

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: MV94**

MV94: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Medium-Optik - UGR<19



**Produktcode**

MV94: 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 (3000K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> 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

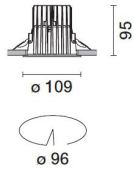
**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

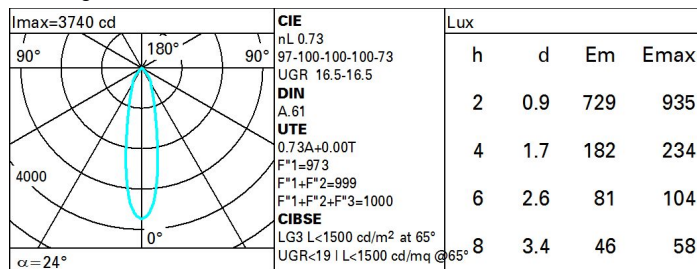
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1202	CRI (minimum):	90
W System:	14.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1650	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	12	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	85.2	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

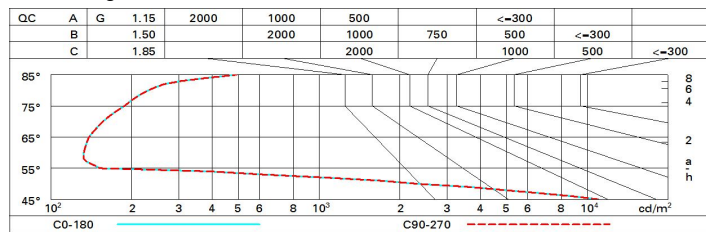
**Polardiagramm**



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 1650 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	17.4	19.0	17.7	19.3	19.6	17.4	19.0	17.7	19.3	19.6
	3H	17.2	18.5	17.6	18.8	19.1	17.2	18.5	17.6	18.8	19.1
	4H	17.1	18.3	17.5	18.6	19.0	17.1	18.3	17.5	18.6	19.0
	6H	17.0	18.2	17.4	18.5	18.9	17.0	18.2	17.4	18.5	18.9
	8H	17.0	18.1	17.4	18.5	18.8	17.0	18.1	17.4	18.5	18.8
12H	16.9	18.0	17.3	18.4	18.8	16.9	18.0	17.3	18.4	18.8	
4H	2H	17.1	18.3	17.5	18.6	19.0	17.1	18.3	17.5	18.6	19.0
	3H	16.9	18.0	17.3	18.4	18.8	16.9	18.0	17.3	18.4	18.8
	4H	16.8	17.9	17.3	18.3	18.7	16.8	17.9	17.3	18.3	18.7
	6H	16.6	17.9	17.1	18.3	18.8	16.6	17.9	17.1	18.3	18.8
	8H	16.5	17.9	17.0	18.4	18.8	16.5	17.9	17.0	18.4	18.8
12H	16.4	17.9	16.9	18.4	18.9	16.4	17.9	16.9	18.4	18.9	
8H	4H	16.5	17.9	17.0	18.4	18.8	16.5	17.9	17.0	18.4	18.8
	6H	16.3	17.8	16.8	18.3	18.8	16.3	17.8	16.8	18.3	18.8
	8H	16.3	17.6	16.8	18.1	18.6	16.3	17.6	16.8	18.1	18.6
	12H	16.4	17.3	16.9	17.8	18.4	16.4	17.3	16.9	17.8	18.4
12H	4H	16.4	17.9	16.9	18.4	18.9	16.4	17.9	16.9	18.4	18.9
	6H	16.3	17.6	16.8	18.1	18.6	16.3	17.6	16.8	18.1	18.6
	8H	16.4	17.3	16.9	17.8	18.4	16.4	17.3	16.9	17.8	18.4
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				