

## Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: R970.G2

R970.G2: L=3175 mm - DALI - UP/Down-Emission - Schwarz / clear space



### Produktcode

R970.G2: L=3175 mm - DALI - UP/Down-Emission - Schwarz / clear space

### Beschreibung

Leuchte L = 3175 mm ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Korpus aus lackiertem, extrudiertem Aluminium, Raster aus Thermoplast in weißer Lackierung oder „Opti Diamond“-Technologie, patentiertes Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, konzipiert mit katadioptrischem System, ohne galvanische Behandlung. Produkt mit hochleistungsfähigen LEDs für Up/down-Emission 30% Up- / 70% Down-Emission, UGR<19 L<3000 cd/qm  $\alpha > 65^\circ$ , gemäß Norm EN 12464-1, für den Einsatz in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Der DALI-Treiber befindet sich im oberen Teil der Leuchte.. Möglichkeit der Montage als Pendelleuchte mittels eines zu bestellenden Zubehör-Kits. Die Leuchte kann allein oder in Reiheninstallation für ein ununterbrochenes Lichtband installiert werden.

### Installation

Montage als Pendelleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

### Farben

Schwarz/Weiß Durchsichtig (G2)

### Gewicht (Kg)

10.1

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert. Möglichkeit, verfügbare ILS-Komponenten als Zubehör zu integrieren. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material.

### Anmerkungen

Im Zubehör-Set für die Installation als Pendelleuchte werden ein Paar Endstücke für die Einzelmontage mitgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



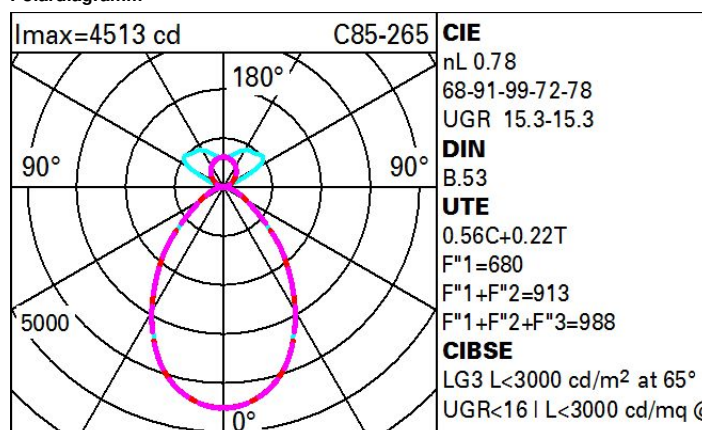
IP20



### Technische Daten

|   |                                 |   |  |
|---|---------------------------------|---|--|
| Im System:  | 9867                            | Eingangsspannung [V]:                           | 230  |
| W System:   | 63.8                            | Lampencode:                                     | LED  |
| Im Lichtquelle:   | 12650                           | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1  |
| W Lichtquelle:  | 57                              | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 154.7                           | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                               | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 2776                            | Einschaltstrom:                                 | 10 A / - $\mu$ s   |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:               |                                 | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 12 Leuchten<br>B16A: 20 Leuchten<br>C10A: 20 Leuchten<br>C16A: 34 Leuchten |
| CRI (minimum):  | 80                              | Minimaler Dimmwert %:                           | 1  |
| Farbtemperatur [K]:   | 4000                            | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| MacAdam Step:   | 3                               | Control:  | DALI-2   |
| Lebensdauer LED 1:  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |   |  |

