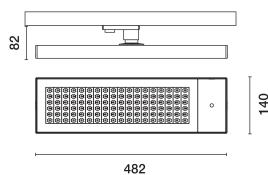


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: PZ52.S2

PZ52.S2: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 26.4W 4132.5lm - 3000K - Schwarz/Weiß/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

PZ52.S2: Beleuchtungskörper L=482 - DALI-2-Sensor - Optik Very Wide Flood (Down) - GL - 26.4W 4132.5lm - 3000K - 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) 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/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

**Technische Daten**

Im System:	4133	Lampencode:	LED
W System:	24	Anzahl Lampen in	1
Im Lichtquelle:	4750	Leuchtengehäuse:	
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]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2 sensor

Imax=3017 cd **C35-215 $\gamma=15^\circ$**
CIE
 nL 0.87
 85-97-99-100-87
 UGR 16.2-15.3
DIN
 A.61
UTE
 0.87 A+0.00T
 F"1=846
 F"1+F"2=966
 F"1+F"2+F"3=992
CIBSE
 LG3 L<3000 cd/m² at 65°
 UGR<19 | L<3000 cd/mq @

	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	

QC

A	G	1.15	2000	1000	500	<~300	<~300	<~300
B		1.50		2000	1000	750	500	<~300
C		1.85			2000		1000	500

The graph shows luminance (cd/m²) on the y-axis (45° to 85°) versus angle (α) on the x-axis (logarithmic scale from 10⁻² to 10⁴). Three curves are plotted: A (red dashed), B (cyan solid), and C (red dashed). Curve A starts at ~85° at 10⁻² and drops to ~45° at 10⁴. Curve B starts at ~85° at 10⁻² and drops to ~45° at 10⁴. Curve C starts at ~85° at 10⁻² and drops to ~45° at 10⁴. The curves are labeled with their respective QC values: A (1.15), B (1.50), and C (1.85). The graph also includes a table of QC values for different angles and a legend for the curves.

85°
75°
65°
55°
45°

10⁻² 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ cd/m²

C0-180 C90-270

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						