

Reflex

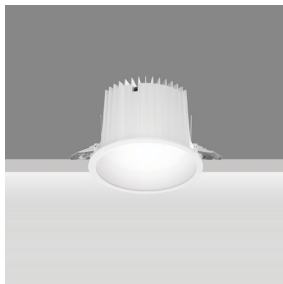
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: P521

P521: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Neutral White - weiße Optik



Produktcode

P521: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Neutral White - weiße Optik

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Weißlackierter Reflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtausgabe Allgemeinbeleuchtung.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

2.03

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

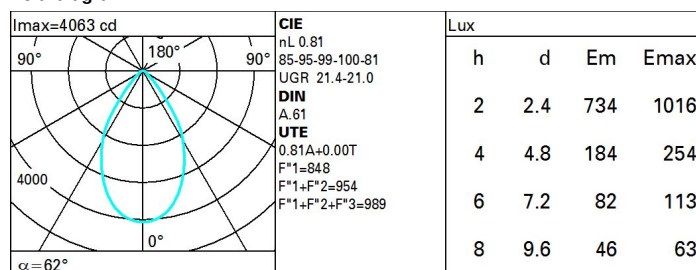
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4250	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	34.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5250	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	31	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	122.1	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	62°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

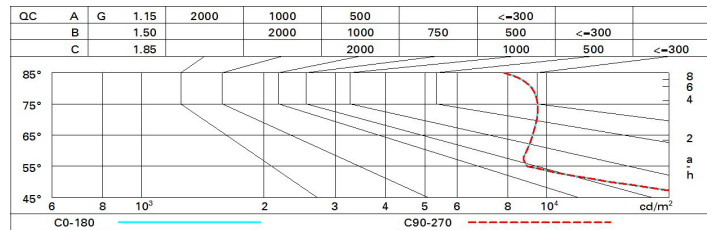
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	62	59	56	61	58	58	54	67
1.0	71	67	63	61	66	63	62	59	73
1.5	77	73	70	68	72	69	68	65	81
2.0	80	77	75	73	76	74	73	70	86
2.5	82	79	78	76	78	76	76	73	90
3.0	83	81	80	78	80	78	77	75	92
4.0	84	83	82	81	81	80	79	77	95
5.0	85	84	83	82	82	82	80	78	96

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5250 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	19.8	20.5	20.1	20.7	21.0	19.8	20.5	20.1	20.7	21.0
	3H	20.2	20.9	20.5	21.2	21.4	19.8	20.5	20.1	20.7	21.0
	4H	20.5	21.1	20.8	21.4	21.7	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0
	6H	20.8	21.3	21.1	21.6	22.0	19.8	20.4	20.2	20.7	21.0
	8H	20.9	21.4	21.2	21.7	22.1	19.8	20.3	20.1	20.7	21.0
	12H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.1	19.7	20.3	20.1	20.6	21.0
4H	2H	19.8	20.4	20.1	20.7	21.0	20.5	21.1	20.8	21.4	21.7
	3H	20.5	21.0	20.8	21.3	21.7	20.7	21.3	21.1	21.6	22.0
	4H	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1
	6H	21.3	21.7	21.7	22.1	22.5	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2
	8H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3
	12H	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3
8H	4H	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7
	6H	21.6	21.9	22.0	22.3	22.8	21.7	22.0	22.1	22.4	22.9
	8H	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0
	12H	21.9	22.2	22.4	22.7	23.2	21.8	22.1	22.3	22.6	23.1
12H	4H	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3	21.5	21.9	22.0	22.3	22.8
	6H	21.6	21.9	22.1	22.3	22.8	21.8	22.1	22.3	22.5	23.0
	8H	21.8	22.1	22.3	22.6	23.1	21.9	22.2	22.4	22.7	23.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.6 / -1.4				1.6 / -1.4				
		1.5H	3.4 / -1.6				3.4 / -1.6				
		2.0H	5.0 / -1.6				5.0 / -1.6				