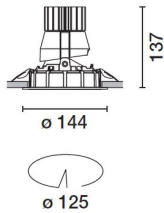


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: N089

N089: Schwenkbare Leuchte - Ø 125 mm - Warm White Medium-Optik - Frame



Produktcode

N089: Schwenkbare Leuchte - Ø 125 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 abgesetzten 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)

0.8

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

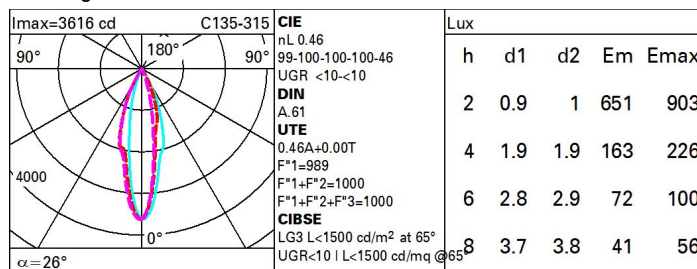
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1012	CRI (minimum):	90
W System:	19.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	17	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	53	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 46 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Control:	DALI-2

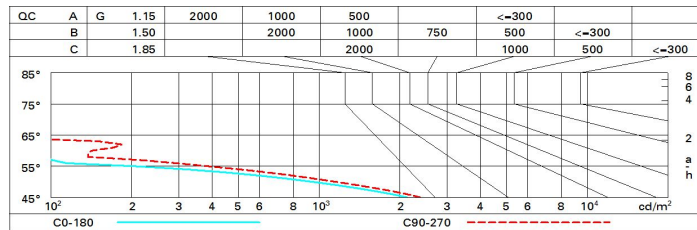
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	38	36	39	37	37	36	78
1.0	43	41	40	39	41	40	39	38	82
1.5	45	44	43	42	43	42	42	41	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	43	93
2.5	48	47	46	46	46	46	45	44	95
3.0	48	48	47	47	47	47	46	45	97
4.0	49	48	48	48	48	47	47	46	99
5.0	49	49	49	48	48	48	47	46	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2200 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											
x	y										
2H	2H	3.2	3.8	3.5	4.0	4.2	1.8	2.4	2.1	2.6	2.9
	3H	3.1	3.6	3.4	3.9	4.1	1.7	2.2	2.1	2.5	2.8
	4H	3.0	3.5	3.3	3.8	4.1	1.7	2.1	2.0	2.4	2.7
	6H	2.9	3.4	3.3	3.7	4.0	1.6	2.0	1.9	2.3	2.7
	8H	2.9	3.3	3.3	3.6	4.0	1.6	2.0	1.9	2.3	2.6
	12H	2.9	3.3	3.2	3.6	3.9	1.5	1.9	1.9	2.3	2.6
4H	2H	3.0	3.5	3.4	3.8	4.1	1.7	2.1	2.0	2.4	2.7
	3H	2.9	3.3	3.2	3.6	4.0	1.5	1.9	1.9	2.3	2.6
	4H	2.8	3.1	3.2	3.5	3.9	1.4	1.8	1.8	2.2	2.5
	6H	2.7	3.0	3.1	3.4	3.8	1.4	1.7	1.8	2.1	2.5
	8H	2.7	2.9	3.1	3.3	3.8	1.3	1.6	1.7	2.0	2.4
	12H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.7	1.3	1.5	1.7	1.9	2.4
8H	4H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.8	1.3	1.6	1.7	2.0	2.4
	6H	2.6	2.8	3.0	3.2	3.7	1.2	1.4	1.7	1.9	2.4
	8H	2.5	2.7	3.0	3.2	3.7	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3
	12H	2.5	2.6	3.0	3.1	3.6	1.1	1.3	1.6	1.8	2.3
12H	4H	2.6	2.9	3.1	3.3	3.7	1.3	1.5	1.7	1.9	2.4
	6H	2.5	2.7	3.0	3.2	3.7	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3
	8H	2.4	2.6	3.0	3.1	3.6	1.1	1.3	1.6	1.8	2.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -12.8					4.2 / -9.9				
	1.5H	7.8 / -22.6					6.8 / -11.5				
	2.0H	9.8 / -23.0					8.8 / -23.6				