

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2024

Produktkonfiguration: MN00

MN00: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide Flood-Optik



Produktcode

MN00: Runde, starre Einbauleuchte - Ø212 mm - Warm White - Wide Flood-Optik

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 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α>65° Wide Flood-Optik.

Installation

Einbau mit Torsionsfedern, die eine einfache Installation an abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 mm bis 25 mm ermöglichen.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

2.01

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

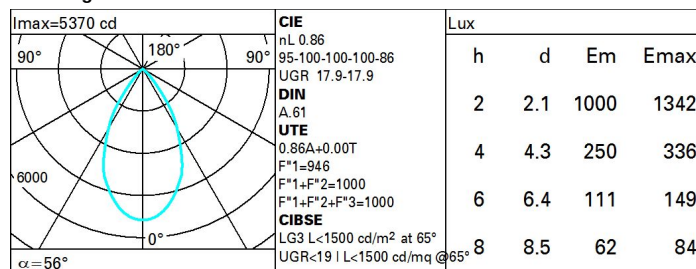
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4555	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	36.2	Verlustleistung	4.2
Im Lichtquelle:	5300	Versorgungseinheit [W]:	
W Lichtquelle:	32	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	125.8	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 86 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Einschaltstrom:	18 A / 250 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 21 Leuchten B16A: 34 Leuchten C10A: 35 Leuchten C16A: 57 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

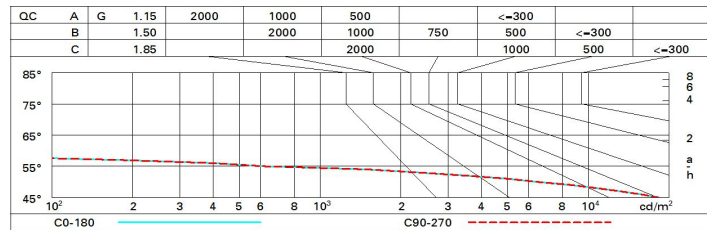
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 5300 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.8	19.4
	3H	18.4	19.0	18.7	19.2	19.5	18.4	19.0	18.7	19.2
	4H	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	18.3	18.9	18.6	19.1
	6H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0
	8H	18.2	18.7	18.5	19.0	19.3	18.2	18.7	18.5	19.0
	12H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9
4H	2H	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4	18.3	18.9	18.6	19.1
	3H	18.1	18.6	18.5	18.9	19.3	18.1	18.6	18.5	18.9
	4H	18.0	18.5	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.8
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.1	18.0	18.3	18.4	18.7
	8H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7
	12H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6
8H	4H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
	12H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4
12H	4H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6
	6H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	17.9	18.2	18.4
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			