

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: PZ58.S3**

PZ58.S3: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 29.7W 4132.5lm - 4000K - CRI 90 - Weiß/Schwarz/Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

PZ58.S3: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 29.7W 4132.5lm - 4000K - CRI 90 - Weiß/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) 4000K CRI90 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**

Weiß/Schwarz/Schwarz Durchsichtig (S3)

**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

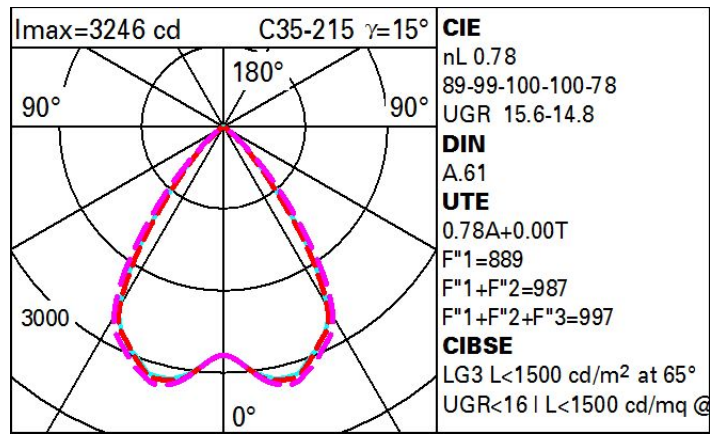
Für kompatible Systeme mit DALI-2.Sensor iGuzzini kontaktieren.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	4251	Lampencode:	LED
W System:	31	Anzahl Lampen in	1
Im Lichtquelle:	5450	Leuchtengehäuse:	
W Lichtquelle:	31	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	137.1	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):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2 sensor

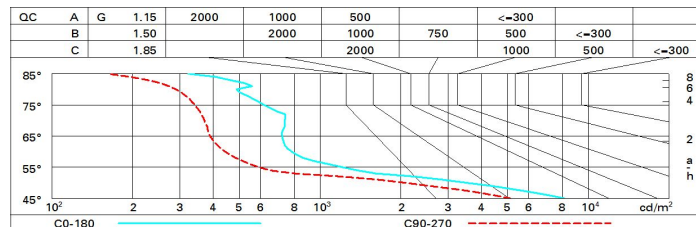
# Polardiagramm



## 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 5450 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	16.0	16.8	16.3	17.0	17.2	15.3	16.0	15.6	16.3	16.5	
	3H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.1	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4	
	4H	15.9	16.5	16.2	16.8	17.1	15.1	15.7	15.5	16.0	16.3	
	6H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	15.0	15.6	15.4	15.9	16.2	
	8H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.0	15.0	15.5	15.4	15.9	16.2	
	12H	15.8	16.3	16.1	16.6	17.0	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2	
4H	2H	15.8	16.4	16.2	16.7	17.0	15.2	15.7	15.5	16.0	16.3	
	3H	15.7	16.2	16.1	16.6	16.9	15.0	15.5	15.4	15.9	16.2	
	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	14.9	15.4	15.3	15.8	16.1	
	6H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	
	8H	15.6	15.9	16.0	16.4	16.8	14.8	15.2	15.3	15.6	16.0	
	12H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8	14.8	15.1	15.2	15.5	16.0	
8H	4H	15.5	15.9	16.0	16.3	16.8	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	
	6H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	14.8	15.1	15.3	15.5	16.0	
	8H	15.5	15.7	15.9	16.2	16.7	14.7	15.0	15.2	15.5	16.0	
	12H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	
12H	4H	15.5	15.8	16.0	16.3	16.7	14.8	15.1	15.3	15.6	16.0	
	6H	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7	14.7	15.0	15.2	15.5	16.0	
	8H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	14.7	14.9	15.2	15.4	15.9	
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					