

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MV91

MV91: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

MV91: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Neutral 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 Neutral White 4000K 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.

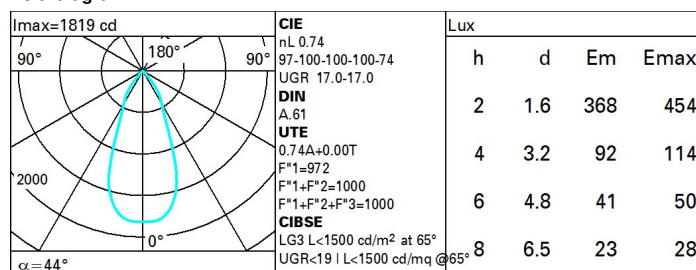
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1147	MacAdam Step:	2
W System:	11.5	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1550	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	8.9	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	99.7	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	44°	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

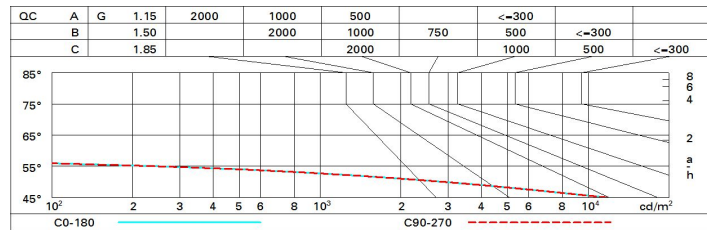
Polardiagramm



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 1550 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7	17.5	18.2	17.8	18.5
	3H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	17.4	18.0	17.7	18.3
	4H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1
	8H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0
	12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0
4H	2H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2
	3H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0
	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8
	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7
	12H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7
	6H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1	16.9	17.1	17.3	17.6
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5
	12H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6
	6H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5
	8H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4
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			