

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: N096.39

N096.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Neutral White - Flood-Optik - Frame - 23.7W 1600lm - 4000K - Weiß/Ref: Alu



Produktcode

N096.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Neutral White - Flood-Optik - Frame - 23.7W 1600lm - 4000K - Weiß/Ref: Alu

Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen im Farbton Neutral White 4000K. 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/Ref: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.43

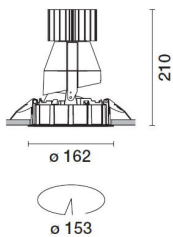
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

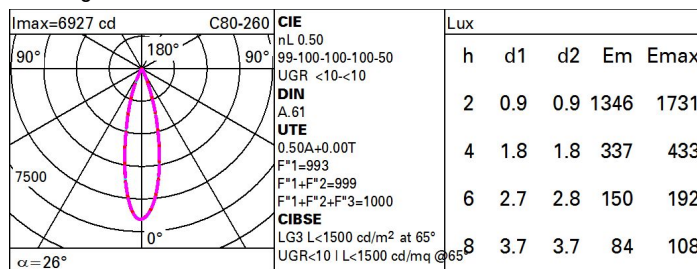
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1600	CRI (minimum):	80
W System:	23.7	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	67.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 50 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Control:	DALI-2

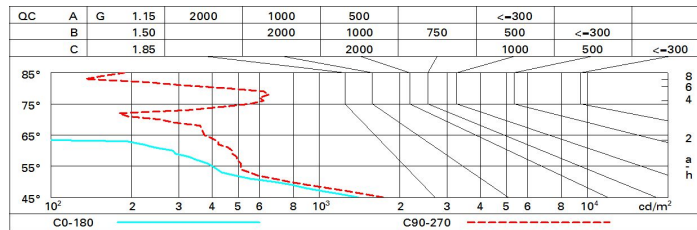
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	45	43	41	40	42	41	41	39	78
1.0	47	45	43	42	44	43	43	41	83
1.5	49	48	47	46	47	46	46	44	88
2.0	51	50	49	48	49	48	48	46	93
2.5	52	51	50	50	50	50	49	48	96
3.0	52	52	51	51	51	51	50	49	98
4.0	53	53	52	52	52	52	51	50	99
5.0	53	53	53	53	52	52	51	50	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 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	2.3	4.4	2.6	4.7	5.0	1.3	3.4	1.6	3.7	4.0
	3H	2.1	3.8	2.5	4.1	4.4	1.1	2.8	1.5	3.1	3.4
	4H	2.1	3.4	2.4	3.8	4.1	1.1	2.4	1.4	2.8	3.1
	6H	2.0	3.1	2.4	3.4	3.8	1.0	2.1	1.4	2.4	2.8
	8H	2.0	3.0	2.4	3.4	3.7	1.0	2.0	1.4	2.4	2.7
12H	1.9	2.9	2.3	3.3	3.7	0.9	1.9	1.3	2.3	2.7	
4H	2H	2.1	3.5	2.5	3.8	4.1	1.1	2.4	1.4	2.8	3.1
	3H	2.0	3.0	2.4	3.3	3.7	0.9	1.9	1.3	2.3	2.7
	4H	1.8	2.8	2.3	3.2	3.6	0.8	1.8	1.2	2.2	2.6
	6H	1.5	3.1	2.0	3.6	4.1	0.5	2.1	0.9	2.6	3.0
	8H	1.3	3.2	1.8	3.7	4.2	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2
12H	1.2	3.2	1.7	3.7	4.2	0.2	2.2	0.7	2.6	3.2	
8H	4H	1.3	3.2	1.8	3.7	4.2	0.3	2.2	0.8	2.7	3.2
	6H	1.2	3.0	1.7	3.5	4.0	0.2	2.0	0.7	2.5	3.0
	8H	1.2	2.8	1.7	3.3	3.8	0.2	1.8	0.7	2.3	2.8
	12H	1.3	2.4	1.9	2.9	3.5	0.3	1.4	0.8	1.9	2.4
12H	4H	1.2	3.2	1.7	3.7	4.2	0.2	2.2	0.7	2.6	3.2
	6H	1.2	2.8	1.7	3.3	3.8	0.2	1.8	0.7	2.3	2.8
	8H	1.3	2.4	1.9	2.9	3.4	0.3	1.4	0.8	1.9	2.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -9.9					4.9 / -14.1				
	1.5H	7.8 / -15.6					7.7 / -27.4				
	2.0H	9.8 / -20.4					9.7 / -27.1				