

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: R936.G1

R936.G1: L=3175 mm - DALI - Down-Emission - Schwarz / dark space



### Produktcode

R936.G1: L=3175 mm - DALI - Down-Emission - Schwarz / dark space

### Beschreibung

Leuchte L = 3175 mm ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K 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 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 Pendel- oder Aufbauleuchte mittels eines zu bestellenden Zubehör-Kits. Die Leuchte kann allein oder in Reiheninstallation für ein ununterbrochenes Lichtband installiert werden.

### Installation

Montage als Pendel- oder Aufbauleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

### Farben

Schwarz/Schwarz Durchsichtig (G1)

### Gewicht (Kg)

9.94

### 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



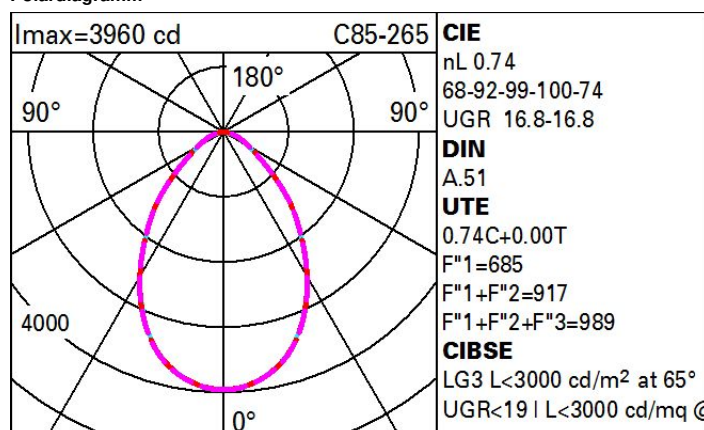
IP20



### Technische Daten

|   |                                 |   |  |
|---|---------------------------------|---|--|
| Im System:  | 6179                            | Eingangsspannung [V]:                           | 230  |
| W System:   | 47.7                            | Lampencode:                                     | LED  |
| Im Lichtquelle:   | 8350                            | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:               | 1  |
| W Lichtquelle:  | 42                              | ZVEI-Code:                                      | LED  |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):                           | 129.5                           | Anzahl Leuchtengehäuse:                         | 1  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -                               | Leistungsfaktor:                                | Sehen Montageanleitung   |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0                               | Einschaltstrom:                                 | 10 A / - $\mu$ s   |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (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]:   | 3000                            | Überspannungsschutz:                            | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung                                 |
| MacAdam Step:   | 3                               | Control:  | DALI-2   |
| Lebensdauer LED 1:  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |   |  |

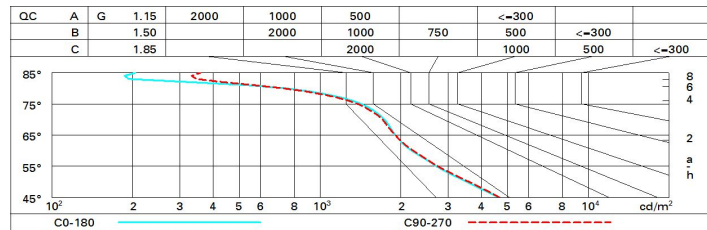
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 56 | 50 | 46 | 42 | 49 | 45 | 45 | 41 | 55  |
| 1.0  | 60 | 55 | 51 | 48 | 54 | 50 | 50 | 46 | 62  |
| 1.5  | 67 | 62 | 59 | 56 | 61 | 58 | 57 | 54 | 73  |
| 2.0  | 70 | 67 | 64 | 62 | 66 | 63 | 62 | 59 | 80  |
| 2.5  | 72 | 70 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 62 | 84  |
| 3.0  | 74 | 72 | 70 | 68 | 70 | 69 | 67 | 65 | 87  |
| 4.0  | 75 | 74 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 67 | 91  |
| 5.0  | 76 | 75 | 74 | 73 | 74 | 72 | 71 | 68 | 93  |

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 8350 lm bare lamp luminous flux) |          |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|----------|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |          | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling   | ceiling  | 0.70             | 0.70       | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls   | walls    | 0.50             | 0.30       | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.  | work pl. | 0.20             | 0.20       | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  | Room dim | viewed crosswise |            |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x   | y        |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H       | 15.3             | 16.1       | 15.5 | 16.4 | 16.6 | 15.3           | 16.2 | 15.6 | 16.4 | 16.7 |
|   | 3H       | 15.9             | 16.7       | 16.2 | 17.0 | 17.3 | 15.5           | 16.3 | 15.8 | 16.6 | 16.9 |
|   | 4H       | 16.2             | 16.9       | 16.5 | 17.2 | 17.5 | 15.6           | 16.3 | 15.9 | 16.6 | 16.9 |
|   | 6H       | 16.2             | 16.9       | 16.6 | 17.2 | 17.6 | 15.5           | 16.2 | 15.9 | 16.6 | 16.9 |
|   | 8H       | 16.2             | 16.9       | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 15.5           | 16.2 | 15.9 | 16.5 | 16.9 |
|   | 12H      | 16.2             | 16.8       | 16.6 | 17.1 | 17.5 | 15.5           | 16.1 | 15.9 | 16.5 | 16.8 |
| 4H  | 2H       | 15.5             | 16.3       | 15.9 | 16.6 | 16.9 | 16.1           | 16.9 | 16.5 | 17.2 | 17.5 |
|   | 3H       | 16.4             | 17.0       | 16.6 | 17.4 | 17.7 | 16.5           | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 17.9 |
|   | 4H       | 16.7             | 17.3       | 17.1 | 17.6 | 18.0 | 16.7           | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 18.0 |
|   | 6H       | 16.9             | 17.3       | 17.3 | 17.7 | 18.2 | 16.8           | 17.3 | 17.2 | 17.7 | 18.1 |
|   | 8H       | 16.8             | 17.3       | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 16.8           | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |
|   | 12H      | 16.8             | 17.2       | 17.2 | 17.6 | 18.1 | 16.8           | 17.2 | 17.3 | 17.6 | 18.1 |
| 8H  | 4H       | 16.8             | 17.3       | 17.3 | 17.7 | 18.1 | 16.8           | 17.3 | 17.3 | 17.7 | 18.1 |
|   | 6H       | 17.0             | 17.4       | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 17.0           | 17.3 | 17.4 | 17.8 | 18.3 |
|   | 8H       | 17.0             | 17.3       | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 17.0           | 17.3 | 17.5 | 17.8 | 18.3 |
|   | 12H      | 17.0             | 17.2       | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0           | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| 12H   | 4H       | 16.8             | 17.2       | 17.3 | 17.6 | 18.1 | 16.8           | 17.2 | 17.2 | 17.6 | 18.1 |
|   | 6H       | 17.0             | 17.3       | 17.5 | 17.8 | 18.3 | 16.9           | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.2 |
|   | 8H       | 17.0             | 17.2       | 17.5 | 17.7 | 18.3 | 17.0           | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| Variations with the observer position at spacing:         |          |                  |            |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   |          | 1.0H             | 0.5 / -0.7 |      |      |      | 0.5 / -0.7     |      |      |      |      |
|   |          | 1.5H             | 1.2 / -1.5 |      |      |      | 1.2 / -1.6     |      |      |      |      |
|   |          | 2.0H             | 2.3 / -1.9 |      |      |      | 2.3 / -2.0     |      |      |      |      |