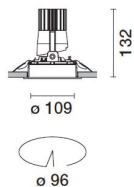


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N077

N077: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame



Produktcode

N077: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame

Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 3000K (CRI 80). Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Rahmen aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Unterer hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzester Schutzschicht. Oberer Strahler aus eloxiertem Aluminium. Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech. Um 30° auf der horizontalen Ebene und um 358° um die Vertikalachse drehbar. Das Gerät verfügt über mechanische Arretierungen, mit denen der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Wärmeableiter aus Aluminiumdruckguss.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

0.49

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

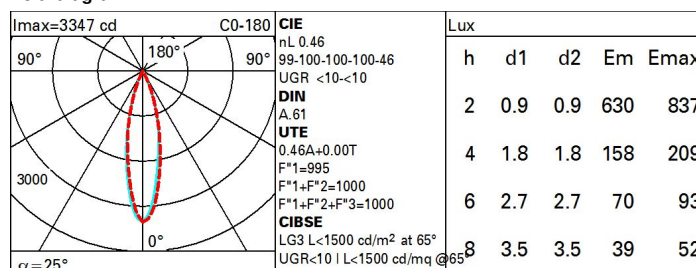
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	734	MacAdam Step:	2
W System:	13	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1600	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	11	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	56.4	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 46 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
Abstrahlwinkel [°]:	25°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2

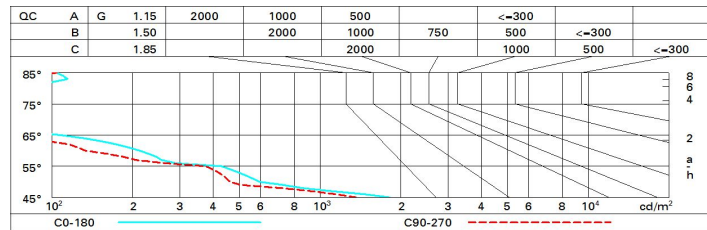
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	38	37	39	37	37	36	78
1.0	43	41	40	39	41	40	39	38	83
1.5	45	44	43	42	43	42	42	41	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	43	93
2.5	48	47	46	46	46	46	45	44	96
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	98
4.0	49	48	48	48	48	47	47	46	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1000 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x	y									
2H	2H	0.6	2.7	1.0	3.1	3.4	0.2	2.4	0.6	2.7
	3H	0.4	2.1	0.8	2.4	2.8	0.1	1.8	0.5	2.1
	4H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	0.0	1.4	0.4	1.8
	6H	0.3	1.4	0.7	1.7	2.1	0.0	1.1	0.4	1.4
	8H	0.3	1.3	0.7	1.7	2.1	-0.0	1.0	0.4	1.4
	12H	0.3	1.3	0.7	1.6	2.0	-0.1	0.9	0.3	1.3
4H	2H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	0.0	1.4	0.4	1.8
	3H	0.3	1.3	0.7	1.6	2.0	-0.1	0.9	0.3	1.3
	4H	0.2	1.1	0.6	1.5	1.9	-0.2	0.8	0.2	1.2
	6H	-0.2	1.5	0.3	1.9	2.4	-0.6	1.1	-0.1	1.6
	8H	-0.3	1.6	0.1	2.0	2.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7
	12H	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.8	1.2	-0.3	1.7
8H	4H	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7
	6H	-0.5	1.4	0.0	1.8	2.4	-0.8	1.0	-0.3	1.5
	8H	-0.5	1.2	0.0	1.7	2.2	-0.8	0.8	-0.3	1.3
	12H	-0.3	0.8	0.2	1.3	1.8	-0.7	0.4	-0.2	0.9
12H	4H	-0.5	1.5	0.0	2.0	2.5	-0.8	1.2	-0.3	1.7
	6H	-0.5	1.1	0.0	1.6	2.2	-0.8	0.8	-0.3	1.3
	8H	-0.3	0.8	0.2	1.3	1.8	-0.7	0.4	-0.1	0.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		3.9 / -8.6					4.4 / -9.8			
		6.7 / -13.5					7.2 / -11.8			
		8.6 / -13.5					9.2 / -14.1			