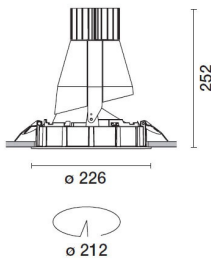


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N105

N105: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Neutral White - Medium-Optik - Frame



Produktcode

N105: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Neutral White - Medium-Optik - Frame

Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen im Farbton Neutral White 4000K. 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.

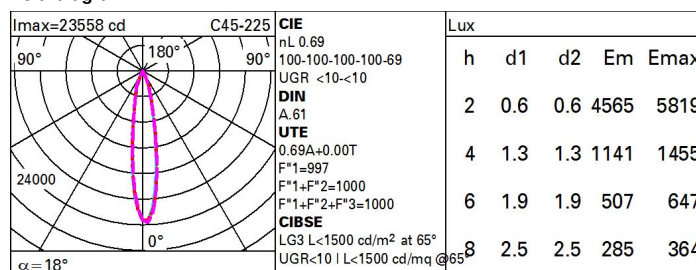
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3577	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	34.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	5200	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	31	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.6	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
Abstrahlwinkel [°]:	18°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	4000		
MacAdam Step:	2		

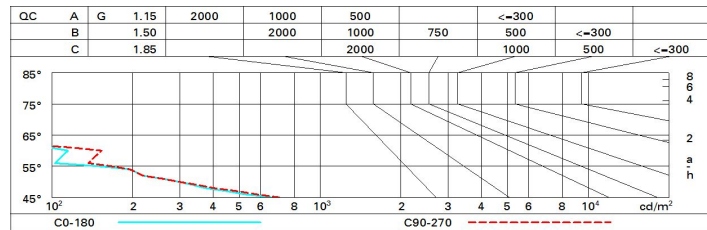
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5200 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	-4.3	-2.2	-3.9	-1.9	-1.5	-2.7	-0.6	-2.3	-0.2
	3H	-4.4	-2.8	-4.1	-2.5	-2.2	-2.8	-1.2	-2.4	-0.9
	4H	-4.5	-3.2	-4.1	-2.9	-2.5	-2.9	-1.6	-2.5	-1.2
	6H	-4.5	-3.6	-4.1	-3.2	-2.9	-2.9	-1.9	-2.5	-1.6
	8H	-4.6	-3.6	-4.2	-3.3	-2.9	-3.0	-2.0	-2.6	-1.6
	12H	-4.6	-3.6	-4.2	-3.3	-2.9	-3.0	-2.0	-2.6	-1.7
4H	2H	-4.5	-3.2	-4.1	-2.9	-2.5	-2.9	-1.6	-2.5	-1.3
	3H	-4.6	-3.6	-4.2	-3.3	-2.9	-3.0	-2.0	-2.6	-1.7
	4H	-4.8	-3.7	-4.3	-3.3	-2.9	-3.2	-2.1	-2.7	-1.7
	6H	-5.1	-3.4	-4.6	-2.9	-2.5	-3.5	-1.8	-3.0	-1.3
	8H	-5.3	-3.3	-4.8	-2.9	-2.4	-3.6	-1.7	-3.2	-1.2
	12H	-5.4	-3.4	-4.8	-2.9	-2.4	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3
8H	4H	-5.3	-3.3	-4.8	-2.9	-2.4	-3.6	-1.7	-3.2	-1.3
	6H	-5.4	-3.6	-4.8	-3.1	-2.5	-3.8	-2.0	-3.2	-1.5
	8H	-5.4	-3.8	-4.8	-3.3	-2.8	-3.8	-2.2	-3.2	-1.7
	12H	-5.2	-4.2	-4.7	-3.7	-3.2	-3.6	-2.6	-3.1	-2.1
12H	4H	-5.4	-3.4	-4.8	-2.9	-2.4	-3.7	-1.8	-3.2	-1.3
	6H	-5.4	-3.8	-4.8	-3.3	-2.8	-3.8	-2.2	-3.2	-1.7
	8H	-5.2	-4.2	-4.7	-3.7	-3.2	-3.6	-2.6	-3.1	-2.1
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		