Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juli 2025

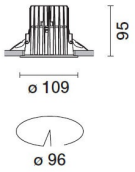
Produktkonfiguration: Q960.39
Q960.39: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19 - 14.1W 1147lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu

Produktcode
Q960.39: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19 - 14.1W 1147lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu

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 CRI 90 (2700K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m2 α>65° Wide Flood-Optik.

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

Gewicht (Kg)
0.65



Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

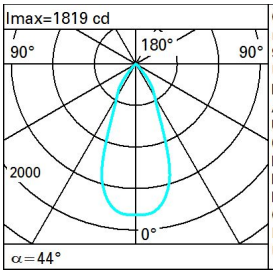
IP20 IP54 pending

Technische Daten

Im System:	1147	Rf (Colour Fidelity Index):	92
W System:	14.1	Rg (Gamut Index):	99
Im Lichtquelle:	1550	Farbtemperatur [K]:	2700
W Lichtquelle:	12	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	81.3	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	74	ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	44°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	Control:	DALI

Polardiagramm

Imax=1819 cd



α=44°

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/m² at 65°
UGR<19 I L<1500 cd/mq @65°

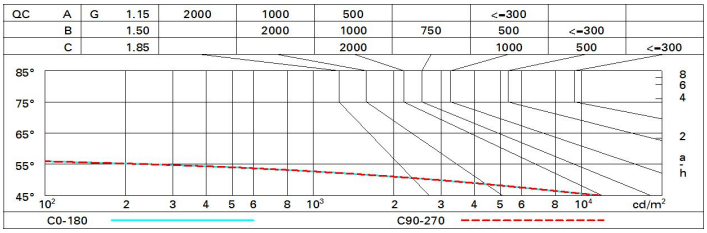
Lux

h	d	Em	Emax
2	1.6	368	454
4	3.2	92	114
6	4.8	41	50
8	6.4	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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1550 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	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7	17.5	18.2	17.8	18.5	18.7
	3H	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6
	4H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4
	8H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4
	12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
4H	2H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5
	3H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2
	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	12H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	6H	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1	16.9	17.1	17.3	17.6	18.1
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	12H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0

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