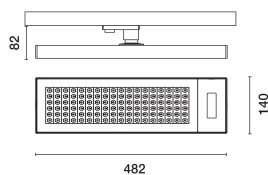


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: PZ27.S4

PZ27.S4: Beleuchtungskörper L=482 - Organic Response - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 16.8W 2349lm - 2700K - Schwarz/Schwarz/Schwarz Durchsichtig



Produktcode

PZ27.S4: Beleuchtungskörper L=482 - Organic Response - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 16.8W 2349lm - 2700K - 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 und einfarbige LED-Lichtquelle (Mid-Power) 2700K CRI80 mit Direktausstrahlung (Down). Ausführung für kontrollierte Leuchtdichte UGR< 19 - gemäß Norm für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung ($\leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Leuchte komplett mit drahtloser Multisensor-Organic Response, mit Licht- und Bewegungsmelder. Wirepas-Technologie, Bluetooth und PIR-Erfassung. In Grundsystemen mit Plug&Play-Konfiguration, ermöglicht der Multisensor Organic Response den Leuchten, im Stand-alone-Modus (Motion Control) betrieben zu werden und drahtlos mit anderen benachbarten Organic Response-Multisensoren zu kommunizieren. Für erweiterte Funktionen wie Aktivierung der Daylight-Steuerung und Änderung der Einstellungsparameter kann die App Organic Response eingesetzt werden, die im A.pp Store und Play Store erhältlich ist. Es sind Zubehörteile wie BLE-Tastenfeld, Dongle und Gateway für Systemarchitekturen erhältlich, die mit dem Organic Response-Portal verbunden sind, über das sich weitere Funktionen des Multisensors aktivieren lassen, wie Analytics (bspw. occupancy). Drahtlosfrequenz 2,4 GHz / IR 38 kHz. Eingebautes Beacon, das über das Organic Response-Portal aktivierbar ist (iBeacon-Protokoll). Mit der Möglichkeit einer 360° Drehung um die Senkrechte mit mechanischer Drehsperre.

Installation

Einbau an Schiene mit Netzspannung.

Positionierungshöhe min. 2.7 m / max. 3.7 m. Abstand zwischen den Leuchten min. 1.0 m / max. 3.0 m.

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

Typischer Funktionsradius des Bewegungsmelders: 3 m (@ 2,7 m Einbauhöhe), 58°

Farben

Schwarz/Schwarz/Schwarz Durchsichtig (S4)

Gewicht (Kg)

1.66

Anmerkungen

Spezifikationen:

DefaultWerte Plug&Play (über App Organic Response Express änderbar):

- Maximale Lichtstärke in Präsenz (max light): 100%
- Dauer für Übergang zur niedrigen Lichtstärke (dwell time): 10 min
- Lichtstärke im Niedrigbereich (low light): 10%
- Lichtdauer im Niedrigbereich (low light time): 10 min
- Mindest-Lichtstärke nach Verstreichen der Niedrigbereich-Dauer (min light): 0% (OFF)
- Daylight-Steuerung: aus
- Doppeltes Tempo (Double Dwell Time) des Sensors, der die letzte Präsenz erfasst hat: aus
- RF-Mesh Sensor-Sensor-Gateway: Wirepas, Höchstabstand 8m (Luftlinie ohne Hindernisse).
- Verbindung Sensor-Smartphone-Tastenfeld: Bluetooth.

Für die erweiterte Programmierung mit dem Portal Organic Response sind der Dongle IR X687 und das Gateway X685 erforderlich.

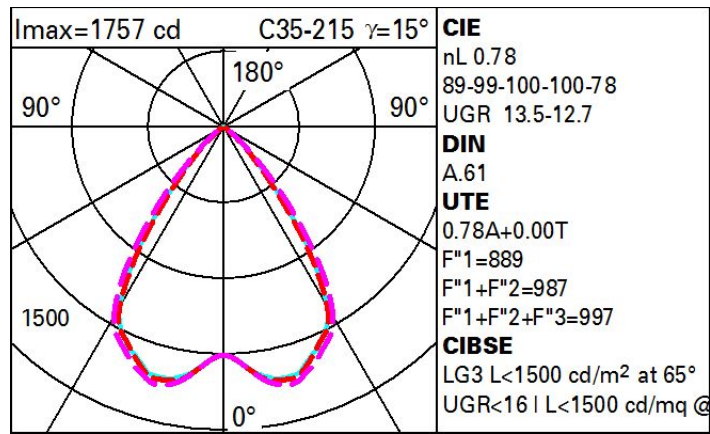
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|---|--|
| Im System: | 2301 | MacAdam Step: | 3 |
| W System: | 15 | Lampencode: | LED |
| Im Lichtquelle: | 2950 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| W Lichtquelle: | 15 | ZVEI-Code: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 153.4 | 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]: | 2700 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |

