

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

### Configurazione di prodotto: PY90.S3

PY90.S3: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 28.1W 4959lm - 4000K - Bianco/Nero/Nero Trasparente



### Codice prodotto

PY90.S3: Corpo illuminante L=880 - DALI-2 Sensor - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 28.1W 4959lm - 4000K - Bianco/Nero/Nero 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 4000K CRI80 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 sensore DALI-2 con rilevatore di lux e movimento, per sistemi di controllo DALI-2 compatibili.

### 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/Nero/Nero Trasparente (S3)

### 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.

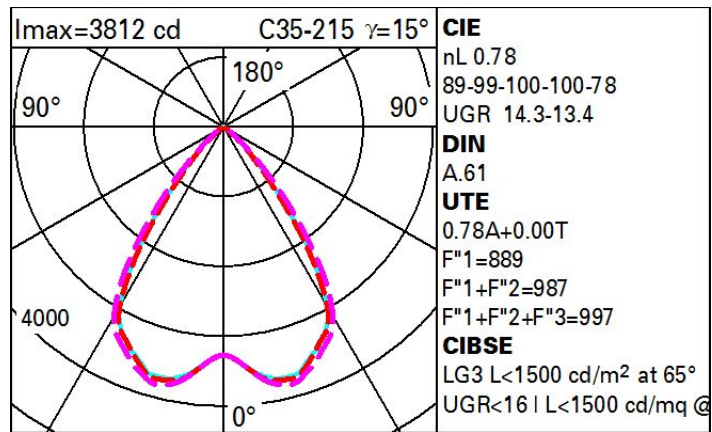
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

|  |       |  |   |
|--|-------|--|---|
| Im di sistema:                               | 4992  | Codice lampada:  | LED   |
| W di sistema:                                | 29    | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1   |
| Im di sorgente:                              | 6400  | Codice ZVEI:   | LED   |
| W di sorgente:                               | 29    | Numero di vani ottici:   | 1   |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 172.1 | Power factor:  | Vedi istruzioni di installazione                                  |
| Im in modalità emergenza:                    | -     | Corrente di spunto (in-rush):  | 10 A / 220 µs   |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0     | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 18 apparecchi<br>C10A: 31 apparecchi<br>C16A: 51 apparecchi |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 78    | % minima di dimmerazione:  | 1   |
| CRI (minimo):                                | 80    | Protezione alle sovratensioni:   | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale                          |
| Temperatura colore [K]:                      | 4000  | Control:   | DALI-2 sensor   |
| MacAdam Step:                                | 3     |  |   |

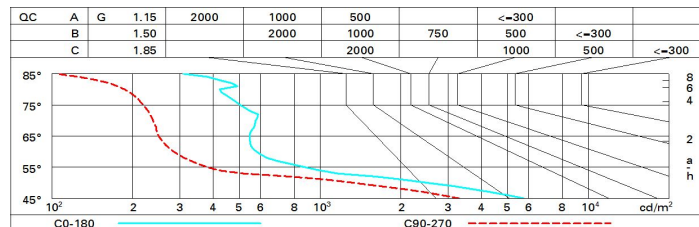
# Polare



## Coefficienti di utilizzazione

| 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  |

## Curva limite di luminanza



# Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 6400 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |  |
|--|-----|---------------------|-------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70                | 0.70        | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |  |
|  |     | 0.50                | 0.30        | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |  |
|  |     | 0.20                | 0.20        | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |  |
|  |     | viewed<br>crosswise |             |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H  | 14.7                | 15.4        | 15.0 | 15.7 | 15.9 | 13.9              | 14.6 | 14.1 | 14.8 | 15.1 |  |
|  | 3H  | 14.6                | 15.2        | 14.9 | 15.5 | 15.8 | 13.7              | 14.4 | 14.0 | 14.6 | 14.9 |  |
|  | 4H  | 14.6                | 15.2        | 14.9 | 15.4 | 15.8 | 13.7              | 14.3 | 14.0 | 14.5 | 14.9 |  |
|  | 6H  | 14.5                | 15.0        | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 13.6              | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.8 |  |
|  | 8H  | 14.5                | 15.0        | 14.8 | 15.3 | 15.7 | 13.5              | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 |  |
|  | 12H | 14.4                | 14.9        | 14.8 | 15.3 | 15.6 | 13.5              | 14.0 | 13.9 | 14.4 | 14.7 |  |
| 4H   | 2H  | 14.5                | 15.1        | 14.8 | 15.4 | 15.7 | 13.7              | 14.3 | 14.0 | 14.6 | 14.9 |  |
|  | 3H  | 14.4                | 14.9        | 14.8 | 15.2 | 15.6 | 13.6              | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.8 |  |
|  | 4H  | 14.3                | 14.8        | 14.7 | 15.2 | 15.5 | 13.5              | 13.9 | 13.9 | 14.3 | 14.7 |  |
|  | 6H  | 14.3                | 14.7        | 14.7 | 15.1 | 15.5 | 13.4              | 13.8 | 13.8 | 14.2 | 14.6 |  |
|  | 8H  | 14.3                | 14.6        | 14.7 | 15.0 | 15.5 | 13.4              | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 |  |
|  | 12H | 14.2                | 14.5        | 14.7 | 15.0 | 15.4 | 13.3              | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.5 |  |
| 8H   | 4H  | 14.2                | 14.6        | 14.7 | 15.0 | 15.4 | 13.4              | 13.7 | 13.8 | 14.2 | 14.6 |  |
|  | 6H  | 14.2                | 14.5        | 14.6 | 14.9 | 15.4 | 13.3              | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.5 |  |
|  | 8H  | 14.1                | 14.4        | 14.6 | 14.9 | 15.4 | 13.3              | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.5 |  |
|  | 12H | 14.1                | 14.3        | 14.6 | 14.8 | 15.3 | 13.2              | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.4 |  |
| 12H  | 4H  | 14.2                | 14.5        | 14.6 | 14.9 | 15.4 | 13.4              | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 |  |
|  | 6H  | 14.1                | 14.4        | 14.6 | 14.8 | 15.3 | 13.3              | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.5 |  |
|  | 8H  | 14.1                | 14.3        | 14.6 | 14.8 | 15.3 | 13.2              | 13.5 | 13.7 | 13.9 | 14.5 |  |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |             |      |      |      |                   |      |      |      |      |  |
| S =  |     | 1.0H                | 3.6 / -8.7  |      |      |      | 3.8 / -9.6        |      |      |      |      |  |
|  |     | 1.5H                | 6.3 / -9.7  |      |      |      | 6.2 / -10.3       |      |      |      |      |  |
|  |     | 2.0H                | 8.3 / -10.3 |      |      |      | 8.2 / -10.6       |      |      |      |      |  |