Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juli 2025

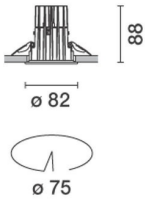
Produktkonfiguration: MV84
MV84: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<19

Produktcode
MV84: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 mm - Warm 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 Warm White CRI90 (2700K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m2 α>65° Flood-Optik.

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

Gewicht (Kg)
0.41



Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

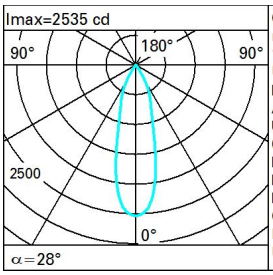
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP54 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

Im System:	856	CRI (minimum):	90
W System:	10.7	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	1100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8.4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	78	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	28°	Control:	DALI

Polardiagramm



CIE
nL 0.78
100-100-100-100-78
UGR 11.4-11.4
DIN
A.61
UTE
0.78A+0.00T
F"1=996
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 I L<1500 cd/mq @65°

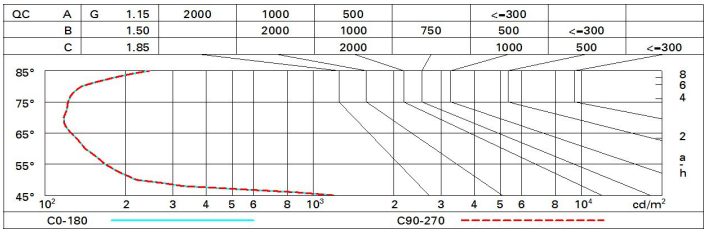
Lux

h	d	Em	Emax
2	1	510	634
4	2	128	158
6	3	57	70
8	4	32	40

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 1100 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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	12.3	14.3	12.7	14.6	14.9	12.3	14.3	12.7	14.6	14.9
	3H	12.1	13.7	12.5	14.0	14.4	12.1	13.7	12.5	14.0	14.4
	4H	12.1	13.5	12.4	13.8	14.1	12.1	13.5	12.4	13.8	14.1
	6H	12.0	13.2	12.4	13.6	13.9	12.0	13.2	12.4	13.6	13.9
	8H	11.9	13.1	12.3	13.5	13.9	11.9	13.1	12.3	13.5	13.9
	12H	11.9	13.1	12.3	13.4	13.8	11.9	13.1	12.3	13.4	13.8
4H	2H	12.1	13.5	12.4	13.8	14.1	12.1	13.5	12.4	13.8	14.1
	3H	11.9	13.1	12.3	13.4	13.8	11.9	13.1	12.3	13.4	13.8
	4H	11.8	12.9	12.2	13.2	13.7	11.8	12.9	12.2	13.2	13.7
	6H	11.5	13.0	12.0	13.5	13.9	11.5	13.0	12.0	13.5	13.9
	8H	11.4	13.1	11.9	13.5	14.0	11.4	13.1	11.9	13.5	14.0
	12H	11.2	13.1	11.7	13.6	14.1	11.2	13.1	11.7	13.6	14.1
8H	4H	11.4	13.1	11.9	13.5	14.0	11.4	13.1	11.9	13.5	14.0
	6H	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9	11.2	12.9	11.7	13.4	13.9
	8H	11.2	12.7	11.7	13.2	13.8	11.2	12.7	11.7	13.2	13.8
	12H	11.4	12.3	11.9	12.8	13.3	11.4	12.3	11.9	12.8	13.3
12H	4H	11.2	13.1	11.7	13.6	14.1	11.2	13.1	11.7	13.6	14.1
	6H	11.2	12.7	11.7	13.2	13.8	11.2	12.7	11.7	13.2	13.8
	8H	11.4	12.3	11.9	12.8	13.3	11.4	12.3	11.9	12.8	13.3

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