

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: N070

N070: Schwenkbare Leuchte - Ø 75 mm - Warm White - Flood-Optik - Frame



Produktcode

N070: Schwenkbare Leuchte - Ø 75 mm - Warm White - Flood-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 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.

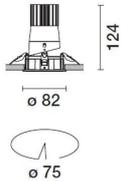
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

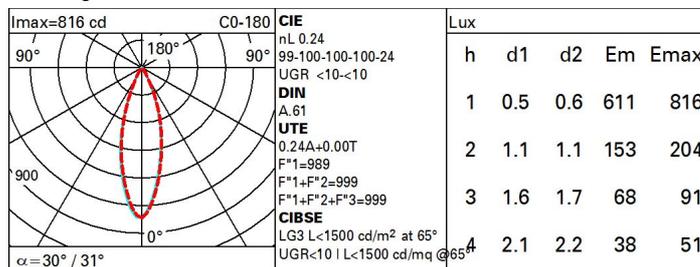
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	264	CRI (minimum):	90
W System:	11.1	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	1100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	23.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 24 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	30° / 31°	Control:	DALI

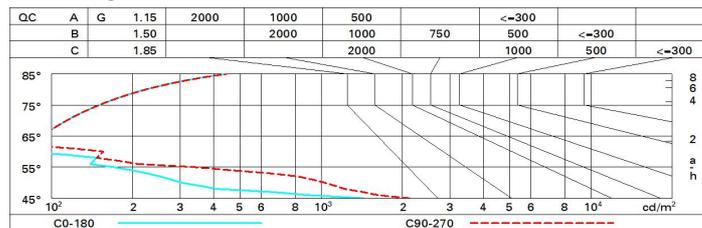
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	22	20	20	19	20	19	19	19	78
1.0	23	22	21	20	21	21	20	20	82
1.5	24	23	22	22	23	22	22	21	88
2.0	24	24	23	23	24	23	23	22	93
2.5	25	24	24	24	24	24	24	23	95
3.0	25	25	25	24	24	24	24	23	97
4.0	25	25	25	25	25	25	24	24	99
5.0	26	25	25	25	25	25	25	24	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 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											
x	y										
2H	2H	7.6	8.1	7.9	8.4	8.6	8.3	8.9	8.6	9.1	9.4
	3H	7.5	8.0	7.8	8.2	8.5	8.2	8.7	8.5	9.0	9.2
	4H	7.4	7.9	7.7	8.2	8.4	8.1	8.6	8.5	8.9	9.2
	6H	7.3	7.8	7.7	8.1	8.4	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1
	8H	7.3	7.7	7.7	8.0	8.4	8.0	8.4	8.4	8.8	9.1
12H	7.3	7.7	7.6	8.0	8.4	8.0	8.4	8.3	8.7	9.1	
4H	2H	7.4	7.9	7.7	8.1	8.4	8.1	8.6	8.5	8.9	9.2
	3H	7.2	7.6	7.6	8.0	8.3	8.0	8.4	8.4	8.7	9.1
	4H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	6H	7.1	7.4	7.5	7.8	8.2	7.8	8.1	8.2	8.5	8.9
	8H	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2	7.8	8.0	8.2	8.5	8.9
12H	7.0	7.3	7.5	7.7	8.2	7.7	8.0	8.2	8.4	8.9	
8H	4H	7.0	7.3	7.5	7.7	8.2	7.8	8.1	8.2	8.5	8.9
	6H	7.0	7.2	7.4	7.6	8.1	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	8H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	7.7	7.9	8.1	8.3	8.8
	12H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	7.6	7.8	8.1	8.3	8.8
12H	4H	7.0	7.2	7.4	7.7	8.1	7.8	8.0	8.2	8.5	8.9
	6H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	8H	6.9	7.1	7.4	7.6	8.1	7.7	7.8	8.2	8.3	8.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -10.2				4.8 / -10.3					
	1.5H	8.1 / -10.5				7.6 / -11.2					
	2.0H	10.1 / -10.7				9.6 / -11.4					