

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: R999.01**

R999.01: L=2772 mm - INVERTER - emissione down - Bianco

**Codice prodotto**

R999.01: L=2772 mm - INVERTER - emissione down - Bianco

**Descrizione tecnica**

Apparecchio L = 2772 mm completo di LED in tonalità di colore warm white 3000K. Corpo realizzato in estruso di alluminio verniciato, raster realizzato in materiale termoplastico con finitura bianca o tecnologia "Opti Diamond" raster brevettato in materiale termoplastico texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico, senza trattamenti galvanici. Prodotto con LED ad alta efficienza per emissione down, UGR<19 L<3000 cd/mq  $\alpha > 65^\circ$ , conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videoterminali. Il driver DALI è alloggiato nella parte superiore dell'apparecchio. Possibilità di installazione a sospensione o plafone tramite kit da ordinare come accessorio. E' possibile installare l'apparecchio singolarmente o in fila continua. Prodotto completo di kit INVERTER per funzionamento in emergenza.

**Installazione**

Installazione a plafone o sospensione tramite kit da ordinare separatamente.

**Colore**

Bianco (01)

**Peso (Kg)**

8.76

**Montaggio**

a soffitto

**Cablaggio**

Prodotto completo di componentistica DALI e INVERTER per illuminazione d'emergenza. Possibilità di integrare componenti ILS disponibili come accessori. I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free".

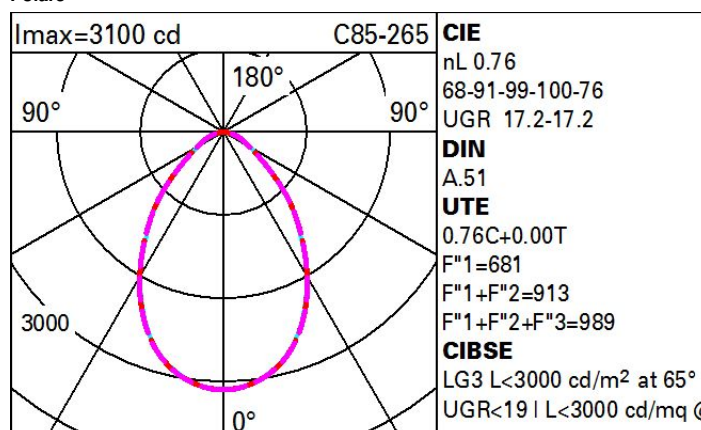
**Note**

Nel kit accessorio per installazione a sospensione è compresa una coppia di testate di chiusura per l'installazione singola.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

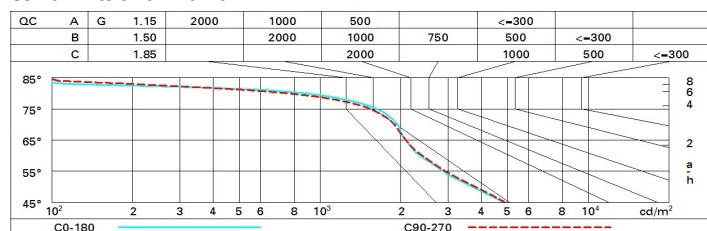
|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| Im di sistema:                               | 4864                            | Voltaggio [Vin]:   | 230  |
| W di sistema:                                | 45.3                            | Codice lampada:  | LED  |
| Im di sorgente:                              | 6400                            | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| W di sorgente:                               | 38                              | Codice ZVEI:   | LED  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 107.4                           | 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 / - $\mu$ s   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 76                              | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 12 apparecchi<br>B16A: 20 apparecchi<br>C10A: 20 apparecchi<br>C16A: 34 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 90                              | % minima di dimmerazione:  | 1  |
| Temperatura colore [K]:                      | 3000                            | Protezione alle sovratensioni:   | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale   |
| MacAdam Step:                                | 3                               | Control:   | DALI-2   |
| Life Time LED 1:                             | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |  |  |

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 57 | 51 | 47 | 43 | 50 | 46 | 46 | 42 | 55  |
| 1.0  | 62 | 56 | 52 | 49 | 55 | 51 | 51 | 47 | 62  |
| 1.5  | 68 | 64 | 60 | 57 | 63 | 60 | 59 | 55 | 72  |
| 2.0  | 72 | 69 | 66 | 63 | 67 | 65 | 64 | 60 | 80  |
| 2.5  | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 64 | 84  |
| 3.0  | 76 | 73 | 71 | 70 | 72 | 70 | 69 | 66 | 87  |
| 4.0  | 77 | 76 | 74 | 73 | 74 | 73 | 72 | 69 | 90  |
| 5.0  | 78 | 77 | 76 | 74 | 75 | 74 | 73 | 70 | 92  |

# 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 |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
|  |      | 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 |
| 2H   | 2H   | 15.5                | 16.3 | 15.8 | 16.6 | 16.8 | 15.5              | 16.4 | 15.8 | 16.7 | 16.9 |
|  | 3H   | 16.2                | 17.0 | 16.5 | 17.3 | 17.6 | 15.7              | 16.5 | 16.1 | 16.8 | 17.1 |
|  | 4H   | 16.5                | 17.2 | 16.8 | 17.5 | 17.8 | 15.8              | 16.5 | 16.1 | 16.8 | 17.2 |
|  | 6H   | 16.6                | 17.3 | 16.9 | 17.6 | 17.9 | 15.8              | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 17.2 |
|  | 8H   | 16.5                | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.9 | 15.8              | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 17.1 |
|  | 12H  | 16.5                | 17.1 | 16.9 | 17.5 | 17.8 | 15.8              | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 17.1 |
| 4H   | 2H   | 15.7                | 16.5 | 16.1 | 16.8 | 17.1 | 16.4              | 17.2 | 16.8 | 17.5 | 17.8 |
|  | 3H   | 16.7                | 17.3 | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 16.9              | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.2 |
|  | 4H   | 17.1                | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4 | 17.0              | 17.6 | 17.4 | 18.0 | 18.4 |
|  | 6H   | 17.2                | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.6 | 17.2              | 17.7 | 17.6 | 18.1 | 18.5 |
|  | 8H   | 17.2                | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.2              | 17.6 | 17.6 | 18.1 | 18.5 |
|  | 12H  | 17.2                | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.5 | 17.2              | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.5 |
| 8H   | 4H   | 17.2                | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.1              | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.4 |
|  | 6H   | 17.5                | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.8 | 17.3              | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
|  | 8H   | 17.4                | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.4              | 17.7 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
|  | 12H  | 17.4                | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.3              | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
| 12H  | 4H   | 17.2                | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 17.1              | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 |
|  | 6H   | 17.4                | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.3              | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
|  | 8H   | 17.4                | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.3              | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.6 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 0.4 / -0.7          |      |      |      |      | 0.4 / -0.7        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 1.1 / -1.4          |      |      |      |      | 1.1 / -1.5        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 2.2 / -1.7          |      |      |      |      | 2.2 / -1.8        |      |      |      |      |