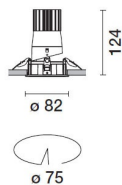
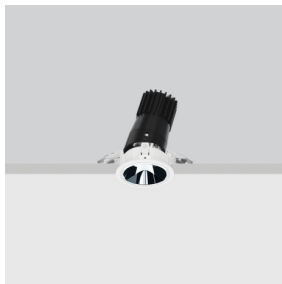


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N069

N069: Schwenkbare Leuchte - Ø 75 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame



Produktcode

N069: Schwenkbare Leuchte - Ø 75 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame

Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 2700K. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Rahmen aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Unterer hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester 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.

Gewicht (Kg)

0.45

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

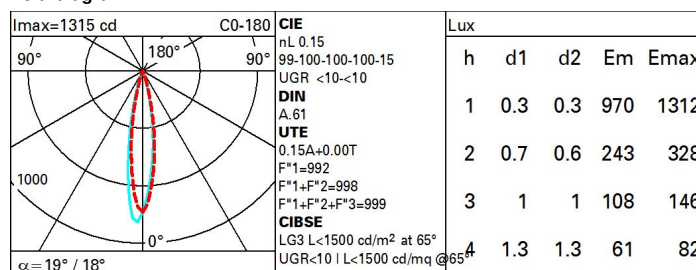
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	165	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	11.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1100	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	8.7	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	14.8	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 15 (L.O.R.) [%]:		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Abstrahlwinkel [°]:	19° / 18°	Dimm-Methode:	PWM
CRI (minimum):	90	Control:	DALI
Farbtemperatur [K]:	2700		
MacAdam Step:	2		

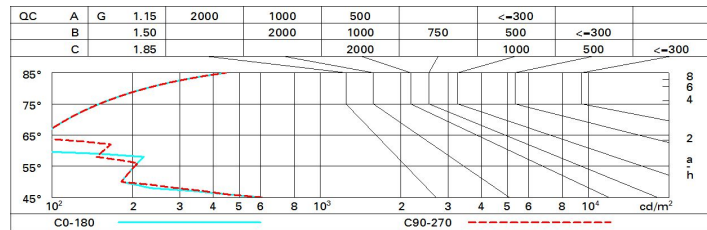
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	13	13	12	12	13	12	12	12	78
1.0	14	13	13	13	13	13	13	12	82
1.5	15	14	14	14	14	14	14	13	88
2.0	15	15	15	14	15	14	14	14	93
2.5	16	15	15	15	15	15	15	14	95
3.0	16	16	15	15	15	15	15	15	97
4.0	16	16	16	16	15	15	15	15	99
5.0	16	16	16	16	16	16	15	15	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	-1.2	0.9	-0.8	1.2	1.5	4.7	0.7	5.0	7.0
	3H	-1.2	0.2	-0.9	0.5	0.8	4.6	0.0	4.9	6.3
	4H	-1.2	-0.1	-0.8	0.3	0.6	4.5	5.6	4.9	6.0
	6H	-1.0	-0.2	-0.6	0.1	0.5	4.5	5.3	4.9	5.6
	8H	-0.9	-0.1	-0.5	0.3	0.6	4.4	5.3	4.8	5.6
	12H	-0.7	0.2	-0.3	0.5	0.9	4.4	5.3	4.8	5.6
4H	2H	-1.3	-0.2	-0.9	0.1	0.5	4.5	5.7	4.9	6.0
	3H	-1.3	-0.4	-0.9	-0.1	0.3	4.4	5.3	4.8	5.7
	4H	-1.3	-0.3	-0.9	0.1	0.5	4.3	5.2	4.7	5.6
	6H	-1.3	0.3	-0.9	0.8	1.2	3.9	5.6	4.4	6.0
	8H	-1.2	0.7	-0.7	1.1	1.6	3.8	5.7	4.3	6.1
	12H	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0	3.7	5.6	4.2	6.1
8H	4H	-1.7	0.2	-1.2	0.6	1.1	3.9	5.8	4.4	6.2
	6H	-1.3	0.4	-0.8	0.9	1.4	3.8	5.5	4.4	6.0
	8H	-0.9	0.5	-0.4	1.0	1.5	3.9	5.3	4.4	5.8
	12H	-0.2	0.8	0.3	1.3	1.8	4.0	5.0	4.6	5.5
12H	4H	-1.8	0.1	-1.3	0.6	1.1	3.9	5.8	4.4	6.3
	6H	-1.2	0.2	-0.7	0.7	1.2	4.0	5.4	4.5	5.9
	8H	-0.7	0.3	-0.1	0.8	1.4	4.2	5.2	4.7	5.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	3.2 / -2.5					8.1 / -6.6			
	1.5H	5.6 / -2.8					10.8 / -6.8			
	2.0H	7.4 / -3.0					12.8 / -7.1			