

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N003

N003: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N003: 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/Refll: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.02

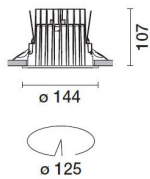
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

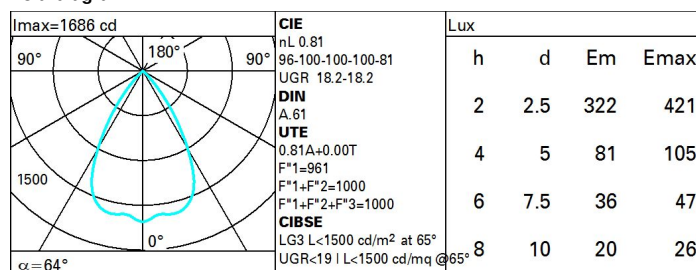
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1700	MacAdam Step:	2
W System:	15.3	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2100	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	13	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.1	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	64°	Einschaltstrom:	16 A / 220 µs
CRI (minimum):	80	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

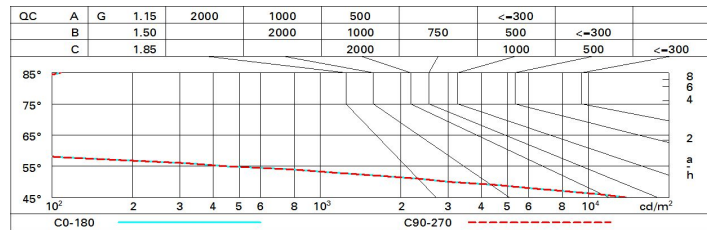
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
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		x					y			
2H	2H	18.8	19.4	19.0	19.0	19.8	18.8	19.4	19.0	19.8
	3H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.7
	4H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.6
	6H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.6
	8H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.5	18.4	18.9	18.8	19.5
	12H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.5
4H	2H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.6
	3H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.5
	4H	18.3	18.7	18.7	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.4
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	19.4
	8H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	19.3
	12H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	19.3
8H	4H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	19.3
	6H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
	12H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
12H	4H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	19.3
	6H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
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		