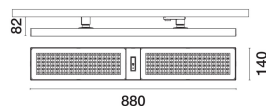


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: PY97.S1

PY97.S1: Corps éclairant L=880 - DALI-2 Sensor - Optique Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3500K - Blanc/Blanc/Blanc Transparent

**Référence produit**

PY97.S1: Corps éclairant L=880 - DALI-2 Sensor - Optique Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3500K - 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). Bloc d'alimentation DALI-2 intégré et source LED (Mid-Power) monochrome 3500K IRC80 à émission directe. Appareil équipé d'un capteur DALI-2 avec détecteur de lux et de mouvement, pour systèmes de contrôle DALI-2 compatibles (protocole iBeacon).

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'éclairiment : 1-1000 lx.

Angle de détection du mouvement 84°.

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

Coloris

Blanc/Blanc/Blanc Transparent (S1)

Poids (Kg)

2.73

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 (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

| | | | |
|--|-------|---|--|
| Im du système: | 8309 | Code Lampe: | LED |
| W du système: | 47 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Im source: | 9550 | Code ZVEI: | LED |
| W source: | 47 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 176.8 | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| Im en mode secours: | - | Courant d'appel: | 10 A / - µs |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 12 appareils B16A: 20 appareils C10A: 20 appareils C16A: 34 appareils |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 87 | % minimum de gradation: | 1 |
| IRC (minimum): | 80 | Protection de surtension: | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |
| Température de couleur [K]: | 3500 | Control: | DALI-2 sensor |
| MacAdam Step: | 3 | | |

Imax=6065 cd **C35-215 $\gamma=15^\circ$**

CIE
nL 0.87
85-97-99-100-87
UGR 16.8-15.7

DIN
A.61

UTE
0.87 A+0.00 T
F"1=846
F"1+F"2=966
F"1+F"2+F"3=992

CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<3000 cd/mq @

| | 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 | |

QC

| A | G | 1.15 | 2000 | 1000 | 500 | | <~300 | | |
|---|---|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|
| B | | 1.50 | | 2000 | 1000 | 750 | 500 | <~300 | |
| C | | 1.85 | | | 2000 | | 1000 | 500 | <~300 |

85°
75°
65°
55°
45°

10² 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ cd/m²

C0-180 C90-270

Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 9550 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 | 16.7 | 17.4 | 17.0 | 17.7 | 17.9 | 15.8 | 16.5 | 16.1 | 16.8 | 17.0 | |
| | 3H | 16.8 | 17.5 | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 15.7 | 16.4 | 16.0 | 16.7 | 16.9 | |
| | 4H | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.1 | 15.6 | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.9 | |
| | 6H | 16.8 | 17.4 | 17.2 | 17.8 | 18.1 | 15.6 | 16.2 | 15.9 | 16.5 | 16.8 | |
| | 8H | 16.8 | 17.4 | 17.2 | 17.7 | 18.1 | 15.6 | 16.1 | 15.9 | 16.5 | 16.8 | |
| | 12H | 16.8 | 17.4 | 17.2 | 17.7 | 18.1 | 15.5 | 16.1 | 15.9 | 16.4 | 16.8 | |
| 4H | 2H | 16.5 | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.8 | 15.8 | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 17.1 | |
| | 3H | 16.7 | 17.2 | 17.1 | 17.6 | 17.9 | 15.8 | 16.3 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | |
| | 4H | 16.8 | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.0 | 15.8 | 16.3 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | |
| | 6H | 16.8 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 15.7 | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | |
| | 8H | 16.8 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 15.7 | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 17.0 | |
| | 12H | 16.8 | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 15.7 | 16.0 | 16.1 | 16.5 | 16.9 | |
| 8H | 4H | 16.7 | 17.1 | 17.1 | 17.5 | 17.9 | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | |
| | 6H | 16.8 | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.0 | |
| | 8H | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | |
| | 12H | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | |
| 12H | 4H | 16.6 | 17.0 | 17.1 | 17.4 | 17.9 | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 17.0 | |
| | 6H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | |
| | 8H | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.0 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | |
| 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 | | | | | | | |