

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MV97

MV97: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

MV97: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

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/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.02

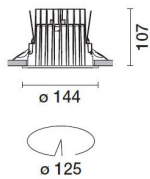
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

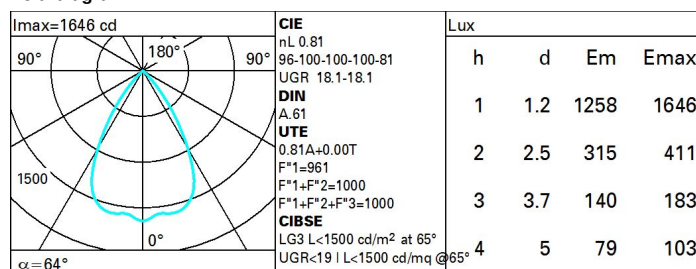
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1659	CRI (minimum):	80
W System:	14.9	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2050	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	13	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengenhäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengenhäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	64°		

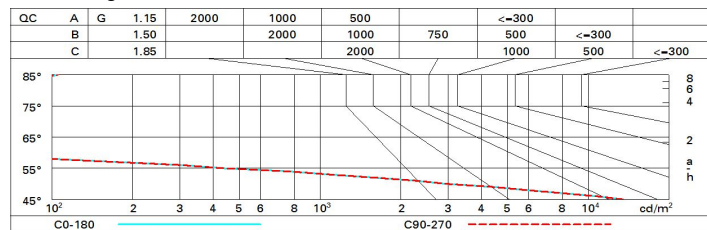
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	64	64	61	76
1.0	75	72	69	67	71	68	68	65	81
1.5	79	77	74	73	76	74	73	70	87
2.0	82	80	78	77	79	77	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	81	80	78	97
4.0	86	85	84	84	83	83	82	80	98
5.0	86	86	85	85	84	84	82	80	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2050 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	0.30
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	18.7	19.3	19.0	19.5	19.7	18.7	19.3	19.0	19.5
	3H	18.5	19.1	18.9	19.3	19.6	18.5	19.1	18.9	19.3
	4H	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6	18.5	19.0	18.8	19.3
	6H	18.4	18.8	18.7	19.2	19.5	18.4	18.8	18.7	19.2
	8H	18.4	18.8	18.7	19.1	19.5	18.4	18.8	18.7	19.1
	12H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.4	18.3	18.7	18.7	19.1
4H	2H	18.5	19.0	18.8	19.3	19.6	18.5	19.0	18.8	19.3
	3H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.4	18.3	18.7	18.7	19.1
	4H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.6	19.0
	6H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.3	18.1	18.5	18.6	18.9
	8H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	18.1	18.4	18.5	18.8
	12H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.2	18.0	18.3	18.5	18.7
8H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.2	18.1	18.4	18.5	18.8
	6H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	18.7
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6
	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6
12H	4H	18.0	18.3	18.5	18.7	19.2	18.0	18.3	18.5	18.7
	6H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.7	/ -26.2			4.7	/ -26.2		
		1.5H	7.5	/ -31.2			7.5	/ -31.2		
		2.0H	9.5	/ -31.4			9.5	/ -31.4		