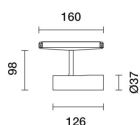


Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

Configuration du produit: QV49.01

QV49.01: Projecteur Robin Ø37 pour rail à basse tension 48V - DALI - Blanc

**Référence produit**

QV49.01: Projecteur Robin Ø37 pour rail à basse tension 48V - DALI - Blanc

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)

Poids (Kg)

0.25

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: | 540 | MacAdam Step: | 2 |
| W du système: | 11.3 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im source: | 900 | Voltage [V]: | 48 |
| W source: | 9.6 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 47.8 | 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]: | 0 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 60 | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| Angle d'ouverture [°]: | 45° | % minimum de gradation: | 5 |
| IRC (minimum): | 90 | Protection de surtension: | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |
| Température de couleur [K]: | 3000 | Control: | DALI |

Polaire

| <p>Imax=982 cd α=45°</p> | | <p>CIE nL 0.60 97-100-100-100-60 UGR 18.1-18.1 DIN A.61 UTE 0.60A+0.00T F*1=975 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p> | | <p>Lux</p> <table><tr><th>h</th><th>d</th><th>Em</th><th>Emax</th></tr><tr><td>1</td><td>0.8</td><td>767</td><td>982</td></tr><tr><td>2</td><td>1.7</td><td>192</td><td>246</td></tr><tr><td>3</td><td>2.5</td><td>85</td><td>109</td></tr><tr><td>4</td><td>3.3</td><td>48</td><td>61</td></tr></table> | | | | h | d | Em | Emax | 1 | 0.8 | 767 | 982 | 2 | 1.7 | 192 | 246 | 3 | 2.5 | 85 | 109 | 4 | 3.3 | 48 | 61 |
|------------------------------|-----|--|------|---|--|--|--|---|---|----|------|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|----|
| h | d | Em | Emax | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0.8 | 767 | 982 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1.7 | 192 | 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2.5 | 85 | 109 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3.3 | 48 | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 54 | 51 | 49 | 47 | 50 | 48 | 48 | 46 | 77 |
| 1.0 | 56 | 53 | 51 | 50 | 53 | 51 | 51 | 49 | 81 |
| 1.5 | 59 | 57 | 55 | 54 | 56 | 55 | 54 | 53 | 88 |
| 2.0 | 61 | 59 | 58 | 57 | 59 | 58 | 57 | 55 | 92 |
| 2.5 | 62 | 61 | 60 | 59 | 60 | 59 | 59 | 57 | 95 |
| 3.0 | 63 | 62 | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 58 | 97 |
| 4.0 | 64 | 63 | 63 | 62 | 62 | 62 | 61 | 59 | 99 |
| 5.0 | 64 | 64 | 63 | 63 | 63 | 62 | 61 | 60 | 100 |

Courbe limite de luminance

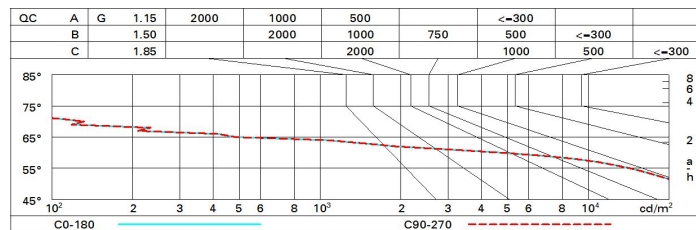


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 900 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | |
|--|-----|------------------|--------------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| ceiling/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | | | | | | | |
| x y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 18.7 | 19.3 | 19.0 | 19.0 | 19.8 | 18.7 | 19.3 | 19.0 | 19.0 |
| | 3H | 18.6 | 19.1 | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 18.6 | 19.2 | 18.9 | 19.4 |
| | 4H | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 19.3 |
| | 6H | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.2 | 19.6 | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.2 |
| | 8H | 18.4 | 18.9 | 18.7 | 19.2 | 19.5 | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.2 |
| | 12H | 18.3 | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.5 | 18.4 | 18.8 | 18.7 | 19.2 |
| 4H | 2H | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 19.3 | 19.6 | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 19.3 |
| | 3H | 18.4 | 18.8 | 18.7 | 19.2 | 19.5 | 18.4 | 18.8 | 18.7 | 19.2 |
| | 4H | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.0 |
| | 6H | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.9 |
| | 8H | 18.1 | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.1 | 18.5 | 18.6 | 18.9 |
| | 12H | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 19.3 | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.8 |
| 8H | 4H | 18.1 | 18.5 | 18.6 | 18.9 | 19.3 | 18.1 | 18.5 | 18.6 | 18.9 |
| | 6H | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.2 | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 18.8 |
| | 8H | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.2 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 |
| | 12H | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.6 |
| 12H | 4H | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.8 | 19.3 | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.8 |
| | 6H | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.2 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 18.7 |
| | 8H | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.1 | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 5.2 / -8.8 | | | | 5.2 / -8.8 | | | |
| | | 1.5H | 8.0 / -22.1 | | | | 8.0 / -22.1 | | | |
| | | 2.0H | 10.0 / -34.7 | | | | 10.0 / -34.7 | | | |