Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MB76
MB76: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Neutral White - Elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19

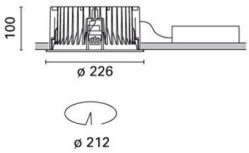
Produktcode
MB76: Runde Einbauleuchte - D=226 mm H=103 mm - LED Neutral White - Elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Runde, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED. Ausführung mit Falz für die Installation als Aufbau. Reflektor mit Vakuum-Aluminiumdampf metallisiert, mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss mit System zur passiven Kühlung. Produkt komplett mit LEDs 3000 lm im Farbton Neutral White 4000K und elektronischem, nicht in die Leuchte integriertem Treiber. Lichtverteilung UGR<19 mit kontrollierter Leuchtdichte.

Installation
Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben
Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)
1.88



Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Komplett mit elektronischen Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

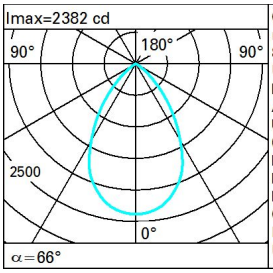
IP20 IP23 on the visible part of the product once installed

pending

Technische Daten

lm System:	2759	CRI:	80
W System:	26.5	Farbtemperatur [K]:	4000
lm Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	23	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104.1	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	92	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

Polardiagramm



CIE
nL 0.92
86-100-100-100-92
UGR 18.8-18.8
DIN
A.61
UTE
0.92A+0.00T
F"1=856
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<1500 cd/mq @65°

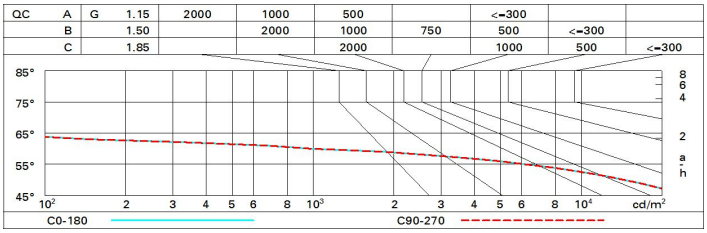
Lux

h	d	Em	Emax
2	2.6	435	596
4	5.2	109	149
6	7.8	48	66
8	10.4	27	37

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	71	67	64	70	67	66	62	68
1.0	82	77	73	70	75	72	72	68	74
1.5	88	84	81	78	83	80	79	76	82
2.0	91	89	86	84	87	85	84	81	88
2.5	93	91	89	88	90	88	87	84	91
3.0	95	93	92	90	91	90	89	86	94
4.0	96	95	94	93	93	92	91	88	96
5.0	97	96	95	94	94	93	92	89	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 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	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	3H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.2	19.9	19.5	20.1	20.4
	4H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3
	6H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.3
	8H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.2	19.0	19.5	19.4	19.9	20.2
	12H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.4	19.8	20.2
4H	2H	19.1	19.7	19.5	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
	3H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.2	19.0	19.5	19.4	19.8	20.2
	4H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1
	6H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	8H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0
	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
8H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
12H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
	6H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	2.2 / -7.0	2.2 / -7.0
	1.5H	4.6 / -30.0	4.6 / -30.0
	2.0H	6.6 / -35.0	6.6 / -35.0