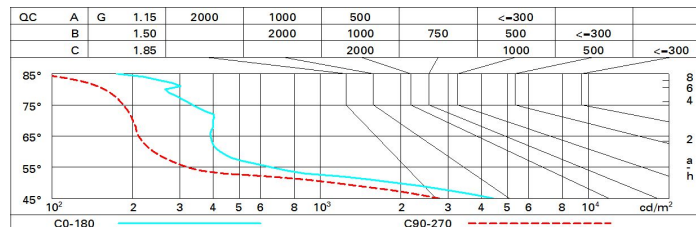
Polardiagramm



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 2950 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 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 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 | 13.9 | 14.6 | 14.2 | 14.9 | 15.1 | 13.2 | 13.9 | 13.5 | 14.1 | 14.4 | 14.4 |
| | 3H | 13.8 | 14.4 | 14.1 | 14.7 | 15.0 | 13.1 | 13.7 | 13.4 | 14.0 | 14.3 | 14.3 |
| | 4H | 13.8 | 14.4 | 14.1 | 14.6 | 14.9 | 13.0 | 13.6 | 13.3 | 13.9 | 14.2 | 14.2 |
| | 6H | 13.7 | 14.2 | 14.0 | 14.6 | 14.9 | 12.9 | 13.5 | 13.3 | 13.8 | 14.1 | 14.1 |
| | 8H | 13.7 | 14.2 | 14.0 | 14.5 | 14.9 | 12.9 | 13.4 | 13.2 | 13.7 | 14.1 | 14.1 |
| | 12H | 13.6 | 14.1 | 14.0 | 14.5 | 14.8 | 12.8 | 13.3 | 13.2 | 13.7 | 14.0 | 14.0 |
| 4H | 2H | 13.7 | 14.3 | 14.0 | 14.6 | 14.9 | 13.0 | 13.6 | 13.4 | 13.9 | 14.2 | 14.2 |
| | 3H | 13.6 | 14.1 | 14.0 | 14.4 | 14.8 | 12.9 | 13.4 | 13.3 | 13.7 | 14.1 | 14.1 |
| | 4H | 13.5 | 14.0 | 13.9 | 14.3 | 14.7 | 12.8 | 13.3 | 13.2 | 13.6 | 14.0 | 14.0 |
| | 6H | 13.5 | 13.9 | 13.9 | 14.3 | 14.7 | 12.7 | 13.1 | 13.2 | 13.5 | 13.9 | 13.9 |
| | 8H | 13.5 | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.7 | 12.7 | 13.0 | 13.1 | 13.5 | 13.9 | 13.9 |
| | 12H | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.2 | 14.6 | 12.6 | 13.0 | 13.1 | 13.4 | 13.8 | 13.8 |
| 8H | 4H | 13.4 | 13.8 | 13.9 | 14.2 | 14.6 | 12.7 | 13.1 | 13.2 | 13.5 | 13.9 | 13.9 |
| | 6H | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 12.6 | 12.9 | 13.1 | 13.4 | 13.9 | 13.9 |
| | 8H | 13.3 | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 12.6 | 12.9 | 13.1 | 13.3 | 13.8 | 13.8 |
| | 12H | 13.3 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 12.6 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.8 | 13.8 |
| 12H | 4H | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 12.7 | 13.0 | 13.1 | 13.4 | 13.9 | 13.9 |
| | 6H | 13.3 | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 12.6 | 12.9 | 13.1 | 13.3 | 13.8 | 13.8 |
| | 8H | 13.3 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 12.6 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.8 | 13.8 |
| 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 | | | | | |