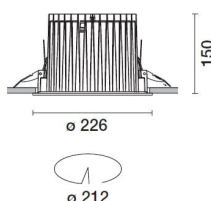


Produktkonfiguration: P533

P533: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide Wide Flood - UGR<10



P533: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide Wide Flood - UGR<10

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Supercomfort-Optik mit hochglänzendem aluminiumbedampften Reflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White CRI 90 (3000K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<10 1500 cd/m² α<65° Wide Flood-Optik.

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

2

Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



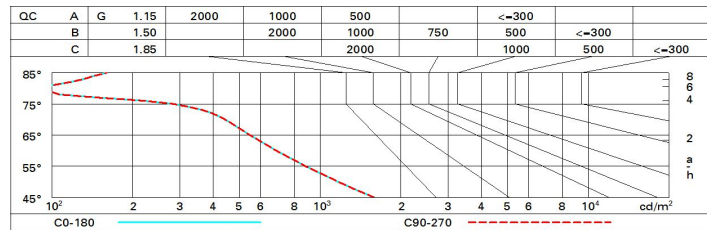
Im System:	5114	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	52.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6400	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	48	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	96.9	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
Abstrahlwinkel [°]:	48°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

<p>$I_{\max}=9554 \text{ cd}$</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>10500</p> <p>0°</p> <p>$\alpha = 48^\circ$</p>	CIE		Lux				
	nL 0.80						
	99-100-100-100-80						
	UGR <10<10						
	DIN						
	A.61						
UTE							
0.80A+0.00T							
F*1=992		h	d	Em	E _{max}		
F*1+F*2=998		2	1.8	1876	2388		
F*1+F*2+F*3=1000		4	3.6	469	597		
CIBSE		6	5.3	208	265		
LG3 L<1500 cd/m² at 65°							
UGR<10 Lc1500 cd/mq @65°		8	7.1	117	149		

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	64	68	65	65	62	78
1.0	75	72	69	68	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	74	73	71	88
2.0	81	80	78	77	78	77	76	74	93
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	84	83	82	80	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	4.6	5.2	4.9	5.5	5.7	4.6	5.2	4.9	5.5	5.7
	3H	4.6	5.2	4.9	5.4	5.7	4.6	5.1	4.9	5.4	5.6
	4H	4.6	5.1	4.9	5.4	5.7	4.5	5.0	4.8	5.3	5.6
	6H	4.5	5.0	4.8	5.3	5.6	4.4	4.9	4.8	5.2	5.5
	8H	4.5	4.9	4.8	5.2	5.6	4.4	4.9	4.8	5.2	5.5
	12H	4.4	4.9	4.8	5.2	5.5	4.4	4.8	4.7	5.1	5.5
4H	2H	4.5	5.0	4.8	5.3	5.6	4.6	5.1	4.9	5.4	5.7
	3H	4.5	4.9	4.9	5.3	5.6	4.5	4.9	4.9	5.3	5.6
	4H	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6	4.5	4.8	4.9	5.2	5.6
	6H	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5	4.4	4.7	4.8	5.1	5.5
	8H	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5	4.3	4.6	4.8	5.1	5.5
	12H	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5
8H	4H	4.3	4.6	4.8	5.1	5.5	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5
	6H	4.3	4.5	4.7	5.0	5.4	4.3	4.5	4.7	5.0	5.4
	8H	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
	12H	4.2	4.4	4.7	4.8	5.4	4.2	4.3	4.7	4.8	5.4
12H	4H	4.3	4.6	4.8	5.0	5.5	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4
	6H	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4	4.2	4.4	4.7	4.9	5.4
	8H	4.2	4.3	4.7	4.8	5.4	4.2	4.4	4.7	4.8	5.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.8 / -5.9					5.8 / -5.9				
	1.5H	8.5 / -7.1					8.5 / -7.1				
	2.0H	10.5 / -8.0					10.5 / -8.0				