

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2025

**Configurazione di prodotto: RD74.D8**

RD74.D8: incasso 6 celle - UGR&lt;19 - DALI - Tunable White - Bianco / trasparente

**Codice prodotto**

RD74.D8: incasso 6 celle - UGR&lt;19 - DALI - Tunable White - Bianco / trasparente

**Descrizione tecnica**

Apparecchio ad incasso composto da dispositivo sorgente, raster emittente a 6 celle e componentistica di funzionamento. Versione per illuminazione a luminanza controllata UGR < 19 - variante per emissione in modalità Tunable White. Corpo principale in alluminio estruso - finitura anodizzata - testate di chiusura in fusione di zama - finitura naturale. Supporto per sorgenti LED in policarbonato. Molle di fissaggio in filo di acciaio. Il sistema ottico è composto da un raster in metacrilato texturizzato traslucido, realizzato con sistema catadiottrico (ottica brevettata Opti Beam Diamond) - senza trattamenti galvanici - abbinato ad una cover in PET in finitura lucida. Il raster integra i diaframmi a lenti multiple per le sorgenti LED. Flussi emessi in modalità dinamica Tunable White 2700K - 6500K. Driver dimmerabile DALI collegato all'apparecchio.

**Installazione**

ad incasso con molle a contrasto in filo di acciaio; asola da eseguire sul controsoffitto 63 x 363

**Colore**

Bianco Trasparente (D8)

**Peso (Kg)**

0.8

**Montaggio**

incasso a soffitto

**Cablaggio**

completo di alimentazione DALI integrata; connessioni ad innesto rapido sul driver.

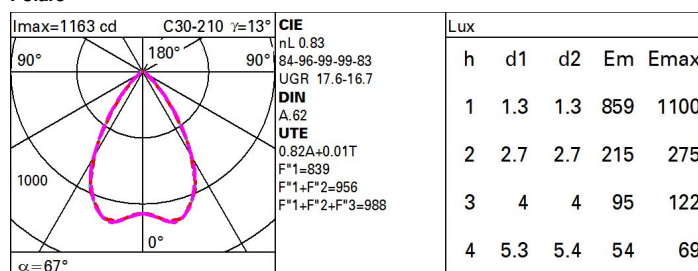
**Note**

Versioni TPa disponibili su richiesta, contattare iGuzzini per maggiori informazioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

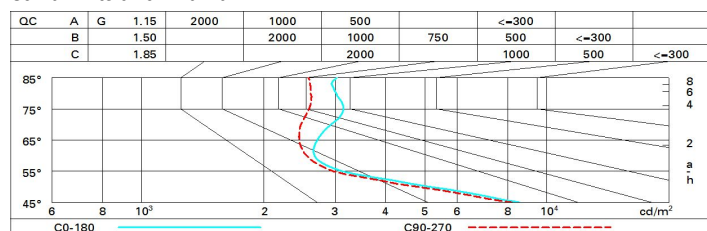
|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| Im di sistema:                               | 1453                            | Voltaggio [Vin]:   | 230  |
| W di sistema:                                | 14.4                            | Codice lampada:  | LED  |
| Im di sorgente:                              | 1750                            | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| W di sorgente:                               | 11                              | Codice ZVEI:   | LED  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 100.9                           | Numero di vani ottici:   | 1  |
| Im in modalità emergenza:                    | -                               | Power factor:  | Vedi istruzioni di installazione   |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 20                              | Corrente di spunto (in-rush):  | 29 A / 153 µs  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 83                              | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 32 apparecchi<br>B16A: 51 apparecchi<br>C10A: 53 apparecchi<br>C16A: 86 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 90                              | % minima di dimmerazione:  | 1  |
| Temperatura colore [K]:                      | Tunable white 2700 - 6500       | Protezione alle sovratensioni:   | 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale   |
| Life Time LED 1:                             | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | Control:   | DALI-2   |

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 68 | 63 | 59 | 56 | 62 | 59 | 58 | 54 | 66  |
| 1.0  | 72 | 68 | 64 | 61 | 66 | 63 | 63 | 59 | 72  |
| 1.5  | 78 | 74 | 71 | 69 | 73 | 70 | 69 | 66 | 80  |
| 2.0  | 81 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 70 | 86  |
| 2.5  | 83 | 81 | 79 | 77 | 79 | 78 | 76 | 73 | 90  |
| 3.0  | 84 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 78 | 75 | 92  |
| 4.0  | 86 | 84 | 83 | 82 | 83 | 82 | 80 | 77 | 94  |
| 5.0  | 87 | 85 | 84 | 84 | 84 | 83 | 81 | 78 | 96  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 1750 lm bare lamp luminous flux)     |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|---|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceil/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   | 10.0                | 10.6 | 10.3 | 10.9 | 17.2 | 15.9              | 10.5 | 10.2 | 10.8 | 17.1 |
|   | 3H   | 10.4                | 17.0 | 10.7 | 17.3 | 17.6 | 15.9              | 10.5 | 10.2 | 10.8 | 17.1 |
|   | 4H   | 10.7                | 17.2 | 17.0 | 17.5 | 17.9 | 15.9              | 10.4 | 10.2 | 10.7 | 17.1 |
|   | 6H   | 10.9                | 17.5 | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 15.8              | 10.3 | 10.2 | 10.7 | 17.0 |
|   | 8H   | 17.1                | 17.6 | 17.4 | 17.9 | 18.3 | 15.8              | 10.3 | 10.2 | 10.7 | 17.0 |
|   | 12H  | 17.1                | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4 | 15.8              | 10.3 | 10.2 | 10.6 | 17.0 |
| 4H  | 2H   | 10.0                | 10.5 | 10.3 | 10.8 | 17.2 | 10.4              | 10.9 | 10.7 | 17.2 | 17.6 |
|   | 3H   | 10.5                | 17.0 | 10.9 | 17.4 | 17.8 | 10.5              | 17.0 | 10.9 | 17.4 | 17.8 |
|   | 4H   | 17.0                | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 18.2 | 10.6              | 17.0 | 17.0 | 17.4 | 17.8 |
|   | 6H   | 17.4                | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 10.7              | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 17.9 |
|   | 8H   | 17.6                | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.8 | 10.7              | 17.1 | 17.2 | 17.5 | 18.0 |
|   | 12H  | 17.7                | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 19.0 | 10.7              | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 |
| 8H  | 4H   | 17.1                | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 17.1              | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 |
|   | 6H   | 17.6                | 17.9 | 18.1 | 18.4 | 18.9 | 17.4              | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 |
|   | 8H   | 17.9                | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 19.2 | 17.5              | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.7 |
|   | 12H  | 18.1                | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.4 | 17.5              | 17.8 | 18.1 | 18.3 | 18.8 |
| 12H   | 4H   | 17.1                | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 17.2              | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.5 |
|   | 6H   | 17.7                | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.9 | 17.5              | 17.8 | 18.0 | 18.3 | 18.8 |
|   | 8H   | 18.0                | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.2 | 17.7              | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.9 |
| Variations with the observer position at spacing:             |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 1.4 / -1.4          |      |      |      |      | 1.5 / -1.6        |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 3.1 / -1.7          |      |      |      |      | 3.3 / -1.9        |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 4.6 / -1.8          |      |      |      |      | 4.9 / -2.0        |      |      |      |      |