

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q959

Q959: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Medium-Optik - UGR<19



Produktcode

Q959: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Medium-Optik - UGR<19

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White CRI 90 (2700K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α>65° Medium-Optik.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Gewicht (Kg)

0.65

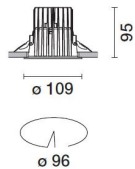
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

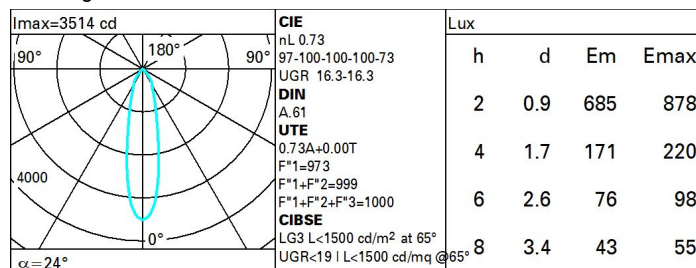
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1129	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	14.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1550	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	12	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80.1	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (L.O.R.) [%]:		Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Dimm-Methode:	PWM
CRI (minimum):	90	Control:	DALI
Farbtemperatur [K]:	2700		
MacAdam Step:	2		

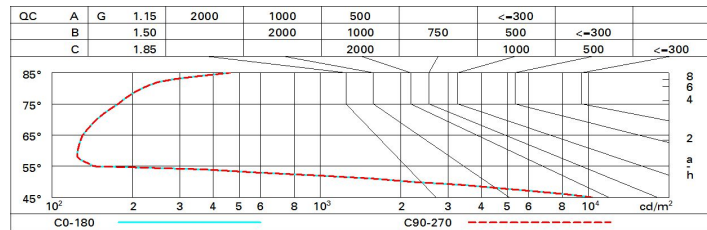
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	59	57	61	58	58	56	77
1.0	68	65	62	61	64	62	62	59	81
1.5	72	69	67	66	68	67	66	64	88
2.0	74	72	71	70	71	70	69	67	92
2.5	75	74	73	72	73	72	71	69	95
3.0	76	75	75	74	74	73	73	71	97
4.0	77	76	76	75	75	75	74	72	99
5.0	78	77	77	76	76	76	74	73	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	17.1	18.8	17.5	19.1	19.4	17.1	18.8	17.5	19.1	19.4
	3H	17.0	18.3	17.4	18.6	18.9	17.0	18.3	17.4	18.6	18.9
	4H	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7
	6H	16.8	18.0	17.2	18.3	18.7	16.8	18.0	17.2	18.3	18.7
	8H	16.8	17.9	17.2	18.3	18.6	16.8	17.9	17.2	18.3	18.6
	12H	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6
4H	2H	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7	16.9	18.1	17.3	18.4	18.7
	3H	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6	16.7	17.8	17.1	18.2	18.6
	4H	16.6	17.6	17.0	18.0	18.5	16.6	17.6	17.0	18.0	18.5
	6H	16.4	17.7	16.9	18.1	18.6	16.4	17.7	16.9	18.1	18.6
	8H	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6
	12H	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7
8H	4H	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6	16.3	17.7	16.8	18.2	18.6
	6H	16.1	17.6	16.6	18.1	18.6	16.1	17.6	16.6	18.1	18.6
	8H	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4
	12H	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1
12H	4H	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7	16.1	17.7	16.6	18.2	18.7
	6H	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4	16.1	17.4	16.6	17.9	18.4
	8H	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1	16.2	17.1	16.7	17.6	18.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -22.6					4.4 / -22.6				
	1.5H	7.2 / -22.8					7.2 / -22.8				
	2.0H	9.2 / -23.1					9.2 / -23.1				