

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: MV90

MV90: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Neutral White - Medium-Optik - UGR<19



Produktcode

MV90: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Neutral 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 Neutral White 4000K 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.

Farben

Weiß/Refll: Alu (39)

Gewicht (Kg)

0.65

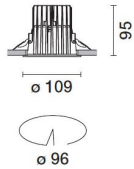
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

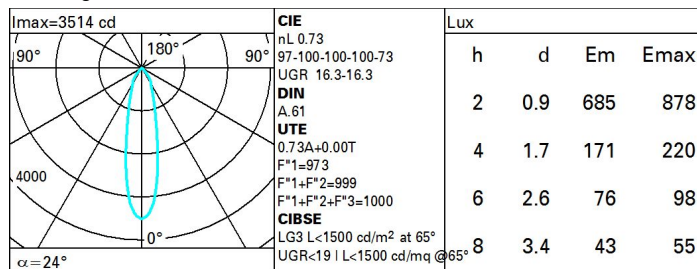
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1129	CRI (minimum):	80
W System:	11.5	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1550	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	98.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 73 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Control:	DALI-2

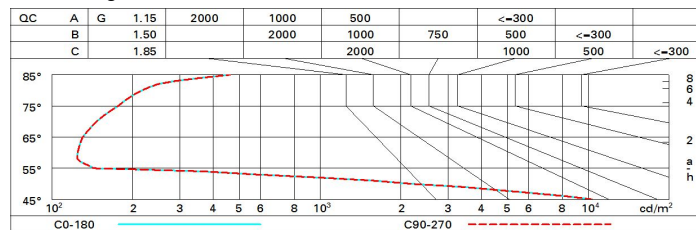
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1550 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
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				