.4     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 7.2 / -5.5       |      |      |      |      | 7.4 / -9.1     |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 9.1 / -6.0       |      |      |      |      | 9.3 / -9.4     |      |      |      |      |