

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N011

N011: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N011: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 mm - Neutral 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 Neutral White 4000K 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

Weiß/Refll: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.22

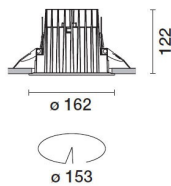
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

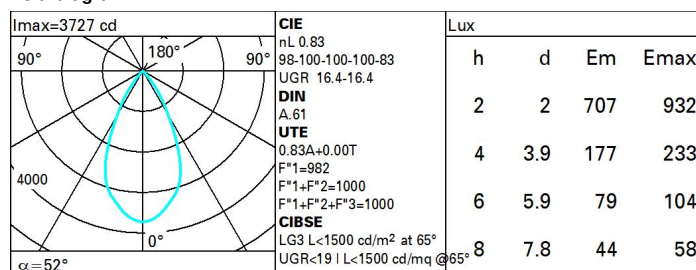
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2654	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	23.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	3200	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	21	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Nichtlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
[lm]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	1
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2
Farbtemperatur [K]:	4000		
MacAdam Step:	2		

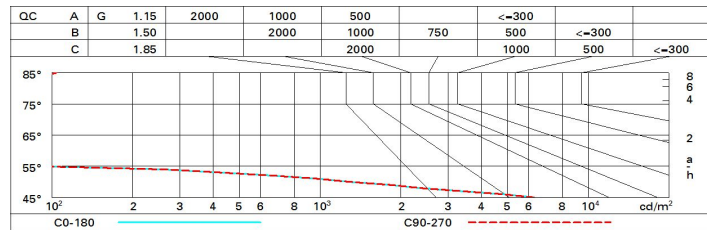
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	70	67	67	64	77
1.0	78	74	72	70	73	71	71	68	82
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	88
2.0	84	82	81	79	81	80	79	77	92
2.5	86	84	83	82	83	82	81	79	95
3.0	87	86	85	84	85	84	83	81	97
4.0	88	87	87	86	86	85	84	82	99
5.0	89	88	87	87	87	86	85	83	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed			
x y		crosswise					endwise			
2H	2H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.1	17.0	17.6	17.3	17.9
	3H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7
	4H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.1	17.6
	6H	16.7	17.2	17.1	17.5	17.8	16.7	17.2	17.1	17.5
	8H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.8	16.7	17.1	17.1	17.5
	12H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.8	16.7	17.1	17.0	17.4
4H	2H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.1	17.6
	3H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.8	16.7	17.1	17.0	17.4
	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3
	6H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2
	8H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
	12H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1
8H	4H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.6	16.4	16.7	16.9	17.1
	6H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0
	8H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9
12H	4H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1
	6H	16.3	16.5	16.8	17.0	17.5	16.3	16.5	16.8	17.0
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.1 / -29.8				5.1 / -29.8			
		1.5H	7.9 / -30.2				7.9 / -30.2			
		2.0H	9.9 / -30.4				9.9 / -30.4			