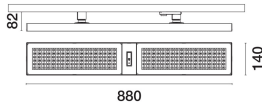


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: PY86.S1

PY86.S1: Corpo illuminante L=880 - Organic Response - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 34.5W 4959lm - 4000K - CRI 90 - Bianco/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

PY86.S1: Corpo illuminante L=880 - Organic Response - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 34.5W 4959lm - 4000K - CRI 90 - 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 integrato e sorgente LED (Mid-Power) monocromatica 4000K CRI90 ad emissione diretta. Versione con luminanza controllata UGR < 19 - conforme alla norma per impiego in ambienti con uso di videotermini (L≤3000 cd/m²). Apparecchio completo di Multi-sensore wireless Organic Response, con rilevatore di lux e movimento. Tecnologia Wirepas, Bluetooth, IR e rilevamento PIR. In sistemi base con configurazione Plug&Play, l'apparecchio funziona in modalità stand-alone (motion control) e comunica automaticamente con altri apparecchi di illuminazione vicini dotati dello stesso sensore Organic Response. Per funzionalità avanzate come controllo daylight e modifica dei parametri di funzionamento è possibile utilizzare la app Organic Response Express disponibile su App Store e Play Store. Disponibili accessori come pulsanti BLE, dongle e gateway per architetture di sistema connesse al Portale Organic Response con il quale è possibile sfruttare ulteriori funzionalità del sensore come le Analytics e Space Management. Frequenza wireless 2.4 GHz / IR 38 kHz. Beacon integrato e attivabile tramite Portale Organic Response (protocollo iBeacon).

Installazione

Installazione su binari a tensione di rete.

Altezza di posizionamento min 2.7 m / max 3.7 m. Distanza tra apparecchi min 1.0 m / max 3.0 m.

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

Diametro di copertura tipico del sensore di movimento: 3 m (@ 2.7 m h di installazione), 58°

Colore

Bianco/Bianco/Bianco Trasparente (S1)

Peso (Kg)

2.73

Note

Specifiche:

Valori di Default Plug&Play (modificabili da app Organic Response Express):

-Livello di luce massimo in presenza (max light): 100%

-Attesa prima di passare a livello di luce basso (dwell time): 10 min

-Livello di luce al basso (low light): 10%

-Tempo a livello di luce basso (low light time): 10 min

-Valore di luce minimo dopo il tempo del livello basso (min light): 0% (OFF)

-Controllo daylight: disabilitato e attivabile da app

-Doppio tempo del sensore che ha rilevato l'ultimo stato di presenza (double dwell time): disabilitato

-Distanza Mesh RF sensore-sensore-gateway: Wirepas, distanza massima 8m (in linea d'aria senza ostacoli).

-Connessione sensore-smartphone-pulsante: Bluetooth.

Per programmazione avanzata con portale Organic Response sono necessari il dongle IR e il gateway.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

| | | | |
|--|------|--|---|
| Im di sistema: | 4959 | MacAdam Step: | 3 |
| W di sistema: | 31 | Codice lampada: | LED |
| Im di sorgente: | 5700 | Numero di lampade per vano ottico: | 1 |
| W di sorgente: | 31 | Codice ZVEI: | LED |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 160 | Numero di vani ottici: | 1 |
| Im in modalità emergenza: | - | Power factor: | Vedi istruzioni di installazione |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0 | Corrente di spunto (in-rush): | 10 A / - μs |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 87 | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 12 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi |
| CRI (minimo): | 90 | % minima di dimmerazione: | 1 |
| Temperatura colore [K]: | 4000 | Protezione alle sovratensioni: | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale |

Imax=3620 cd
C35-215 $\gamma=15^\circ$
CIE
 nL 0.87
 85-97-99-100-87
 UGR 15.0-13.9
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<16 | 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 | <=300 | <=300 |
|---|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| B | | 1.50 | | 2000 | 1000 | 750 | 500 | <=300 |
| C | | 1.85 | | | 2000 | | 1000 | 500 |

85°
75°
65°
55°
45°

10² 2 3 4 5 6 8 10³ 2 4 6 8 10⁴ cd/m²

C0-180 C90-270

Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5700 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 | 14.9 | 15.6 | 15.2 | 15.9 | 16.1 | 14.0 | 14.7 | 14.3 | 15.0 | 15.2 | |
| | 3H | 15.0 | 15.7 | 15.3 | 16.0 | 16.2 | 13.9 | 14.6 | 14.2 | 14.9 | 15.2 | |
| | 4H | 15.0 | 15.7 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 13.9 | 14.5 | 14.2 | 14.8 | 15.1 | |
| | 6H | 15.1 | 15.6 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 13.8 | 14.4 | 14.1 | 14.7 | 15.0 | |
| | 8H | 15.1 | 15.6 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 13.8 | 14.3 | 14.1 | 14.7 | 15.0 | |
| | 12H | 15.0 | 15.6 | 15.4 | 15.9 | 16.3 | 13.7 | 14.3 | 14.1 | 14.6 | 15.0 | |
| 4H | 2H | 14.7 | 15.4 | 15.1 | 15.7 | 16.0 | 14.0 | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.3 | |
| | 3H | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | 14.0 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.3 | |
| | 4H | 15.0 | 15.5 | 15.4 | 15.8 | 16.2 | 14.0 | 14.5 | 14.4 | 14.8 | 15.2 | |
| | 6H | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 13.9 | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 | |
| | 8H | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 13.9 | 14.3 | 14.4 | 14.7 | 15.2 | |
| | 12H | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 13.9 | 14.2 | 14.3 | 14.7 | 15.1 | |
| 8H | 4H | 14.9 | 15.3 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | 14.0 | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 | |
| | 6H | 15.0 | 15.3 | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 14.0 | 14.3 | 14.5 | 14.8 | 15.2 | |
| | 8H | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 14.0 | 14.3 | 14.5 | 14.7 | 15.2 | |
| | 12H | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 14.0 | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 | |
| 12H | 4H | 14.9 | 15.2 | 15.3 | 15.6 | 16.1 | 14.0 | 14.3 | 14.4 | 14.8 | 15.2 | |
| | 6H | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 14.0 | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 | |
| | 8H | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 14.0 | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 | |
| 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 | | | | | | | |