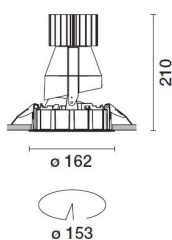


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N099

N099: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Medium-Optik - Frame



Produktcode

N099: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Medium-Optik - Frame

Beschreibung

Schwenkbare, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED COB-Lampe. Im Farbton Warm White 3000K (CRI 90). 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.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.43

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

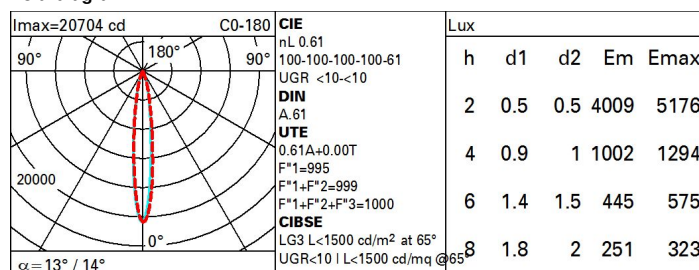
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2070	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	31.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3400	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	28	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 61 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	13° / 14°	Minimaler Dimmwert %:	1
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

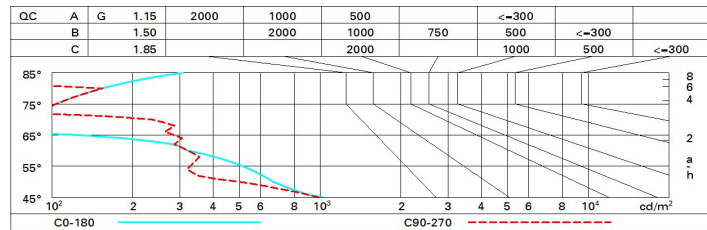
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	49	48	78
1.0	57	55	53	52	54	53	52	50	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	88
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	59	98
4.0	65	64	64	63	63	63	62	60	99
5.0	65	65	64	64	64	63	62	61	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3400 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	-2.6	-0.5	-2.3	-0.2	0.1	-0.3	1.8	0.1	2.1	2.5
	3H	-2.7	-1.3	-2.4	-1.0	-0.6	-0.4	1.1	-0.0	1.4	1.7
	4H	-2.8	-1.6	-2.4	-1.3	-1.0	-0.4	0.7	-0.1	1.0	1.4
	6H	-2.7	-1.9	-2.4	-1.6	-1.3	-0.4	0.3	-0.1	0.7	1.0
	8H	-2.7	-1.9	-2.3	-1.5	-1.2	-0.5	0.3	-0.1	0.7	1.0
	12H	-2.7	-1.8	-2.3	-1.5	-1.1	-0.6	0.3	-0.2	0.7	1.0
4H	2H	-2.8	-1.6	-2.4	-1.3	-1.0	-0.4	0.7	-0.0	1.0	1.4
	3H	-2.9	-2.0	-2.5	-1.6	-1.3	-0.5	0.3	-0.2	0.7	1.1
	4H	-3.0	-2.0	-2.6	-1.6	-1.2	-0.7	0.3	-0.3	0.7	1.1
	6H	-3.3	-1.6	-2.8	-1.1	-0.6	-1.1	0.7	-0.6	1.1	1.6
	8H	-3.3	-1.3	-2.8	-0.9	-0.4	-1.2	0.7	-0.7	1.2	1.7
	12H	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7	-0.2	-1.3	0.7	-0.8	1.2	1.7
8H	4H	-3.5	-1.6	-3.0	-1.1	-0.6	-1.2	0.8	-0.7	1.2	1.7
	6H	-3.4	-1.7	-2.9	-1.2	-0.7	-1.2	0.5	-0.7	1.0	1.5
	8H	-3.1	-1.7	-2.6	-1.2	-0.7	-1.2	0.3	-0.7	0.8	1.3
	12H	-2.6	-1.7	-2.1	-1.2	-0.6	-1.0	-0.1	-0.5	0.4	1.0
12H	4H	-3.6	-1.6	-3.1	-1.1	-0.6	-1.2	0.7	-0.7	1.2	1.7
	6H	-3.4	-1.9	-2.9	-1.4	-0.9	-1.2	0.3	-0.7	0.8	1.3
	8H	-2.9	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9	-1.0	-0.1	-0.5	0.4	1.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					3.6 / -3.8				
		1.5H					6.1 / -4.7				
		2.0H					8.0 / -5.0				
							6.4 / -9.1				
							9.1 / -9.8				
							11.1 / -10.1				