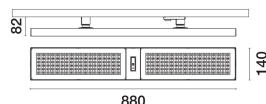


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PY97.S1

PY97.S1: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3500K - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

PY97.S1: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - GL - 51.7W 8308.5lm - 3500K - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

Descrizione tecnica

Corpo illuminante realizzato in estrusione di alluminio verniciato, cornice e tappi in materiale termoplastico stampato ad iniezione. Ottica Very Wide Flood (80°) in versione Space Opti-Diamond (PMMA) con cover posteriore disponibile in versione Bianca (Bianco trasparente) o Nera (Nero Trasparente). Alimentatore DALI-2 integrato e sorgente LED (Mid-Power) monocromatica 3500K CRI80 ad emissione diretta. Apparecchio completo di sensore DALI-2 con rilevatore di lux e movimento, per sistemi di controllo DALI-2 compatibili (protocollo iBeacon).

Installazione

Installazione su binari a tensione di rete.

Altezza di posizionamento min 2.4 m / max 5 m per movimento e min 2.4 m / max 3 m come sensore di lux e movimento.

Per ulteriori valori di altezza/interdistanza di posizionamento contattare la iGuzzini o fare riferimento ai fogli di istruzione.

Esempio diametro di copertura tipico del sensore di movimento: 5 m (@ 4 m h di installazione).

Range dinamico di illuminamento : 1-1000 lx.

Angolo di rilevamento del movimento 84°.

Angolo di rilevamento per misurazione della luce 30° - 60° (asimmetrico).

Colore

Bianco/Bianco/Bianco Trasparente (S1)

Peso (Kg)

2.73

Cablaggio

L'alimentazione avviene attraverso il bus DALI (consumo 9 mA).

Note

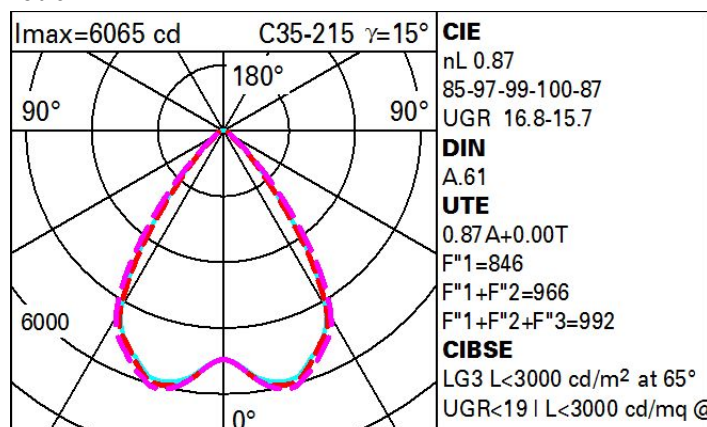
DALI EN 62386-101 ed.2 (DALI-2) Il sensore utilizzato è certificato DALI-2. DALI parts 101,103,301,303,304

Per i sistemi compatibili con il sensore DALI-2, contattare la iGuzzini.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

| | | | |
|--|-------|---|---|
| Im di sistema: | 8309 | Codice lampada: | LED |
| W di sistema: | 47 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| Im di sorgente: | 9550 | Codice ZVEI: | LED |
| W di sorgente: | 47 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 176.8 | Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| Im in modalità emergenza: | - | Corrente di spunto (in-rush): | 10 A / - µs |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A: | 12 apparecchi |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 87 | interruttore automatico: | B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi |
| CRI (minimo): | 80 | % minima di dimmerazione: | 1 |
| Temperatura colore [K]: | 3500 | Protezione alle sovratensioni: | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | DALI-2 sensor |

Polare

Coefficienti di utilizzazione

| 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 |

Curva limite di luminanza

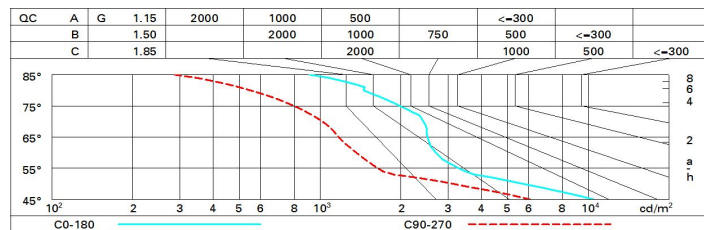


Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 9550 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 | 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 | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |