

Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2024

Produktkonfiguration: P520

P520: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - weiße Optik



Produktcode

P520: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - weiße Optik **Warnung! Code eingestellt**

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 Warm White 3000K 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

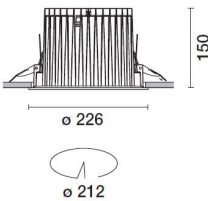
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

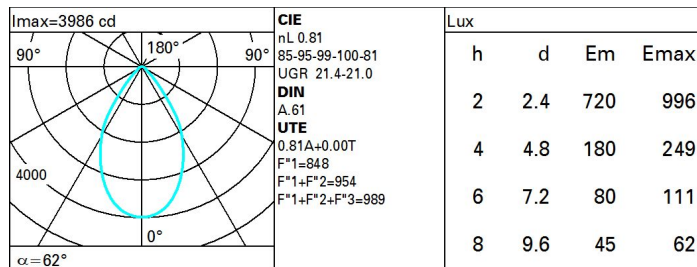
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4169	CRI (minimum):	80
W System:	36.4	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	5150	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	32	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	114.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	62°		

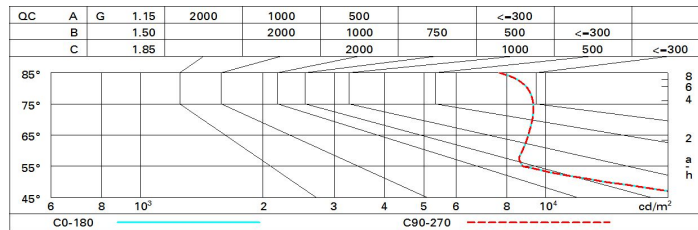
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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			viewed crosswise					viewed endwise			
y											
2H	2H	19.7	20.4	20.0	20.7	20.9	19.7	20.4	20.0	20.7	20.9
	3H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.4	19.7	20.4	20.1	20.7	21.0
	4H	20.4	21.0	20.8	21.3	21.6	19.7	20.4	20.1	20.7	21.0
	6H	20.7	21.3	21.0	21.6	21.9	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9
	8H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0	19.7	20.3	20.1	20.6	20.9
	12H	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9
4H	2H	19.7	20.4	20.1	20.7	21.0	20.4	21.0	20.8	21.3	21.6
	3H	20.4	20.9	20.8	21.3	21.6	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9
	4H	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0	20.8	21.3	21.2	21.7	22.0
	6H	21.2	21.6	21.6	22.0	22.4	20.9	21.3	21.4	21.7	22.2
	8H	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
	12H	21.5	21.8	21.9	22.2	22.7	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
8H	4H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2	21.4	21.7	21.8	22.2	22.6
	6H	21.5	21.8	22.0	22.2	22.7	21.6	21.9	22.1	22.4	22.8
	8H	21.7	22.0	22.2	22.4	22.9	21.7	22.0	22.2	22.4	22.9
	12H	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0
12H	4H	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2	21.5	21.8	21.9	22.2	22.7
	6H	21.5	21.8	22.0	22.3	22.8	21.7	22.0	22.2	22.5	23.0
	8H	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0	21.9	22.1	22.4	22.6	23.1
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	