Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juli 2025

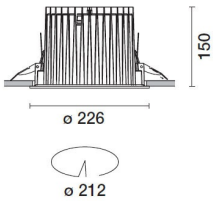
Produktkonfiguration: N016
N016: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19

Produktcode
N016: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide 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 CRI 90 (3000K) 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 - 25 mm.

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



Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

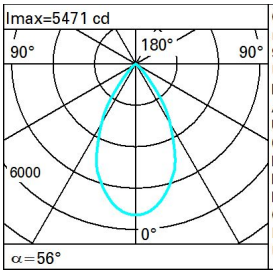
IP20 IP54 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

Im System:	4641
W System:	43.4
Im Lichtquelle:	5400
W Lichtquelle:	39
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.9
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	86
Abstrahlwinkel [°]:	56°
CRI (minimum):	90
Farbtemperatur [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



CIE
nL 0.86
95-100-100-100-86
UGR 18.0-18.0
DIN
A.61
UTE
0.86A+0.00T
F"1=946
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°

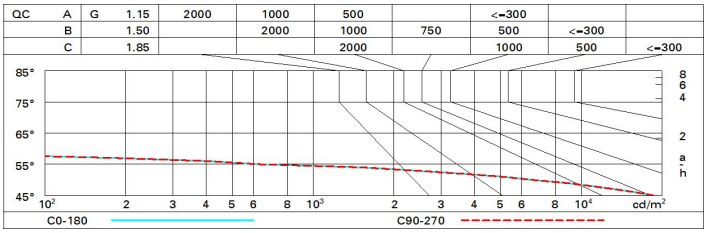
Lux

h	d	Em	Emax
2	2.1	1018	1368
4	4.3	255	342
6	6.4	113	152
8	8.5	64	85

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	71	68	65	70	67	67	64	74
1.0	79	75	72	70	74	72	71	68	80
1.5	84	81	79	77	80	78	77	74	86
2.0	87	85	83	81	83	82	81	78	91
2.5	89	87	85	84	86	84	83	81	94
3.0	90	88	87	86	87	86	85	83	96
4.0	91	90	89	88	88	88	86	84	98
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5400 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	18.6	19.2	18.8	19.5	19.7	18.6	19.2	18.8	19.5	19.7
	3H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	4H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5
	6H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4
	8H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	12H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4
4H	2H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5
	3H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
	6H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1
8H	4H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	6H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1
	8H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0
12H	4H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.5 / -24.2	4.5 / -24.2
	1.5H	7.2 / -33.8	7.2 / -33.8
	2.0H	9.2 / -34.2	9.2 / -34.2