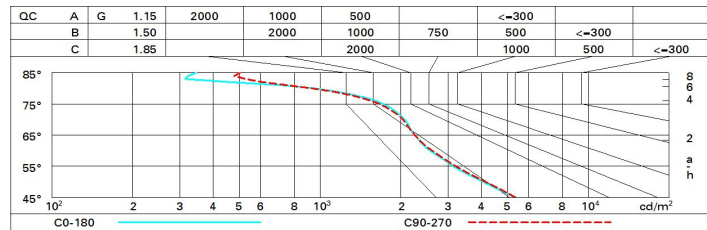
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 52 | 45 | 41 | 38 | 42 | 39 | 36 | 31 | 55  |
| 1.0  | 56 | 50 | 46 | 43 | 47 | 43 | 41 | 34 | 62  |
| 1.5  | 63 | 58 | 54 | 51 | 54 | 51 | 47 | 41 | 72  |
| 2.0  | 66 | 63 | 60 | 57 | 58 | 56 | 52 | 45 | 79  |
| 2.5  | 69 | 66 | 63 | 61 | 61 | 59 | 54 | 47 | 84  |
| 3.0  | 70 | 68 | 65 | 63 | 62 | 61 | 56 | 49 | 87  |
| 4.0  | 72 | 70 | 68 | 66 | 64 | 63 | 58 | 51 | 90  |
| 5.0  | 73 | 71 | 70 | 68 | 66 | 65 | 60 | 52 | 92  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 12650 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   | 13.9                | 14.6 | 14.6 | 15.2 | 16.0 | 14.0              | 14.6 | 14.6 | 15.3 | 16.1 |
|  | 3H   | 14.5                | 15.1 | 15.3 | 15.8 | 16.7 | 14.1              | 14.7 | 14.8 | 15.4 | 16.2 |
|  | 4H   | 14.8                | 15.3 | 15.5 | 16.0 | 16.9 | 14.1              | 14.7 | 14.9 | 15.4 | 16.3 |
|  | 6H   | 14.8                | 15.3 | 15.6 | 16.1 | 16.9 | 14.1              | 14.6 | 14.9 | 15.4 | 16.2 |
|  | 8H   | 14.8                | 15.3 | 15.5 | 16.0 | 16.9 | 14.1              | 14.6 | 14.8 | 15.3 | 16.2 |
|  | 12H  | 14.7                | 15.2 | 15.5 | 16.0 | 16.9 | 14.0              | 14.5 | 14.8 | 15.2 | 16.1 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H   | 2H   | 14.1                | 14.7 | 14.8 | 15.4 | 16.2 | 14.8              | 15.3 | 15.5 | 16.1 | 16.9 |
|  | 3H   | 14.9                | 15.4 | 15.7 | 16.2 | 17.0 | 15.1              | 15.6 | 15.9 | 16.3 | 17.2 |
|  | 4H   | 15.3                | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 17.4 | 15.3              | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 17.4 |
|  | 6H   | 15.4                | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 17.5 | 15.3              | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 17.4 |
|  | 8H   | 15.3                | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 17.4 | 15.3              | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 17.4 |
|  | 12H  | 15.3                | 15.6 | 16.1 | 16.4 | 17.4 | 15.3              | 15.6 | 16.1 | 16.4 | 17.4 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H   | 4H   | 15.3                | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 17.4 | 15.3              | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 17.4 |
|  | 6H   | 15.5                | 15.8 | 16.4 | 16.6 | 17.6 | 15.5              | 15.7 | 16.3 | 16.6 | 17.6 |
|  | 8H   | 15.5                | 15.7 | 16.3 | 16.5 | 17.6 | 15.5              | 15.7 | 16.3 | 16.6 | 17.6 |
|  | 12H  | 15.4                | 15.6 | 16.3 | 16.5 | 17.5 | 15.5              | 15.7 | 16.3 | 16.5 | 17.5 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H  | 4H   | 15.3                | 15.6 | 16.1 | 16.4 | 17.4 | 15.3              | 15.6 | 16.1 | 16.4 | 17.4 |
|  | 6H   | 15.5                | 15.7 | 16.3 | 16.5 | 17.6 | 15.4              | 15.7 | 16.3 | 16.5 | 17.5 |
|  | 8H   | 15.4                | 15.6 | 16.3 | 16.5 | 17.5 | 15.5              | 15.6 | 16.3 | 16.5 | 17.5 |
|  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 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 / -1.8          |      |      |      |      | 2.2 / -1.9        |      |      |      |      |