

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

**Configurazione di prodotto: RT72.S2**

RT72.S2: Corpo illuminante L=880 - Neutral White - - DALI integrato - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR&lt;19 - 33.5W 4959lm - 4000K - CRI 90 - Nero/Bianco/Bianco Trasparente

**Codice prodotto**

RT72.S2: Corpo illuminante L=880 - Neutral White - - DALI integrato - Ottica Very Wide Flood (Down) - UGR&lt;19 - 33.5W 4959lm - 4000K - CRI 90 - Nero/Bianco/Bianco 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 dimmerabile DALI integrato con sorgente LED (Mid-Power) monocromatica Neutral White (4000K) CRI90 ad emissione diretta. Versione con luminanza controllata UGR < 19 - conforme alla norma per impiego in ambienti con uso di videotermini (L<3000 cd/m²).

**Installazione**

A binario tensione di rete

**Colore**

Nero/Bianco/Bianco Trasparente (S2)

**Peso (Kg)**

2.73

**Montaggio**

binario dali|binario trifase

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema: 4959

W di sistema: 31

Im di sorgente: 5700

W di sorgente: 31

Efficienza luminosa (lm/W, 160

dati di sistema):

Im in modalità emergenza: -

Flusso totale emesso a 90° 0

o superiore [Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 87

[%]:

CRI (minimo): 90

Temperatura colore [K]: 4000

MacAdam Step: 3

Codice lampada: LED

Numero di lampade per vano ottico: 1

Codice ZVEI: LED

Numero di vani ottici: 1

Power factor: Vedi istruzioni di installazione

Corrente di spunto (in-rush): 10 A / - µs

Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A: 12 apparecchi

interruttore automatico: B16A: 20 apparecchi

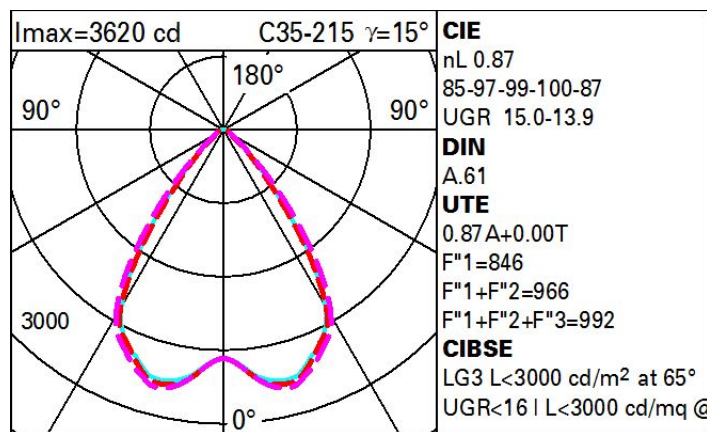
C10A: 20 apparecchi

C16A: 34 apparecchi

% minima di dimmerazione: 1

Protezione alle sovratensioni: 2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

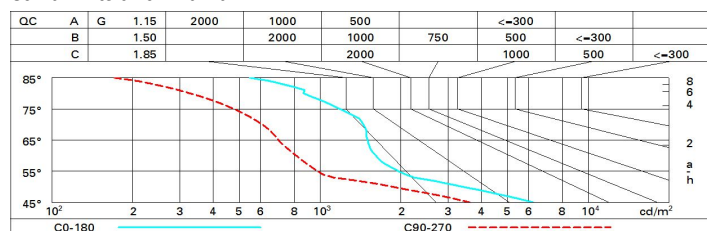
Control: DALI-2

**Polare**

# Coefficienti di utilizzazione

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 67 | 63 | 60 | 66 | 62 | 62 | 58 | 67  |
| 1.0  | 77 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 73  |
| 1.5  | 82 | 79 | 75 | 73 | 77 | 75 | 74 | 70 | 81  |
| 2.0  | 86 | 83 | 80 | 78 | 82 | 79 | 78 | 75 | 87  |
| 2.5  | 88 | 85 | 84 | 82 | 84 | 82 | 81 | 78 | 90  |
| 3.0  | 89 | 87 | 86 | 84 | 86 | 85 | 83 | 81 | 93  |
| 4.0  | 91 | 89 | 88 | 87 | 88 | 87 | 85 | 83 | 95  |
| 5.0  | 91 | 90 | 89 | 88 | 89 | 88 | 86 | 84 | 96  |

## Curva limite di luminanza



## Diagramma UGR

| Corrected UGR values (at 5700 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   | 14.9                | 15.6 | 15.2 | 15.9 | 16.1 | 14.0              | 14.7 | 14.3 | 15.0 | 15.2 |
|  | 3H   | 15.0                | 15.7 | 15.3 | 16.0 | 16.2 | 13.9              | 14.6 | 14.2 | 14.9 | 15.2 |
|  | 4H   | 15.0                | 15.7 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 13.9              | 14.5 | 14.2 | 14.8 | 15.1 |
|  | 6H   | 15.1                | 15.6 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 13.8              | 14.4 | 14.1 | 14.7 | 15.0 |
|  | 8H   | 15.1                | 15.6 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 13.8              | 14.3 | 14.1 | 14.7 | 15.0 |
|  | 12H  | 15.0                | 15.6 | 15.4 | 15.9 | 16.3 | 13.7              | 14.3 | 14.1 | 14.6 | 15.0 |
| 4H   | 2H   | 14.7                | 15.4 | 15.1 | 15.7 | 16.0 | 14.0              | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.3 |
|  | 3H   | 14.9                | 15.4 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | 14.0              | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.3 |
|  | 4H   | 15.0                | 15.5 | 15.4 | 15.8 | 16.2 | 14.0              | 14.5 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |
|  | 6H   | 15.0                | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 13.9              | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |
|  | 8H   | 15.0                | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 13.9              | 14.3 | 14.4 | 14.7 | 15.2 |
|  | 12H  | 15.0                | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 13.9              | 14.2 | 14.3 | 14.7 | 15.1 |
| 8H   | 4H   | 14.9                | 15.3 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | 14.0              | 14.4 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |
|  | 6H   | 15.0                | 15.3 | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 14.0              | 14.3 | 14.5 | 14.8 | 15.2 |
|  | 8H   | 15.0                | 15.3 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 14.0              | 14.3 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |
|  | 12H  | 15.0                | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |
| 12H  | 4H   | 14.9                | 15.2 | 15.3 | 15.6 | 16.1 | 14.0              | 14.3 | 14.4 | 14.8 | 15.2 |
|  | 6H   | 14.9                | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |
|  | 8H   | 15.0                | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.2 | 14.0              | 14.2 | 14.5 | 14.7 | 15.2 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 2.7 / -3.8          |      |      |      |      | 3.0 / -4.4        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 5.2 / -4.3          |      |      |      |      | 5.2 / -4.9        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 7.1 / -4.9          |      |      |      |      | 7.1 / -5.2        |      |      |      |      |