

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: PH86**

PH86: Incasso Frame orientabile 2 x 5 celle - LED - Neutral White - Alimentazione dimmerabile DALI



**Codice prodotto**

PH86: Incasso Frame orientabile 2 x 5 celle - LED - Neutral White - Alimentazione dimmerabile DALI

**Descrizione tecnica**

Apparecchio rettangolare ad incasso con sorgenti LED. Vano strutturale in lamiera di acciaio sagomata con faldina perimetrale di battuta. I due elementi lineari a 5 celle luminose, realizzati in alluminio pressofuso e direzionabili indipendentemente, permettono di indirizzare l'emissione con possibilità di orientamento basculante +/- 20°. Ottiche ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrate in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero; la composizione strutturale del sistema ottico evita l'effetto puntiforme, permette di ottenere una distribuzione luminosa definita e circolare e determina un'emissione ad abbagliamento controllato. Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio.

**Installazione**

ad incasso con sistema di bloccaggio meccanico per controsoffitti da 1 a 25 mm; possibilità di installazione a soffitto e a parete (verticale + orizzontale)

**Colore**

Bianco (01) | Nero/Nero (43) | Bianco/Nero (47) | Bianco/Oro (41)\* | Grigio/Nero (74)\* | Bianco/Cromo brunito (E7)\*

**Peso (Kg)**

0.93

\* Colori a richiesta

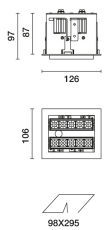
**Montaggio**

incasso a parete|incasso a soffitto

**Cablaggio**

su box di alimentazione: connessioni a vite

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Dati tecnici**

|  |      |                                    |                                 |
|--|------|------------------------------------|---------------------------------|
| Im di sistema:                               | 1542 | CRI (minimo):                      | 90                              |
| W di sistema:                                | 16.5 | Temperatura colore [K]:            | 4000                            |
| Im di sorgente:                              | 940  | MacAdam Step:                      | 3                               |
| W di sorgente:                               | 7    | Life Time LED 1:                   | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 93.4 | Codice lampada:                    | LED                             |
| Im in modalità emergenza:                    | -    | Numero di lampade per vano ottico: | 1                               |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 0    | Codice ZVEI:                       | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 82   | Numero di vani ottici:             | 2                               |
| Angolo di apertura [°]:                      | 22°  | Control:                           | DALI-2                          |

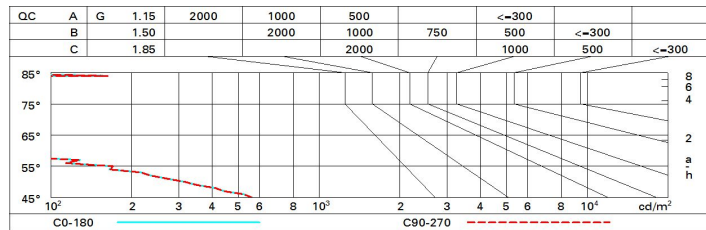
**Polare**

|       |              |   |            |     |     |      |
|-------|--------------|---|------------|-----|-----|------|
|       | Imax=3329 cd | <b>CIE</b><br>nL 0.82<br>100-100-100-100-82<br>UGR 10.4-10.4<br><b>DIN</b><br>A.61<br><b>UTE</b><br>0.82A+0.00T<br>F*1=999<br>F*1+F*2=1000<br>F*1+F*2+F*3=1000<br><b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<16   L<1500 cd/mq @65° | <b>Lux</b> |     |     |      |
|       | 90°          |   | h          | d   | Em  | Emax |
|       | 180°         |   | 2          | 0.8 | 658 | 832  |
|       | 3000         |   | 4          | 1.6 | 165 | 208  |
|       | 0°           |   | 6          | 2.3 | 73  | 92   |
| α=22° | 8            | 3.1   | 41         | 52  |     |      |

