

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q989

Q989: Schwenkbare Leuchte - Ø 125 mm - Warm White Medium-Optik - Frame



Produktcode

Q989: Schwenkbare Leuchte - Ø 125 mm - Warm White Medium-Optik - Frame

Beschreibung

Schwenkbare, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED COB-Lampe. Im Farbton Warm White 2700K (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.

Gewicht (Kg)

0.8

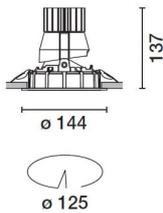
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

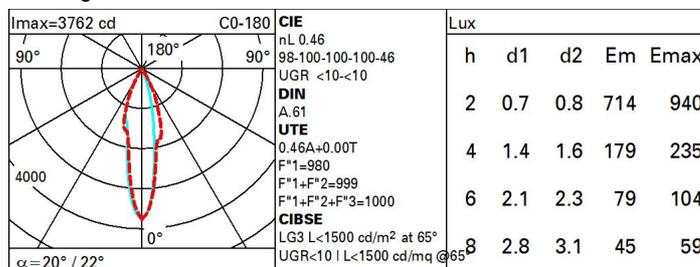
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	963	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	19.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2100	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	17	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	50.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 46 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Abstrahlwinkel [°]:	20° / 22°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	90	Dimm-Methode:	PWM
Farbtemperatur [K]:	2700	Control:	DALI
MacAdam Step:	2		

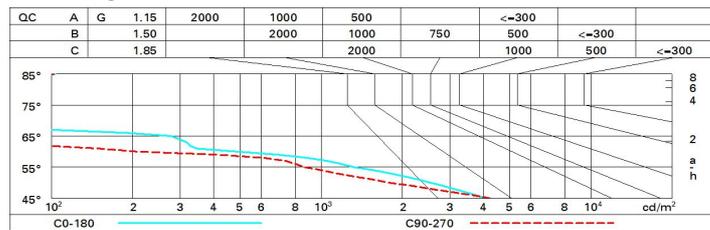
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	37	36	38	37	37	35	77
1.0	43	41	40	38	40	39	39	37	82
1.5	45	44	43	42	43	42	42	40	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	42	92
2.5	47	47	46	45	46	45	45	44	95
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	97
4.0	49	48	48	48	47	47	46	45	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 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	2.8	3.3	3.0	3.5	3.8	7.0	7.0	7.3	7.8	8.0
	3H	2.7	3.2	3.0	3.4	3.7	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9
	4H	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9
	6H	2.5	3.0	2.9	3.3	3.6	6.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	8H	2.5	2.9	2.8	3.2	3.6	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8
12H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7	
4H	2H	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8
	3H	2.5	2.9	2.9	3.2	3.6	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7
	4H	2.4	2.8	2.8	3.1	3.5	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	6H	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	8H	2.3	2.6	2.7	3.0	3.4	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
12H	2.2	2.5	2.7	2.9	3.4	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5	
8H	4H	2.3	2.6	2.7	3.0	3.4	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	6H	2.2	2.4	2.7	2.9	3.4	6.3	6.6	6.8	7.0	7.5
	8H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	12H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4
12H	4H	2.2	2.5	2.7	2.9	3.4	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5
	6H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	8H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.0 / -7.9					3.9 / -9.4				
	1.5H	4.7 / -8.8					6.6 / -18.6				
	2.0H	6.6 / -13.5					8.6 / -19.7				