

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

**Produktkonfiguration: P921**

P921: Deep Frame - einteilig - LED CoB warm - Flood Beam - dimmbares DALI



**Produktcode**

P921: Deep Frame - einteilig - LED CoB warm - Flood Beam - dimmbares DALI **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Einteilige Einbauleuchte mit LED. Version mit Konturenrahmen. Strukturgehäuse aus profiliertem Aluminiumblech. Kardanelement mit doppelter Ausrichtung aus Aluminiumdruckguss befinden sich in zurückgesetzter Position zur Einbaufäche, um einen hohen Sehkomfort zu garantieren. Neigung um  $\pm 30^\circ$  zur horizontalen und vertikalen Fläche. Der Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss ist auf die Entsorgung der erzeugten Wärme hin optimiert. Hochleistungsfähiger Reflektor aus Aluminium - Flood-Öffnung. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabe-Index. Schutzglas. Mechanisches Einbausystem. Dimmbare DALI-Versorgungseinheit enthalten.

**Installation**

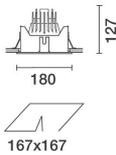
Einbauleuchte für abgehängte Decken für Dicken von 1 bis 30mm - Befestigung mittels manuell regulierbarer Metallbügel. Einbauöffnung 167 x 167.

**Farben**

Weiß (01) | Grau/Schwarz (74)

**Gewicht (Kg)**

1.5



**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. Netzanschluss an der Klemmleiste des Vorschaltgeräts.

**Anmerkungen**

Verfügbare Zubehörteile: Refraktor zur elliptischen Lichtverteilung.

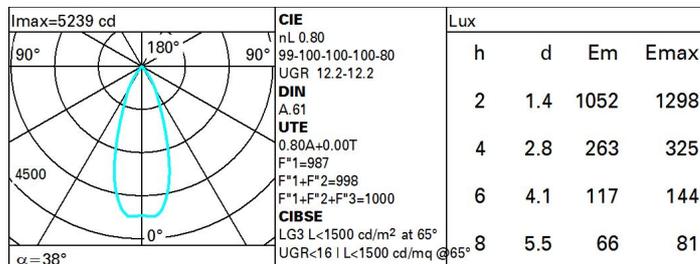
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	2477	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	32.2	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	3100	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	27	Verlustleistung	5.2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.9	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	80	ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	38°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI:	90	Control:	DALI

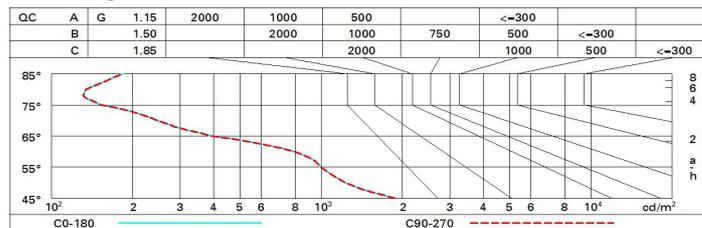
**Polardiagramm**



### Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	73	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	92
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	83	83	82	80	100

### Söllner-Diagramm



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	12.8	13.4	13.1	13.7	13.9	12.8	13.4	13.1	13.7	13.9
	3H	12.7	13.2	13.0	13.5	13.8	12.7	13.2	13.0	13.5	13.8
	4H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	6H	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6
	8H	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6	12.5	13.0	12.9	13.3	13.6
	12H	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6
4H	2H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	3H	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6	12.5	12.9	12.8	13.2	13.6
	4H	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5
	6H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	8H	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4
	12H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4
8H	4H	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4	12.2	12.6	12.7	13.0	13.4
	6H	12.2	12.4	12.6	12.9	13.3	12.2	12.4	12.6	12.9	13.3
	8H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3
	12H	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2
12H	4H	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4	12.2	12.5	12.7	12.9	13.4
	6H	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3	12.1	12.3	12.6	12.8	13.3
	8H	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2	12.1	12.2	12.6	12.7	13.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.7 / -12.8					5.7 / -12.8				
	1.5H	8.5 / -14.7					8.5 / -14.7				
	2.0H	10.5 / -17.4					10.5 / -17.4				