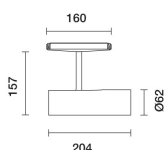


Dernière mise à jour des informations: Septembre 2025

**Configuration du produit: QV68**

QV68: Projecteur Robin Ø62 pour rail à basse tension 48V - DALI

**Référence produit**

QV68: Projecteur Robin Ø62 pour rail à basse tension 48V - DALI

**Description technique**

Projecteur orientable miniaturisé avec adaptateur pour installation sur rail à basse tension 48V. Réalisé en aluminium moulé sous pression avec système de dissipation passive. L'adaptateur en matière thermoplastique comprend le circuit driver CC/CC à fonction gradable DALI power line. La technologie intégrée « power line » permet de régler individuellement chaque projecteur installé sur le rail. Les articulations du projecteur permettent une rotation de 360° et une inclinaison de 160° avec possibilité d'installation du projecteur sur rail 48V, aussi bien en position « up » qu'en position « down ». Le groupe optique en position reculée garantit un grand confort visuel. Verre à haute définition en matière thermoplastique avec possibilité d'utilisation d'accessoires supplémentaire, garantissant d'autres effets lumineux. Système rapide de branchement électrique et mécanique de l'adaptateur sur le rail sans nécessité d'outils. Dispositif de fixation au rail 48V avec double blocage mécanique de sécurité antichute.

**Installation**

Fixation mécanique avec adaptateur sur rail 48V sans nécessité d'outils

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04)

**Poids (Kg)**

0.75

**Câblage**

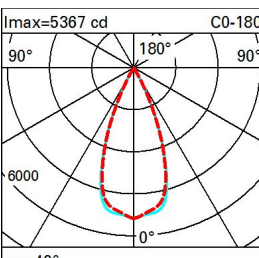
Driver CC/CC avec fonction gradable DALI power line - branchement direct au rail 48V. Unité d'alimentation du rail à commander séparément.

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

**Données techniques**

|                                                  |      |                                      |                                         |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Im du système:                                   | 2407 | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)         |
| W du système:                                    | 25.9 | Voltage [V]:                         | 48                                      |
| Im source:                                       | 2900 | Code Lampe:                          | LED                                     |
| W source:                                        | 24   | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                                       |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 92.9 | Code ZVEI:                           | LED                                     |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de groupes optiques:          | 1                                       |
| 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.) [%]:                 | 83   | % minimum de gradation:              | 5                                       |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 42°  | Protection de surtension:            | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |
| IRC (minimum):                                   | 90   | Modalité de gradation:               | CCR                                     |
| Température de couleur [K]:                      | 4000 | Control:                             | DALI                                    |
| MacAdam Step:                                    | 2    |                                      |                                         |

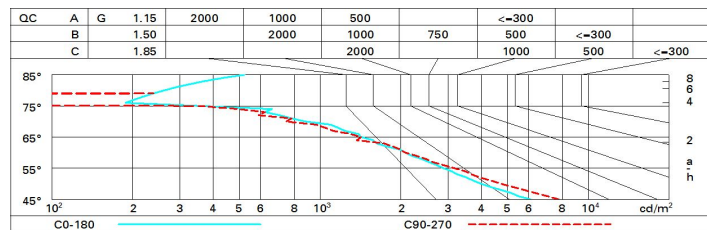
**Polaire**

|  |     | <p><b>Imax=5367 cd</b></p> <p><b>C0-180</b></p> <p><b>CIE</b></p> <p>nL 0.83</p> <p>100-100-100-100-83</p> <p>UGR &lt;10-10</p> <p><b>DIN</b></p> <p>A.61</p> <p><b>UTE</b></p> <p>0.83A+0.00T</p> <p>F*1=997</p> <p>F*1+F*2=1000</p> <p>F*1+F*2+F*3=1000</p> <p><b>CIBSE</b></p> <p>LG3 L&lt;1500 cd/m² at 65°</p> <p>UGR&lt;10   L&lt;1500 cd/mq @65°</p> |      | <p><b>Lux</b></p> <table><tr><th>h</th><th>d1</th><th>d2</th><th>Em</th><th>Emax</th></tr><tr><td>2</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1091</td><td>1342</td></tr><tr><td>4</td><td>3.1</td><td>3.1</td><td>273</td><td>335</td></tr><tr><td>6</td><td>4.6</td><td>4.6</td><td>121</td><td>149</td></tr><tr><td>8</td><td>6.1</td><td>6.1</td><td>68</td><td>84</td></tr></table> |  |  |  |  | h | d1 | d2 | Em | Emax | 2 | 1.5 | 1.5 | 1091 | 1342 | 4 | 3.1 | 3.1 | 273 | 335 | 6 | 4.6 | 4.6 | 121 | 149 | 8 | 6.1 | 6.1 | 68 | 84 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|---|----|----|----|------|---|-----|-----|------|------|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|----|
| h                                                                                   | d1  | d2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Em   | Emax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |   |    |    |    |      |   |     |     |      |      |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |     |     |    |    |
| 2                                                                                   | 1.5 | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1091 | 1342                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |   |    |    |    |      |   |     |     |      |      |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |     |     |    |    |
| 4                                                                                   | 3.1 | 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 273  | 335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |   |    |    |    |      |   |     |     |      |      |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |     |     |    |    |
| 6                                                                                   | 4.6 | 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 121  | 149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |   |    |    |    |      |   |     |     |      |      |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |     |     |    |    |
| 8                                                                                   | 6.1 | 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 68   | 84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |   |    |    |    |      |   |     |     |      |      |   |     |     |     |     |   |     |     |     |     |   |     |     |    |    |

# Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78  |
| 1.0  | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83  |
| 1.5  | 82 | 79 | 77 | 76 | 79 | 77 | 76 | 74 | 89  |
| 2.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93  |
| 2.5  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96  |
| 3.0  | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98  |
| 4.0  | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |
| 5.0  | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

# Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2900 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 |      |      |      |      |
|                                                                             |      | 0.70                | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                             |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|                                                                             |      | 0.20                | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 2H                                                                          | 2H   | 7.0                 | 7.5  | 7.2  | 7.7  | 8.0  | 7.3               | 7.9  | 7.6  | 8.1  | 8.3  |
|                                                                             | 3H   | 6.9                 | 7.4  | 7.2  | 7.6  | 7.9  | 7.2               | 7.7  | 7.5  | 8.0  | 8.2  |
|                                                                             | 4H   | 6.8                 | 7.3  | 7.1  | 7.5  | 7.8  | 7.1               | 7.6  | 7.5  | 7.9  | 8.2  |
|                                                                             | 6H   | 6.7                 | 7.1  | 7.1  | 7.4  | 7.8  | 7.0               | 7.5  | 7.4  | 7.8  | 8.1  |
|                                                                             | 8H   | 6.7                 | 7.1  | 7.0  | 7.4  | 7.7  | 7.0               | 7.4  | 7.4  | 7.7  | 8.1  |
|                                                                             | 12H  | 6.6                 | 7.0  | 7.0  | 7.4  | 7.7  | 7.0               | 7.4  | 7.3  | 7.7  | 8.1  |
| 4H                                                                          | 2H   | 6.8                 | 7.3  | 7.1  | 7.5  | 7.8  | 7.1               | 7.6  | 7.4  | 7.9  | 8.2  |
|                                                                             | 3H   | 6.7                 | 7.1  | 7.0  | 7.4  | 7.8  | 7.0               | 7.4  | 7.4  | 7.7  | 8.1  |
|                                                                             | 4H   | 6.6                 | 6.9  | 7.0  | 7.3  | 7.7  | 6.9               | 7.3  | 7.3  | 7.6  | 8.0  |
|                                                                             | 6H   | 6.5                 | 6.8  | 6.9  | 7.2  | 7.6  | 6.8               | 7.1  | 7.3  | 7.5  | 7.9  |
|                                                                             | 8H   | 6.5                 | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.8               | 7.1  | 7.2  | 7.5  | 7.9  |
|                                                                             | 12H  | 6.4                 | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.5  | 6.7               | 7.0  | 7.2  | 7.4  | 7.9  |
| 8H                                                                          | 4H   | 6.5                 | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.6  | 6.8               | 7.1  | 7.2  | 7.5  | 7.9  |
|                                                                             | 6H   | 6.4                 | 6.6  | 6.8  | 7.0  | 7.5  | 6.7               | 6.9  | 7.2  | 7.4  | 7.8  |
|                                                                             | 8H   | 6.3                 | 6.5  | 6.8  | 7.0  | 7.5  | 6.6               | 6.8  | 7.1  | 7.3  | 7.8  |
|                                                                             | 12H  | 6.3                 | 6.4  | 6.8  | 6.9  | 7.4  | 6.6               | 6.8  | 7.1  | 7.2  | 7.8  |
| 12H                                                                         | 4H   | 6.4                 | 6.7  | 6.9  | 7.1  | 7.5  | 6.7               | 7.0  | 7.2  | 7.4  | 7.9  |
|                                                                             | 6H   | 6.3                 | 6.5  | 6.8  | 7.0  | 7.5  | 6.6               | 6.8  | 7.1  | 7.3  | 7.8  |
|                                                                             | 8H   | 6.3                 | 6.4  | 6.8  | 6.9  | 7.4  | 6.6               | 6.8  | 7.1  | 7.2  | 7.8  |
| Variations with the observer position at spacing:                           |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                                         | 1.0H | 6.3 / -8.7          |      |      |      |      | 6.2 / -8.8        |      |      |      |      |
|                                                                             | 1.5H | 9.1 / -10.8         |      |      |      |      | 9.0 / -11.3       |      |      |      |      |
|                                                                             | 2.0H | 11.1 / -12.5        |      |      |      |      | 11.0 / -13.4      |      |      |      |      |