

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N078

N078: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White - Flood-Optik - Frame



Produktcode

N078: Schwenkbare Leuchte - Ø 96 mm - Warm White - Flood-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

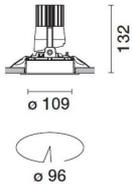
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

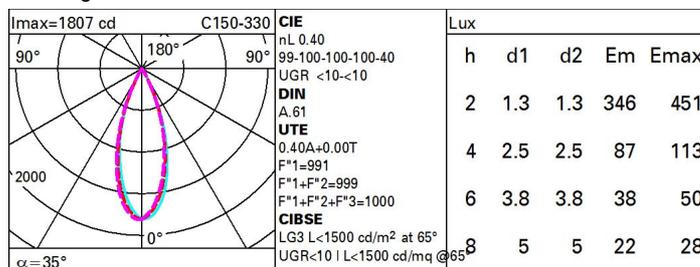
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	639	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	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	49.1	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 40 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	35°	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

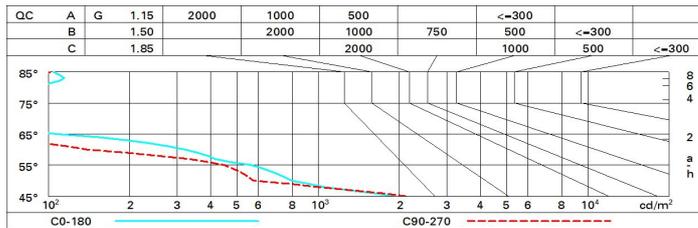
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	36	34	33	32	34	33	32	31	78
1.0	38	36	35	34	35	34	34	33	82
1.5	39	38	37	36	38	37	36	35	88
2.0	41	40	39	38	39	39	38	37	93
2.5	41	41	40	40	40	40	39	38	96
3.0	42	41	41	41	41	40	40	39	98
4.0	42	42	42	42	41	41	41	40	99
5.0	43	42	42	42	42	42	41	40	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1600 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	4.4	4.9	4.7	5.2	5.4	4.8	5.3	5.1	5.0	5.8
	3H	4.3	4.7	4.6	5.0	5.3	4.7	5.2	5.0	5.4	5.7
	4H	4.2	4.6	4.5	4.9	5.2	4.6	5.1	4.9	5.3	5.6
	6H	4.1	4.5	4.5	4.8	5.2	4.5	4.9	4.9	5.3	5.6
	8H	4.1	4.5	4.4	4.8	5.1	4.5	4.9	4.8	5.2	5.6
12H	4.0	4.4	4.4	4.8	5.1	4.4	4.8	4.8	5.2	5.5	
4H	2H	4.2	4.7	4.5	4.9	5.2	4.6	5.1	4.9	5.3	5.6
	3H	4.0	4.4	4.4	4.8	5.1	4.4	4.8	4.8	5.2	5.5
	4H	4.0	4.3	4.4	4.7	5.1	4.4	4.7	4.7	5.1	5.5
	6H	3.9	4.2	4.3	4.6	5.0	4.3	4.6	4.7	5.0	5.4
	8H	3.8	4.1	4.3	4.5	5.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.3
12H	3.8	4.0	4.2	4.5	4.9	4.2	4.4	4.6	4.9	5.3	
8H	4H	3.8	4.1	4.3	4.5	5.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.4
	6H	3.7	4.0	4.2	4.4	4.9	4.1	4.4	4.6	4.8	5.3
	8H	3.7	3.9	4.2	4.3	4.8	4.1	4.3	4.6	4.7	5.2
	12H	3.6	3.8	4.1	4.3	4.8	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2
12H	4H	3.8	4.0	4.2	4.5	4.9	4.2	4.4	4.6	4.9	5.3
	6H	3.7	3.9	4.2	4.3	4.8	4.1	4.3	4.6	4.7	5.2
	8H	3.6	3.8	4.1	4.3	4.8	4.0	4.2	4.5	4.7	5.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -10.0					5.0 / -11.3				
	1.5H	8.0 / -12.5					7.8 / -17.1				
	2.0H	10.0 / -15.8					9.8 / -17.3				