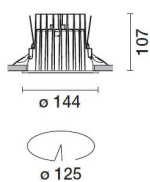
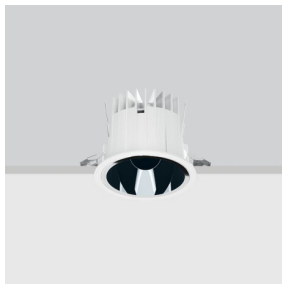


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: N002

N002: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N002: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - 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° Flood-Optik.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refli: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.02

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

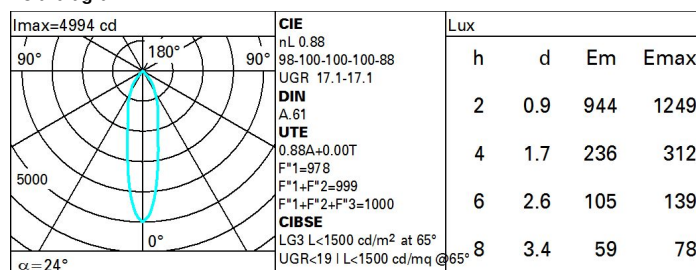
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1845	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):	120.6	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 88 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	24°	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

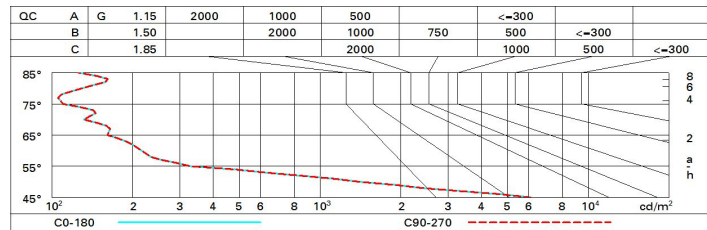
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	79	74	71	69	74	71	70	68	77
1.0	82	78	76	73	77	75	75	72	82
1.5	86	84	81	79	83	81	80	77	88
2.0	89	87	85	84	86	84	83	81	92
2.5	91	89	88	87	88	87	86	84	95
3.0	92	91	90	89	89	89	88	85	97
4.0	93	92	92	91	91	90	89	87	99
5.0	94	93	93	92	92	91	90	88	100

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	0.50
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 crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	17.0	18.3	17.9	18.5	18.8	17.0	18.3	17.9	18.5
	3H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.6	17.5	18.1	17.8	18.4
	4H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.8	18.3
	6H	17.3	17.9	17.7	18.2	18.5	17.3	17.9	17.7	18.2
	8H	17.3	17.8	17.7	18.1	18.5	17.3	17.8	17.7	18.1
	12H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	17.3	17.7	17.7	18.1
4H	2H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.8	18.3
	3H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	17.3	17.7	17.7	18.1
	4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0
	6H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9
	8H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.1	17.4	17.5	17.8
	12H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7
8H	4H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.1	17.4	17.5	17.8
	6H	17.0	17.2	17.4	17.7	18.1	17.0	17.2	17.4	17.7
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6
	12H	16.9	17.1	17.4	17.5	18.1	16.9	17.1	17.4	17.5
12H	4H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.7
	6H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6
	8H	16.9	17.1	17.4	17.5	18.1	16.9	17.1	17.4	17.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	4.4 / -24.6					4.4 / -24.6			
	1.5H	7.2 / -25.8					7.2 / -25.8			
	2.0H	9.2 / -26.2					9.2 / -26.2			