

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MV95

MV95: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

MV95: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-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 (3000K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α>65° Wide Flood-Optik.

Installation

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

Farben

Weiß/Ref: Alu (39)

Gewicht (Kg)

0.65

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

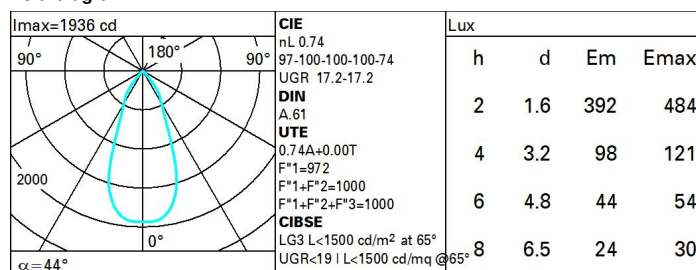
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1221	MacAdam Step:	2
W System:	14.1	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1650	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	12	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.6	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
Abstrahlwinkel [°]:	44°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2

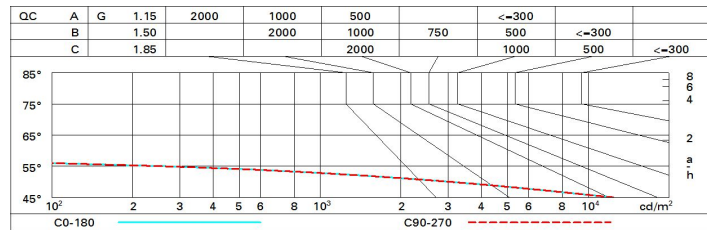
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	62	59	59	57	76
1.0	69	66	63	62	65	63	63	60	81
1.5	73	70	68	67	69	68	67	65	87
2.0	75	73	72	71	72	71	70	68	92
2.5	77	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	77	76	75	75	75	74	72	97
4.0	78	78	77	77	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	78	77	77	76	74	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1050 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	17.8	18.4	18.0	18.7	18.9	17.8	18.4	18.0	18.7
	3H	17.6	18.2	17.9	18.5	18.8	17.6	18.2	17.9	18.5
	4H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.6	18.1	17.9	18.4
	6H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3
	8H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.6	17.4	17.9	17.8	18.3
	12H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	17.4	17.9	17.8	18.2
4H	2H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.6	18.1	17.9	18.4
	3H	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6	17.4	17.9	17.8	18.2
	4H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5	17.3	17.7	17.7	18.1
	6H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0
	8H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.5	17.6	17.9
	12H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	17.1	17.4	17.6	17.9
8H	4H	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4	17.2	17.5	17.6	17.9
	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8
	8H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7
	12H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7
12H	4H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	17.1	17.4	17.6	17.9
	6H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7
	8H	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2	17.0	17.2	17.5	17.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.4	/ -31.1			4.4	/ -31.1		
		1.5H	7.2	/ -38.8			7.2	/ -38.8		
		2.0H	9.2	/ -39.6			9.2	/ -39.6		