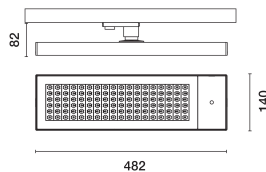


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: PZ38.S2

PZ38.S2: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 14.9W 2479.5lm - 4000K - Schwarz/Weiß/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

PZ38.S2: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - UGR<19 - 14.9W 2479.5lm - 4000K - Schwarz/Weiß/Weiß 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) 4000K CRI80 mit Direktausstrahlung (Down). Ausführung für kontrollierte Leuchtdichte UGR< 19 - gemäß Norm für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung (≤ 3000 cd/m²). Gerät komplett mit DALI-2-Sensor mit Licht- und Bewegungsmelder für kompatible DALI-2-Steuersysteme.

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/Weiß/Weiß Durchsichtig (S2)

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

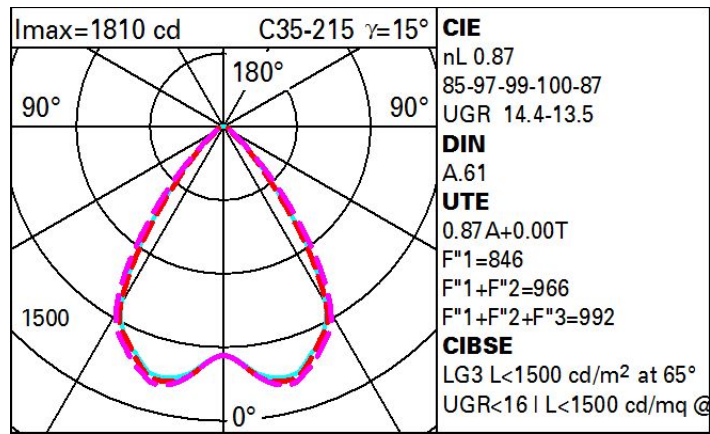


IP20

**Technische Daten**

Im System:	2480	Lampencode:	LED
W System:	13	Anzahl Lampen in	1
Im Lichtquelle:	2850	Leuchtengehäuse:	
W Lichtquelle:	13	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	190.7	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ 0		Einschaltstrom:	10 A / 220 µs
über einem Winkel von 90°		maximale Anzahl Leuchten	
[lm]:		pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 87			
(L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2 sensor
MacAdam Step:	3		

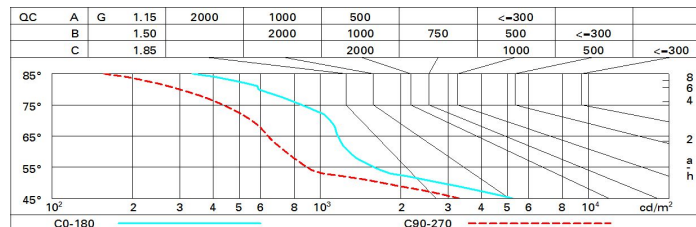
Polardiagramm



Wirkungsgrad

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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2850 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	14.3	15.1	14.6	15.4	15.6	13.6	14.4	13.9	14.6	14.8	
	3H	14.4	15.1	14.8	15.4	15.7	13.5	14.2	13.8	14.5	14.8	
	4H	14.5	15.1	14.8	15.4	15.7	13.5	14.1	13.8	14.4	14.7	
	6H	14.5	15.1	14.8	15.4	15.7	13.4	14.0	13.8	14.3	14.6	
	8H	14.5	15.0	14.8	15.4	15.7	13.4	13.9	13.7	14.3	14.6	
	12H	14.4	15.0	14.8	15.3	15.7	13.3	13.9	13.7	14.2	14.6	
4H	2H	14.2	14.8	14.5	15.1	15.5	13.6	14.3	14.0	14.6	14.9	
	3H	14.3	14.9	14.7	15.2	15.6	13.6	14.2	14.0	14.5	14.9	
	4H	14.4	14.9	14.8	15.3	15.6	13.6	14.1	14.0	14.4	14.8	
	6H	14.4	14.9	14.9	15.3	15.7	13.6	14.0	14.0	14.4	14.8	
	8H	14.4	14.8	14.9	15.2	15.7	13.5	13.9	14.0	14.3	14.8	
	12H	14.4	14.8	14.9	15.2	15.7	13.5	13.8	13.9	14.3	14.7	
8H	4H	14.3	14.7	14.8	15.1	15.6	13.6	14.0	14.1	14.4	14.8	
	6H	14.4	14.7	14.9	15.2	15.6	13.6	13.9	14.1	14.4	14.8	
	8H	14.4	14.7	14.9	15.1	15.6	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	
	12H	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	
12H	4H	14.3	14.6	14.7	15.1	15.5	13.6	13.9	14.0	14.4	14.8	
	6H	14.4	14.6	14.8	15.1	15.6	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	
	8H	14.4	14.6	14.9	15.1	15.6	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.8 / -4.0		3.0 / -4.4							
		1.5H	5.2 / -4.6		5.3 / -5.0							
		2.0H	7.2 / -5.1		7.2 / -5.2							