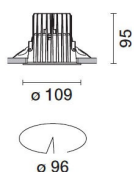


Produktkonfiguration: MV93

MV93: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19



MV93: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α=65° Wide Flood-Optik.

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

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

0.65

Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	1147
W System:	11.9
Im Lichtquelle:	1550
W Lichtquelle:	9.3
Lichtausbeute (Im/W, Systemwert):	96.4
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	74
Abstrahlwinkel [°]:	44°

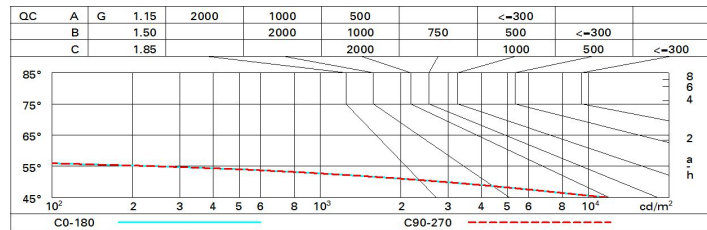
CRI (minimum):	80
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Control:	DALI-2

	I _{max} =1819 cd		CIE nL 0.74 97-100-100-100-74 UGR 17.0-17.0 DIN A.61 UTE 0.74A+0.00T F*1=972 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°		Lux			
	h	d	Em	E_{max}				
	2	1.6	368	454				
	4	3.2	92	114				
	6	4.8	41	50				
8	6.5	23	28					

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			