**Coefficienti di utilizzazione**

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 74 | 70 | 68 | 66 | 70 | 67 | 67 | 64 | 78  |
| 1.0  | 77 | 74 | 72 | 70 | 73 | 71 | 71 | 68 | 83  |
| 1.5  | 81 | 79 | 77 | 75 | 78 | 76 | 75 | 73 | 89  |
| 2.0  | 84 | 82 | 80 | 79 | 81 | 79 | 78 | 76 | 93  |
| 2.5  | 85 | 84 | 83 | 82 | 83 | 82 | 81 | 79 | 96  |
| 3.0  | 86 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 98  |
| 4.0  | 87 | 86 | 86 | 85 | 85 | 85 | 83 | 81 | 99  |
| 5.0  | 88 | 87 | 87 | 87 | 86 | 85 | 84 | 82 | 100 |

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 940 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|--|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:  |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/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   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x  | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 11.3             | 13.4 | 11.7 | 13.7 | 14.0 | 11.3           | 13.4 | 11.7 | 13.7 | 14.0 |
|  | 3H   | 11.2             | 12.8 | 11.6 | 13.1 | 13.4 | 11.2           | 12.8 | 11.6 | 13.1 | 13.4 |
|  | 4H   | 11.1             | 12.5 | 11.5 | 12.8 | 13.1 | 11.1           | 12.5 | 11.5 | 12.8 | 13.1 |
|  | 6H   | 11.0             | 12.2 | 11.4 | 12.5 | 12.9 | 11.0           | 12.2 | 11.4 | 12.5 | 12.9 |
|  | 8H   | 11.0             | 12.1 | 11.4 | 12.5 | 12.8 | 11.0           | 12.1 | 11.4 | 12.5 | 12.8 |
|  | 12H  | 10.9             | 12.1 | 11.4 | 12.4 | 12.8 | 10.9           | 12.1 | 11.4 | 12.4 | 12.8 |
| 4H   | 2H   | 11.1             | 12.5 | 11.5 | 12.8 | 13.1 | 11.1           | 12.5 | 11.5 | 12.8 | 13.1 |
|  | 3H   | 10.9             | 12.1 | 11.4 | 12.4 | 12.8 | 10.9           | 12.1 | 11.4 | 12.4 | 12.8 |
|  | 4H   | 10.8             | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.7 | 10.8           | 11.9 | 11.3 | 12.3 | 12.7 |
|  | 6H   | 10.5             | 12.1 | 11.0 | 12.6 | 13.0 | 10.5           | 12.1 | 11.0 | 12.6 | 13.0 |
|  | 8H   | 10.4             | 12.2 | 10.9 | 12.6 | 13.1 | 10.4           | 12.2 | 10.9 | 12.6 | 13.1 |
|  | 12H  | 10.3             | 12.2 | 10.8 | 12.7 | 13.2 | 10.3           | 12.2 | 10.8 | 12.7 | 13.2 |
| 8H   | 4H   | 10.4             | 12.2 | 10.9 | 12.6 | 13.1 | 10.4           | 12.2 | 10.9 | 12.6 | 13.1 |
|  | 6H   | 10.2             | 12.0 | 10.8 | 12.5 | 13.0 | 10.2           | 12.0 | 10.8 | 12.5 | 13.0 |
|  | 8H   | 10.2             | 11.8 | 10.7 | 12.3 | 12.8 | 10.2           | 11.8 | 10.7 | 12.3 | 12.8 |
|  | 12H  | 10.4             | 11.3 | 10.9 | 11.8 | 12.4 | 10.4           | 11.3 | 10.9 | 11.8 | 12.4 |
| 12H  | 4H   | 10.3             | 12.2 | 10.8 | 12.7 | 13.2 | 10.3           | 12.2 | 10.8 | 12.7 | 13.2 |
|  | 6H   | 10.2             | 11.8 | 10.7 | 12.3 | 12.8 | 10.2           | 11.8 | 10.7 | 12.3 | 12.8 |
|  | 8H   | 10.4             | 11.3 | 10.9 | 11.8 | 12.4 | 10.4           | 11.3 | 10.9 | 11.8 | 12.4 |
| Variations with the observer position at spacing:        |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 6.8 / -28.7      |      |      |      |      | 6.8 / -28.7    |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 9.6 / -30.9      |      |      |      |      | 9.6 / -30.9    |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 11.6 / -33.1     |      |      |      |      | 11.6 / -33.1   |      |      |      |      |