Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N236
N236: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19

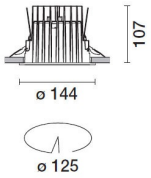
Produktcode
N236: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19

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 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 - 20 mm.

Farben
Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)
1.02



Montage
Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

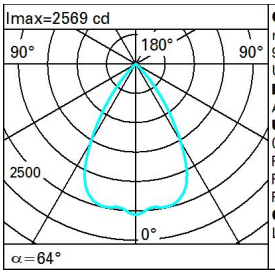
IP20 IP54 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

lm System:	2590
W System:	24.9
lm Lichtquelle:	3200
W Lichtquelle:	22
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	104
lm im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	81
Abstrahlwinkel [°]:	64°
CRI (minimum):	80
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:	18 A / 250 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Minimaler Dimmwert %:	1
Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

Polardiagramm



CIE
nL 0.81
96-100-100-100-81
UGR 19.6-19.6
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=961
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°

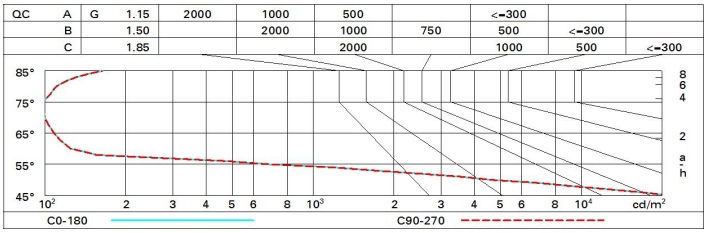
Lux

h	d	Em	Emax
2	2.5	491	642
4	5	123	161
6	7.5	55	71
8	10	31	40

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	64	64	61	76
1.0	75	72	69	67	71	68	68	65	81
1.5	79	77	74	73	76	74	73	70	87
2.0	82	80	78	77	79	77	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	81	80	78	97
4.0	86	85	84	84	83	83	82	80	98
5.0	86	86	85	85	84	84	82	80	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 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	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3
	3H	20.1	20.6	20.4	20.9	21.2	20.1	20.6	20.4	20.9	21.2
	4H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
	6H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.0	19.9	20.3	20.3	20.7	21.0
	12H	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0
4H	2H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
	3H	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0
	4H	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9
	6H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8
	8H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8
	12H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
8H	4H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8
	6H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7
	8H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	12H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
12H	4H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	6H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	4.7 / -26.2	4.7 / -26.2
	1.5H	7.5 / -31.2	7.5 / -31.2
	2.0H	9.5 / -31.4	9.5 / -31.4