Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

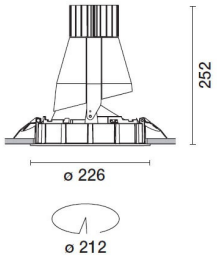
Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N104
N104: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White - Flood-Optik - Frame

Produktcode
N104: Schwenkbare Leuchte - Ø 212 mm - Warm White - Flood-Optik - Frame **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung
Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen im Farbton Warm White 3000K. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Unterer hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Oberer Strahler aus eloxiertem Aluminium. Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech. Um 30° auf der horizontalen Ebene und um 358° um die Vertikalachse drehbar. Das Gerät verfügt über mechanische Arretierungen, mit denen der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Wärmeableiter aus Aluminiumdruckguss.

Installation
Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12.5 mm vorgerüstet.



Farben	Gewicht (Kg)
Weiß/Refl: Alu (39)	1.9

Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit elektronischen Komponenten ausgeliefert.

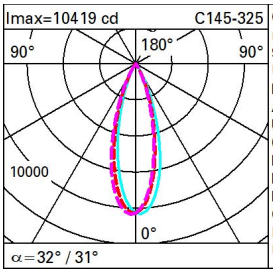
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP23

Technische Daten

lm System:	3310	CRI (minimum):	80
W System:	36	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	5100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	32	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	92	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.) [%]:	65	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32° / 31°		

Polardiagramm



CIE
nL 0.65
99-100-100-100-65
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.65A+0.00T
F"1=991
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

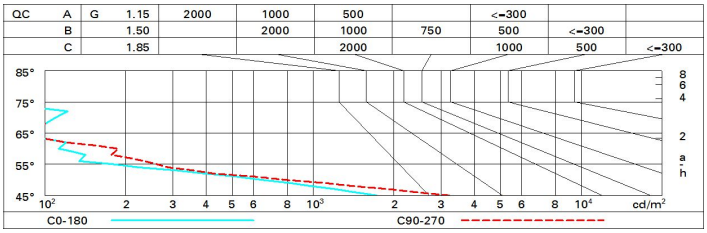
Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.1	1.1	1993	2594
4	2.3	2.2	498	648
6	3.4	3.3	221	288
8	4.6	4.4	125	162

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	55	53	52	55	53	53	50	78
1.0	61	58	56	55	58	56	56	53	82
1.5	64	62	60	59	61	60	59	57	88
2.0	66	65	63	62	64	63	62	60	93
2.5	67	66	65	65	65	64	64	62	96
3.0	68	67	67	66	66	66	65	63	98
4.0	69	68	68	67	67	67	66	64	99
5.0	69	69	69	68	68	68	67	65	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5100 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	7.2	7.8	7.5	8.0	8.2	5.7	6.3	6.0	6.5	6.7
	3H	7.1	7.6	7.4	7.9	8.1	5.6	6.1	5.9	6.4	6.6
	4H	7.0	7.5	7.3	7.8	8.1	5.5	6.0	5.9	6.3	6.6
	6H	6.9	7.4	7.3	7.7	8.0	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5
	8H	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	5.4	5.8	5.8	6.2	6.5
	12H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	5.4	5.8	5.8	6.1	6.5
4H	2H	7.0	7.5	7.3	7.8	8.1	5.5	6.0	5.9	6.3	6.6
	3H	6.9	7.3	7.2	7.6	8.0	5.4	5.8	5.8	6.1	6.5
	4H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9	5.3	5.6	5.7	6.0	6.4
	6H	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8	5.2	5.5	5.6	5.9	6.3
	8H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	5.2	5.4	5.6	5.9	6.3
	12H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.7	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3
8H	4H	6.7	6.9	7.1	7.3	7.8	5.2	5.4	5.6	5.9	6.3
	6H	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7	5.1	5.3	5.5	5.7	6.2
	8H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.2
	12H	6.4	6.6	7.0	7.1	7.6	5.0	5.1	5.5	5.6	6.1
12H	4H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.7	5.1	5.4	5.6	5.8	6.2
	6H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.2
	8H	6.4	6.6	7.0	7.1	7.6	5.0	5.1	5.5	5.6	6.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.3 / -17.3	4.4 / -14.5
	1.5H	9.1 / -18.8	7.2 / -18.5
	2.0H	11.1 / -20.7	9.2 / -22.0