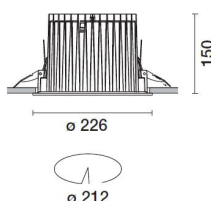


Produktkonfiguration: N227

N227: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<19



N227: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<19

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m2 α >65° Flood-Optik.

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

Weiß/Refl: Alu (39)

1.95

Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	4505	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	36.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5300	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	32	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

<p> $I_{\max}=17415 \text{ cd}$ $\alpha=26^\circ$ </p>	CIE nL 0.85 100-100-100-100-85 UGR 11.8-11.8		Lux			
	DIN A.61 0.85A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000		h	d	Em	E _{max}
	UTE 0.85A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000		2	0.9	3641	4352
	CIBSE LG3 Lc1500 cd/m ² at 65° UGR<16 Lc1500 cd/mq @65°		4	1.8	910	1088
			6	2.8	405	484
			8	3.7	228	272

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	74	73	71	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5300 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.7	14.7	13.1	15.0	15.3	12.7	14.7	13.1	15.0	15.3
	3H	12.6	14.0	13.0	14.3	14.7	12.6	14.0	13.0	14.3	14.7
	4H	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4
	6H	12.5	13.5	12.8	13.9	14.2	12.5	13.5	12.8	13.9	14.2
	8H	12.4	13.5	12.8	13.8	14.2	12.4	13.5	12.8	13.8	14.2
	12H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1
4H	2H	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4
	3H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1
	4H	12.2	13.2	12.7	13.6	14.0	12.2	13.2	12.7	13.6	14.0
	6H	12.0	13.4	12.4	13.8	14.3	12.0	13.4	12.4	13.8	14.3
	8H	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4
	12H	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5
8H	4H	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4
	6H	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3
	8H	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1
	12H	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8
12H	4H	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5
	6H	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1
	8H	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.7 / -31.5				6.7 / -31.5				
		1.5H	9.5 / -31.8				9.5 / -31.8				
		2.0H	11.5 / -32.1				11.5 / -32.1				