

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: PZ52.S4

PZ52.S4: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 26.4W 4132.5lm - 3000K - Schwarz/Schwarz/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

PZ52.S4: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 26.4W 4132.5lm - 3000K - Schwarz/Schwarz/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Lichtkörper aus lackiertem stranggepresstem Aluminium, Rahmen und Deckel aus Spritzguss-Thermoplast. Optik Very Wide Flood (80°) in Ausführung Space Opti-Diamond (PMMA) mit weißem (durchsichtig weiß) oder schwarzem (durchsichtig schwarz) Deckel auf der Rückseite. Eingebaute Versorgungseinheit DALI-2 und einfarbige LED-Lichtquelle (Mid-Power) 3000K CRI80 mit Direktausstrahlung (Down). Gerät komplett mit DALI-2-Sensor mit Licht- und Bewegungsmelder für kompatible DALI-2-Steuersysteme. Mit der Möglichkeit einer 360° Drehung um die Senkrechte mit mechanischer Drehsperre.

Installation

Einbau an Schiene mit Netzspannung.

Positionierungshöhe min. 2.4 m / max. 5 m für Bewegung und min. 2.4 m / max. 3 m als Licht- und Bewegungsmelder

Für die weiteren Abstände/Positionshöhen der Organic Response-Module iGuzzini kontaktieren oder die Montageanleitung konsultieren.

Beispiel für einen typischen Funktionsradius des Bewegungsmelders: 5 m (@ 4 m Einbauhöhe)

Dynamischer Beleuchtungsradius: 1-1000 lx.

Erfassungswinkel für Bewegung 84°.

Erfassungswinkel zur Lichtstärkemessung 30° - 60° (asymmetrisch).

Farben

Schwarz/Schwarz/Schwarz Durchsichtig (S4)

Gewicht (Kg)

1.66

Verkabelung

Die Versorgung erfolgt über DALI-Bus (Verbrauch 9 mA).

Anmerkungen

DALI EN 62386-101 und 2 (DALI-2) Der verwendete Sensor ist DALI-2-zertifiziert. DALI parts 101,103,301,303,304

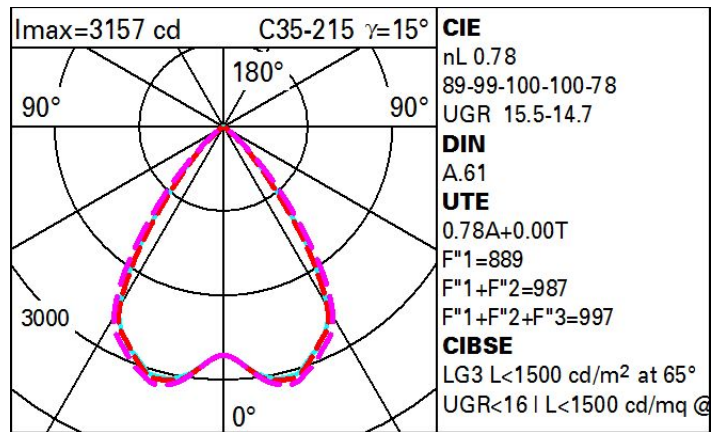
Für kompatible Systeme mit DALI-2.Sensor iGuzzini kontaktieren.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

| | | | |
|---|-------|---|--|
| Im System: | 4134 | Lampencode: | LED |
| W System: | 27 | Anzahl Lampen in | 1 |
| Im Lichtquelle: | 5300 | Leuchtengehäuse: | |
| W Lichtquelle: | 27 | ZVEI-Code: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 153.1 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Einschaltstrom: | 10 A / 220 µs |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]: | | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten |
| CRI (minimum): | 80 | Minimaler Dimmwert %: | 1 |
| Farbtemperatur [K]: | 3000 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | DALI-2 sensor |

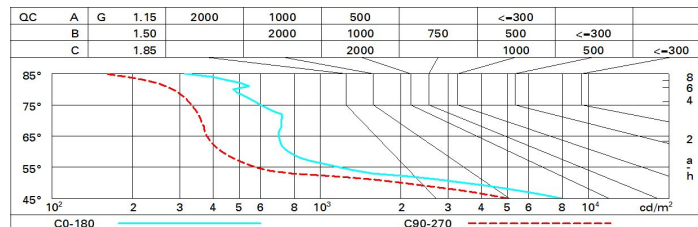
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 59 | 56 | 61 | 58 | 58 | 55 | 70 |
| 1.0 | 70 | 66 | 63 | 61 | 65 | 62 | 62 | 59 | 76 |
| 1.5 | 75 | 72 | 69 | 67 | 71 | 69 | 68 | 65 | 84 |
| 2.0 | 78 | 75 | 74 | 72 | 74 | 73 | 72 | 69 | 89 |
| 2.5 | 79 | 78 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 92 |
| 3.0 | 81 | 79 | 78 | 77 | 78 | 77 | 76 | 74 | 94 |
| 4.0 | 82 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 77 | 75 | 96 |
| 5.0 | 82 | 82 | 81 | 80 | 80 | 79 | 78 | 76 | 97 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 5300 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|-------------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|--|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim 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 crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 15.9 | 16.7 | 16.2 | 16.9 | 17.1 | 15.2 | 15.9 | 15.5 | 16.2 | 16.4 | |
| | 3H | 15.8 | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 17.0 | 15.1 | 15.7 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | |
| | 4H | 15.8 | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 17.0 | 15.0 | 15.6 | 15.4 | 15.9 | 16.2 | |
| | 6H | 15.7 | 16.3 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 14.9 | 15.5 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | |
| | 8H | 15.7 | 16.2 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | |
| | 12H | 15.7 | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.9 | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.7 | 16.1 | |
| 4H | 2H | 15.7 | 16.3 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 15.1 | 15.7 | 15.4 | 15.9 | 16.3 | |
| | 3H | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | |
| | 4H | 15.6 | 16.0 | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 14.8 | 15.3 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | |
| | 6H | 15.5 | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 14.8 | 15.2 | 15.2 | 15.5 | 16.0 | |
| | 8H | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 14.7 | 15.1 | 15.2 | 15.5 | 15.9 | |
| | 12H | 15.4 | 15.8 | 15.9 | 16.2 | 16.7 | 14.7 | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.9 | |
| 8H | 4H | 15.4 | 15.8 | 15.9 | 16.2 | 16.7 | 14.8 | 15.1 | 15.2 | 15.5 | 16.0 | |
| | 6H | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.4 | 15.9 | |
| | 8H | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.9 | |
| | 12H | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.6 | 14.6 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.8 | |
| 12H | 4H | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.6 | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 15.9 | |
| | 6H | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 14.6 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 15.9 | |
| | 8H | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 14.6 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 15.8 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 3.6 / -9.0 | | | | 3.8 / -9.7 | | | | | |
| | | 1.5H | 6.3 / -10.1 | | | | 6.3 / -10.4 | | | | | |
| | | 2.0H | 8.3 / -10.6 | | | | 8.2 / -10.6 | | | | | |