

Design iGuzzini iGuzzini

**Configurazione di prodotto: R929.G2**  
R929.G2: L=1591 mm - DALI - emissione down - Nero / clear space



R929.G2: L=1591 mm - DALI - emissione down - Nero / clear space

Apparecchio L = 1591 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 catodiottrico, senza trattamenti galvanici. Prodotto con LED ad alta efficienza per emissione down, UGR<19 Lx3000 cd/mq  $\alpha > 65^\circ$ , conforme alla norma EN 12464-1, per impiego in ambienti con uso di videotermini. 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 creando una linea di luce ininterrotta.

Installazione a plafone o sospensione tramite kit da ordinare separatamente.

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Colore</b>                | <b>Peso (Kg)</b> |
| Nero/Bianco Trasparente (G2) | 4.97             |

a soffitto

Prodotto completo di componentistica DALI. Possibilità di integrare componenti ILS disponibili come accessori. I cavi elettrici impiegati sono realizzati in materiale "halogen free".

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



|                                              |                                 |                                                                          |                                                                                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im di sistema:                               | 3230                            | Voltaggio [Vin]:                                                         | 230                                                                                      |
| W di sistema:                                | 29                              | Codice lampada:                                                          | LED                                                                                      |
| Im di sorgente:                              | 4250                            | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1                                                                                        |
| W di sorgente:                               | 25                              | Codice ZVEI:                                                             | LED                                                                                      |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 111.4                           | 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 / 220 µs                                                                            |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 76                              | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 18 apparecchi<br>B16A: 30 apparecchi<br>C10A: 31 apparecchi<br>C16A: 51 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) |                                                                          |                                                                                          |

lmax=2052 cd C85-265

90° 180° 90°

2000

0°

**CIE**  
nL 0.76  
68-91-99-100-76  
UGR 17.2-17.3

**DIN**  
A.51

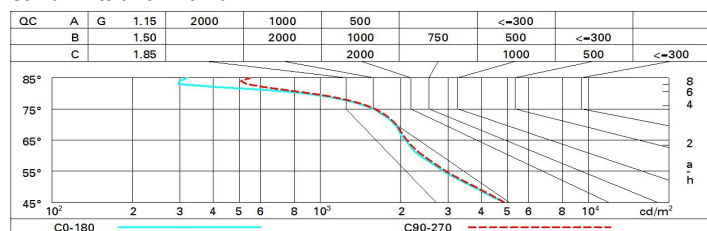
**UTE**  
0.76C+0.00T  
F"1=678  
F"1+F"2=911  
F"1+F"2+F"3=987

**CIBSE**  
LG3 L<3000 cd/m<sup>2</sup> at 65°  
UGR<19 | L<3000 cd/mq @

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 57 | 51 | 46 | 43 | 50 | 46 | 45 | 41 | 54  |
| 1.0  | 62 | 56 | 52 | 49 | 55 | 51 | 51 | 47 | 61  |
| 1.5  | 68 | 64 | 60 | 57 | 63 | 59 | 59 | 55 | 72  |
| 2.0  | 72 | 68 | 66 | 63 | 67 | 65 | 64 | 60 | 79  |
| 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 | 75 | 74 | 72 | 74 | 73 | 71 | 69 | 90  |
| 5.0  | 78 | 77 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 70 | 92  |

# Curva limite di luminanza



# Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 4250 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 |
|                                                                  |      | 0.50                | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
|                                                                  |      | 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   | 15.5                | 16.4 | 15.8 | 16.0 | 16.9 | 15.5              | 16.4 | 15.8 | 16.7 |
|                                                                  | 3H   | 16.2                | 17.0 | 16.5 | 17.3 | 17.5 | 15.8              | 16.6 | 16.1 | 16.8 |
|                                                                  | 4H   | 16.4                | 17.2 | 16.8 | 17.5 | 17.8 | 15.8              | 16.6 | 16.2 | 16.9 |
|                                                                  | 6H   | 16.5                | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.9 | 15.8              | 16.5 | 16.2 | 16.8 |
|                                                                  | 8H   | 16.5                | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.9 | 15.8              | 16.5 | 16.2 | 16.8 |
|                                                                  | 12H  | 16.5                | 17.1 | 16.9 | 17.5 | 17.8 | 15.8              | 16.4 | 16.2 | 16.8 |
| 4H                                                               | 2H   | 15.8                | 16.5 | 16.1 | 16.8 | 17.1 | 16.5              | 17.3 | 16.9 | 17.6 |
|                                                                  | 3H   | 16.7                | 17.3 | 17.1 | 17.7 | 18.0 | 16.9              | 17.6 | 17.3 | 17.9 |
|                                                                  | 4H   | 17.0                | 17.6 | 17.4 | 18.0 | 18.4 | 17.1              | 17.7 | 17.5 | 18.0 |
|                                                                  | 6H   | 17.2                | 17.7 | 17.6 | 18.1 | 18.5 | 17.2              | 17.7 | 17.7 | 18.1 |
|                                                                  | 8H   | 17.2                | 17.6 | 17.6 | 18.1 | 18.5 | 17.3              | 17.7 | 17.7 | 18.1 |
|                                                                  | 12H  | 17.1                | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.4 | 17.2              | 17.6 | 17.7 | 18.1 |
| 8H                                                               | 4H   | 17.2                | 17.6 | 17.6 | 18.1 | 18.5 | 17.3              | 17.7 | 17.7 | 18.1 |
|                                                                  | 6H   | 17.4                | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.5              | 17.8 | 17.9 | 18.3 |
|                                                                  | 8H   | 17.4                | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.5              | 17.8 | 18.0 | 18.3 |
|                                                                  | 12H  | 17.4                | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.5              | 17.8 | 18.0 | 18.2 |
| 12H                                                              | 4H   | 17.2                | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.5 | 17.3              | 17.7 | 17.7 | 18.1 |
|                                                                  | 6H   | 17.4                | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.4              | 17.8 | 17.9 | 18.2 |
|                                                                  | 8H   | 17.4                | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.7 | 17.5              | 17.8 | 18.0 | 18.2 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 0.4 / -0.7          |      |      |      |      | 0.4 / -0.6        |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 1.1 / -1.4          |      |      |      |      | 1.0 / -1.4        |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 2.2 / -1.8          |      |      |      |      | 2.1 / -1.7        |      |      |      |