

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: MV80**

MV80: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 mm - Neutral White - Flood-Optik - UGR<19



**Produktcode**

MV80: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 mm - Neutral White - 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/m<sup>2</sup> α>65° Flood-Optik.

**Installation**

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

**Farben**

Weiß/Refll: Alu (39)

**Gewicht (Kg)**

0.41

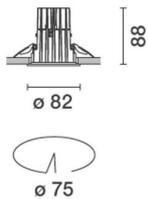
**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

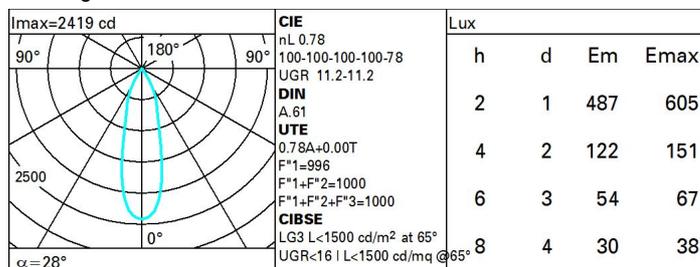
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	817	MacAdam Step:	2
W System:	8.6	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	1050	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	6.3	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	95	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	28°	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

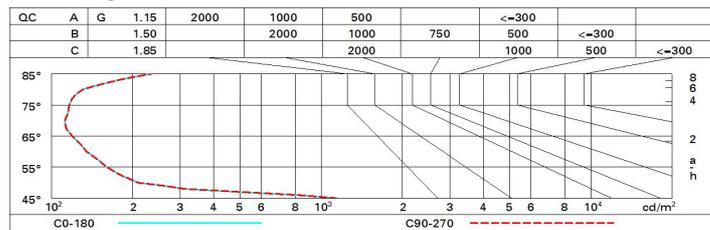
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	67	64	62	66	64	63	61	78
1.0	73	70	68	66	69	67	67	64	83
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	89
2.0	79	78	76	75	76	75	74	72	93
2.5	81	79	78	78	78	77	77	74	96
3.0	82	81	80	79	80	79	78	76	98
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	99
5.0	83	83	82	82	81	81	80	78	100

**Söllner-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	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	12.1	14.1	12.5	14.4	14.8	12.1	14.1	12.5	14.4	14.8
	3H	12.0	13.5	12.3	13.9	14.2	12.0	13.5	12.3	13.9	14.2
	4H	11.9	13.3	12.3	13.6	14.0	11.9	13.3	12.3	13.6	14.0
	6H	11.8	13.1	12.2	13.4	13.8	11.8	13.0	12.2	13.4	13.8
	8H	11.8	13.0	12.2	13.3	13.7	11.8	13.0	12.2	13.3	13.7
12H	11.7	12.9	12.1	13.3	13.6	11.7	12.9	12.1	13.3	13.6	
4H	2H	11.9	13.3	12.3	13.6	14.0	11.9	13.3	12.3	13.6	14.0
	3H	11.7	12.9	12.1	13.3	13.6	11.7	12.9	12.1	13.3	13.6
	4H	11.6	12.7	12.1	13.1	13.5	11.6	12.7	12.1	13.1	13.5
	6H	11.3	12.9	11.8	13.3	13.8	11.3	12.9	11.8	13.3	13.8
	8H	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9
12H	11.1	12.9	11.6	13.4	13.9	11.1	12.9	11.6	13.4	13.9	
8H	4H	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9
	6H	11.1	12.8	11.6	13.3	13.8	11.1	12.8	11.6	13.3	13.8
	8H	11.0	12.6	11.5	13.1	13.6	11.0	12.6	11.5	13.1	13.6
	12H	11.2	12.1	11.7	12.6	13.2	11.2	12.1	11.7	12.6	13.2
12H	4H	11.1	12.9	11.6	13.4	13.9	11.1	12.9	11.6	13.4	13.9
	6H	11.0	12.6	11.5	13.1	13.6	11.0	12.6	11.5	13.1	13.6
	8H	11.2	12.1	11.7	12.6	13.2	11.2	12.1	11.7	12.6	13.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -21.8					6.3 / -21.8				
	1.5H	9.1 / -22.1					9.1 / -22.1				
	2.0H	11.1 / -22.3					11.1 / -22.3				