

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: N107.39

N107.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame - 35.6W 3611.5lm - 3000K - Weiß/Refl: Alu



Produktcode

N107.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White - Medium-Optik - Frame - 35.6W 3611.5lm - 3000K - Weiß/Refl: Alu

Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 3000K. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. 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

Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12.5 mm vorgerüstet.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.9

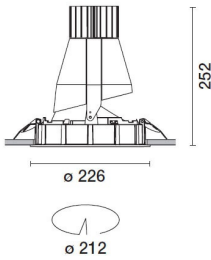
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

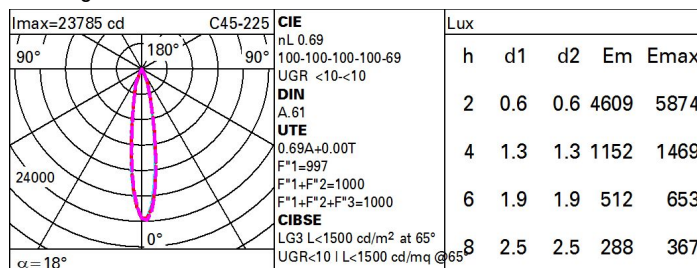
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3611	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	35.6	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5250	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	32	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	101.4	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 69 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	80	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

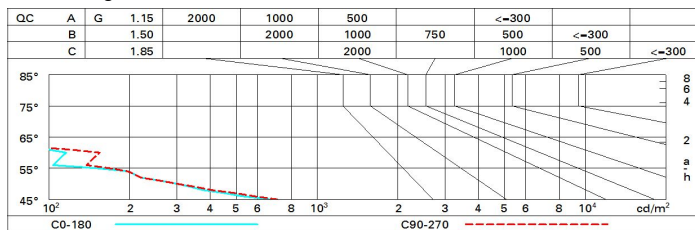
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	58	56	56	54	78
1.0	65	62	60	58	61	59	59	57	83
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	89
2.0	70	69	67	66	68	66	66	64	93
2.5	71	70	69	69	69	68	68	66	96
3.0	72	71	71	70	70	70	69	67	98
4.0	73	72	72	72	71	71	70	68	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	-4.3	-2.1	-3.9	-1.8	-1.5	-2.7	-0.5	-2.3	-0.2	0.1
	3H	-4.4	-2.8	-4.0	-2.5	-2.1	-2.8	-1.2	-2.4	-0.9	-0.5
	4H	-4.5	-3.2	-4.1	-2.8	-2.5	-2.8	-1.5	-2.5	-1.2	-0.9
	6H	-4.5	-3.5	-4.1	-3.2	-2.8	-2.9	-1.9	-2.5	-1.0	-1.2
	8H	-4.5	-3.6	-4.2	-3.2	-2.9	-2.9	-1.9	-2.5	-1.0	-1.2
	12H	-4.6	-3.6	-4.2	-3.2	-2.9	-3.0	-2.0	-2.6	-1.0	-1.3
4H	2H	-4.5	-3.2	-4.1	-2.8	-2.5	-2.8	-1.5	-2.5	-1.2	-0.9
	3H	-4.6	-3.6	-4.2	-3.2	-2.8	-3.0	-2.0	-2.6	-1.6	-1.2
	4H	-4.7	-3.7	-4.3	-3.3	-2.9	-3.1	-2.1	-2.7	-1.7	-1.3
	6H	-5.1	-3.4	-4.6	-2.9	-2.4	-3.5	-1.7	-3.0	-1.3	-0.8
	8H	-5.2	-3.3	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.7	-3.1	-1.2	-0.7
	12H	-5.3	-3.3	-4.8	-2.9	-2.3	-3.7	-1.7	-3.2	-1.3	-0.7
8H	4H	-5.2	-3.3	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.7	-3.1	-1.2	-0.7
	6H	-5.3	-3.5	-4.8	-3.0	-2.5	-3.7	-1.9	-3.2	-1.4	-0.9
	8H	-5.3	-3.8	-4.8	-3.3	-2.7	-3.7	-2.2	-3.2	-1.7	-1.1
	12H	-5.2	-4.2	-4.7	-3.7	-3.2	-3.6	-2.6	-3.0	-2.1	-1.6
12H	4H	-5.3	-3.3	-4.8	-2.9	-2.3	-3.7	-1.7	-3.2	-1.3	-0.7
	6H	-5.3	-3.8	-4.8	-3.3	-2.7	-3.7	-2.2	-3.2	-1.7	-1.1
	8H	-5.2	-4.2	-4.7	-3.7	-3.2	-3.6	-2.6	-3.0	-2.1	-1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		4.7	-12.2				4.6	-11.5		
	1.5H		7.5	-15.8				7.4	-15.9		
	2.0H		9.5	-15.3				9.3	-16.8		