

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: PZ41.S4

PZ41.S4: Corps éclairant L=482 - DALI-2 Sensor - Optique Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 17.5W 2436lm - 3500K - CRI 90 - Noir/Noir/Noir Transparent

**Référence produit**

PZ41.S4: Corps éclairant L=482 - DALI-2 Sensor - Optique Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 17.5W 2436lm - 3500K - CRI 90 - Noir/Noir/Noir 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). Bloc d'alimentation DALI-2 intégré et source LED (Mid-Power) monochrome 3500K IRC90 à émission directe. Version à luminance contrôlée UGR < 19 - conforme à la norme en matière d'utilisation en lieux équipés d'écrans d'affichage (L<3000 cd/m²). Appareil équipé d'un capteur DALI-2 avec détecteur de lux et de mouvement, pour systèmes de contrôle DALI-2 compatibles. Possibilité de rotation sur l'axe vertical de 360° avec blocage mécanique.

Installation

Installation sur rails à tension de réseau.

Hauteur de positionnement min 2,4 m / max 5 m pour mouvement et min 2,4 m / max 3 m en capteur de lux et de mouvement

Pour d'autres valeurs de hauteur/distances de positionnement, contacter iGuzzini ou consulter la notice.

Exemple de diamètre de couverture typique du détecteur de mouvement : 5 m (installé à une hauteur de 4 m).

Plage dynamique d'éclairement : 1-1000 lx.

Angle de détection du mouvement 84°.

Angle de détection pour mesure de la lumière 30° - 60° (asymétrique).

Coloris

Noir/Noir/Noir Transparent (S4)

Poids (Kg)

1.66

Câblage

L'alimentation est assurée à travers le bus DALI (consommation 9 mA).

Remarque

DALI EN 62386-101 éd.2 (DALI-2) Le capteur utilisé est certifié DALI-2. Composants DALI 101,103,301,303,304

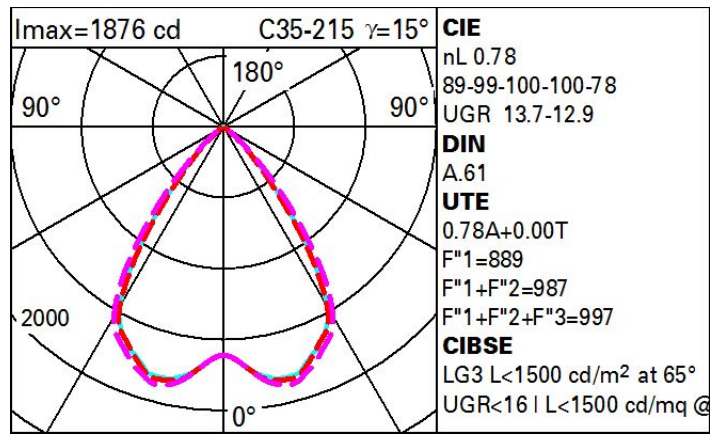
Pour les systèmes compatibles avec le capteur DALI-2, contacter iGuzzini.

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|-------|---|--|
| Im du système: | 2457 | Code Lampe: | LED |
| W du système: | 18 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Im source: | 3150 | Code ZVEI: | LED |
| W source: | 18 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 136.5 | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| Im en mode secours: | - | Courant d'appel: | 10 A / 220 µs |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 78 | % minimum de gradation: | 1 |
| IRC (minimum): | 90 | Protection de surtension: | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |
| Température de couleur [K]: | 3500 | Control: | DALI-2 sensor |
| MacAdam Step: | 3 | | |

Polaire



Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 59 | 56 | 61 | 58 | 58 | 55 | 70 |
| 1.0 | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 59 | 76 |
| 1.5 | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 65 | 84 |
| 2.0 | 78 | 75 | 74 | 72 | 74 | 73 | 72 | 69 | 89 |
| 2.5 | 79 | 78 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 92 |
| 3.0 | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 94 |
| 4.0 | 82 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 77 | 75 | 96 |
| 5.0 | 82 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97 |

Courbe limite de luminance

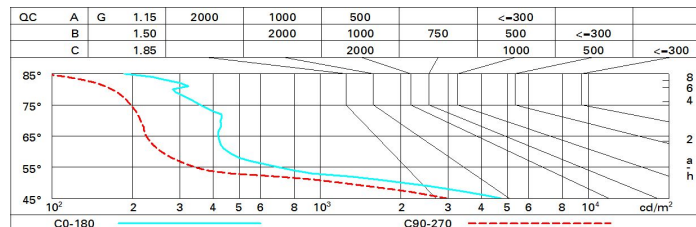


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3150 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|-------------|------|------|------|-------------------|-------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 14.1 | 14.9 | 14.4 | 15.1 | 15.3 | 13.4 | 14.1 | 13.7 | 14.4 | 14.6 | 14.6 |
| | 3H | 14.0 | 14.7 | 14.4 | 14.9 | 15.2 | 13.3 | 13.9 | 13.6 | 14.2 | 14.5 | 14.5 |
| | 4H | 14.0 | 14.6 | 14.3 | 14.9 | 15.2 | 13.2 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 14.4 |
| | 6H | 13.9 | 14.5 | 14.3 | 14.8 | 15.1 | 13.1 | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 14.3 |
| | 8H | 13.9 | 14.4 | 14.3 | 14.8 | 15.1 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 14.3 |
| | 12H | 13.9 | 14.4 | 14.2 | 14.7 | 15.1 | 13.1 | 13.6 | 13.4 | 13.9 | 14.3 | 14.3 |
| 4H | 2H | 13.9 | 14.5 | 14.3 | 14.8 | 15.1 | 13.2 | 13.8 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 14.4 |
| | 3H | 13.8 | 14.3 | 14.2 | 14.7 | 15.0 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 14.3 |
| | 4H | 13.8 | 14.2 | 14.2 | 14.6 | 15.0 | 13.0 | 13.5 | 13.4 | 13.8 | 14.2 | 14.2 |
| | 6H | 13.7 | 14.1 | 14.1 | 14.5 | 14.9 | 13.0 | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.2 | 14.2 |
| | 8H | 13.7 | 14.0 | 14.1 | 14.4 | 14.9 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.1 | 14.1 |
| | 12H | 13.6 | 14.0 | 14.1 | 14.4 | 14.9 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.1 | 14.1 |
| 8H | 4H | 13.6 | 14.0 | 14.1 | 14.4 | 14.8 | 13.0 | 13.3 | 13.4 | 13.7 | 14.2 | 14.2 |
| | 6H | 13.6 | 13.9 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 | 14.1 | 14.1 |
| | 8H | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 14.0 | 14.0 |
| | 12H | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 12.8 | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 14.0 | 14.0 |
| 12H | 4H | 13.6 | 13.9 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 12.9 | 13.2 | 13.4 | 13.7 | 14.1 | 14.1 |
| | 6H | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.8 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 14.1 | 14.1 |
| | 8H | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 12.8 | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 14.0 | 14.0 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 3.6 / -9.0 | | | | | 3.8 / -9.7 | | | | |
| | | 1.5H | 6.3 / -10.1 | | | | | 6.3 / -10.4 | | | | |
| | | 2.0H | 8.3 / -10.6 | | | | | 8.2 / -10.6 | | | | |