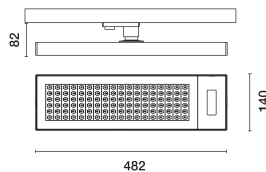


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: PZ45.S1

PZ45.S1: Beleuchtungskörper L=430 - Organic Response - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 27.4W 4132.5lm - 3500K - Weiß/Weiß/Weiß Durchsichtig



### Produktcode

PZ45.S1: Beleuchtungskörper L=430 - Organic Response - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 27.4W 4132.5lm - 3500K - Weiß/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 und einfarbige LED-Lichtquelle (Mid-Power) 3500K CRI80 mit Direktausstrahlung (Down). 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 Zubehörelemente 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

Weiß/Weiß/Weiß Durchsichtig (S1)

### 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



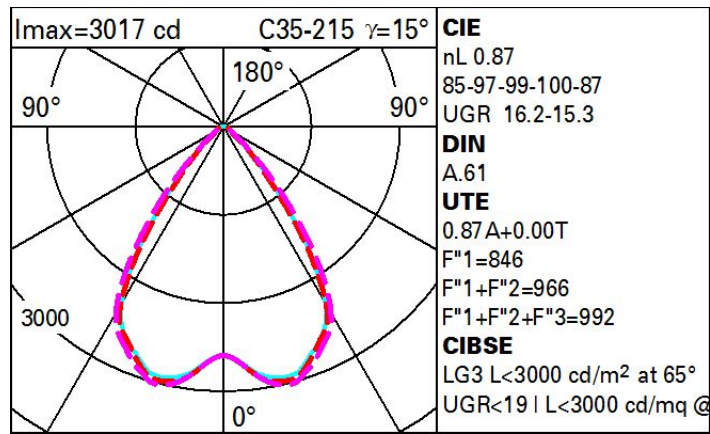
IP20



### Technische Daten

Im System:	4133	MacAdam Step:	3
W System:	24	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4750	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	24	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	172.2	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 87 (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]:	3500	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung

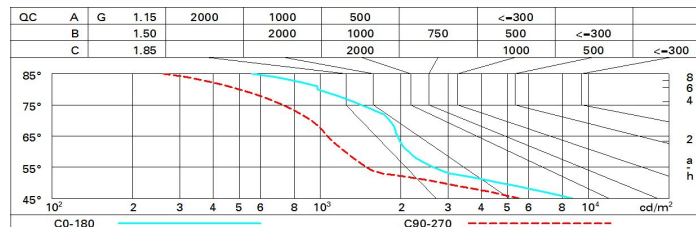
# Polardiagramm



## 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

## Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4750 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	16.1	16.9	16.4	17.1	17.4	15.4	16.1	15.6	16.4	16.6
	3H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5	15.3	16.0	15.6	16.3	16.5
	4H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.5	15.2	15.9	15.6	16.2	16.5
	6H	16.2	16.8	16.6	17.2	17.5	15.2	15.8	15.5	16.1	16.4
	8H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	15.1	15.7	15.5	16.0	16.4
	12H	16.2	16.8	16.6	17.1	17.5	15.1	15.7	15.5	16.0	16.3
4H	2H	16.0	16.6	16.3	16.9	17.2	15.4	16.1	15.7	16.3	16.7
	3H	16.1	16.7	16.5	17.0	17.4	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6
	4H	16.2	16.7	16.6	17.0	17.4	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	16.2	16.6	16.6	17.0	17.5	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6
	8H	16.2	16.6	16.7	17.0	17.5	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5
	12H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
8H	4H	16.1	16.5	16.5	16.9	17.3	15.4	15.8	15.8	16.2	16.6
	6H	16.2	16.5	16.6	16.9	17.4	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.4	15.6	15.8	16.1	16.6
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6
12H	4H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	15.4	15.7	15.8	16.1	16.6
	6H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	15.4	15.6	15.8	16.1	16.6
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6
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						