Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

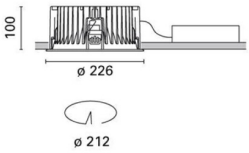
Produktkonfiguration: MC18
MC18: Runde Einbauleuchte D = 226 mm H = 103 mm LED Neutral White mit DALI-Vorschaltgerät, Optik für Allgemeinbeleuchtung

Produktcode
MC18: Runde Einbauleuchte D = 226 mm H = 103 mm LED Neutral White mit DALI-Vorschaltgerät, Optik für Allgemeinbeleuchtung
Warnung! Code eingestellt

Beschreibung
Runde, starre Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Lampen. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Facetten-Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Produkt komplett mit LEDs 5000 lm in der Farbtemperatur Neutral White 4000 K und einem nicht in die Leuchte integrierten DALI-Treiber. Die Leuchte erzeugt Allgemeinbeleuchtung.

Installation
Einbau mit Torsionsfedern, die eine einfache Installation an abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 mm bis 25 mm ermöglichen.

Farben	**Gewicht (Kg)**
Weiß/Refl: Alu (39)	1.95



Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

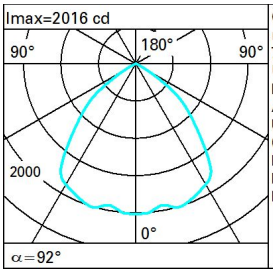
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP23 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

lm System:	4049	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	35.9	MacAdam Step:	2
lm Lichtquelle:	5000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	31	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.8	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
lm im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
		Control:	DALI
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	81		
CRI:	80		

Polardiagramm



CIE
nL 0.81
70-98-100-100-81
UGR 23.7-23.7
DIN
A.61
UTE
0.81B+0.00T
F"1=701
F"1+F"2=985
F"1+F"2+F"3=1000

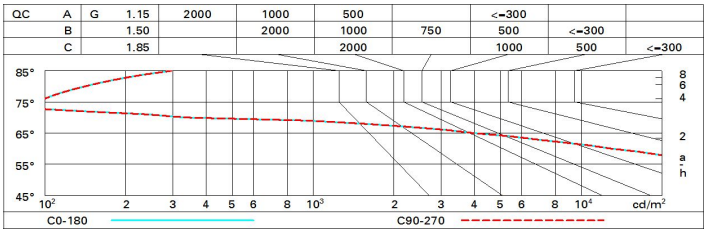
Lux

h	d	Em	Emax
2	4.1	345	504
4	8.3	86	126
6	12.4	38	56
8	16.6	22	32

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	55	51	47	54	50	50	45	56
1.0	67	61	57	54	60	56	56	52	64
1.5	74	70	66	64	69	66	65	61	75
2.0	78	75	72	70	73	71	70	67	82
2.5	80	78	75	73	76	74	73	70	87
3.0	82	79	78	76	78	76	75	72	89
4.0	83	81	80	78	80	78	77	74	92
5.0	84	82	81	80	81	80	78	75	93

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5000 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	24.1	25.0	24.4	25.2	25.5	24.1	25.0	24.4	25.2	25.5
	3H	24.0	24.7	24.3	25.0	25.3	24.1	24.9	24.4	25.1	25.4
	4H	23.9	24.6	24.2	24.9	25.2	24.0	24.7	24.4	25.0	25.3
	6H	23.8	24.5	24.2	24.8	25.1	23.9	24.6	24.3	24.9	25.2
	8H	23.8	24.4	24.2	24.7	25.1	23.9	24.5	24.3	24.9	25.2
	12H	23.7	24.3	24.1	24.7	25.0	23.9	24.5	24.3	24.8	25.2
4H	2H	24.0	24.7	24.4	25.0	25.3	23.9	24.6	24.2	24.9	25.2
	3H	23.9	24.5	24.3	24.8	25.2	23.9	24.5	24.3	24.8	25.2
	4H	23.8	24.3	24.2	24.7	25.1	23.8	24.3	24.2	24.7	25.1
	6H	23.7	24.2	24.1	24.6	25.0	23.7	24.2	24.1	24.6	25.0
	8H	23.7	24.1	24.1	24.5	24.9	23.7	24.1	24.1	24.5	24.9
	12H	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9
8H	4H	23.7	24.1	24.1	24.5	24.9	23.7	24.1	24.1	24.5	24.9
	6H	23.6	23.9	24.1	24.4	24.8	23.6	23.9	24.1	24.4	24.8
	8H	23.5	23.8	24.0	24.3	24.8	23.5	23.8	24.0	24.3	24.8
	12H	23.5	23.7	24.0	24.2	24.7	23.5	23.7	24.0	24.2	24.7
12H	4H	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9	23.6	24.0	24.1	24.4	24.9
	6H	23.5	23.8	24.0	24.3	24.8	23.5	23.8	24.0	24.3	24.8
	8H	23.5	23.7	24.0	24.2	24.7	23.5	23.7	24.0	24.2	24.7

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	0.7 / -1.9	0.7 / -1.9
	1.5H	2.4 / -10.0	2.4 / -10.0
	2.0H	4.3 / -20.0	4.3 / -20.0