

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N231

N231: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N231: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

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/Refll: Alu (39)

Gewicht (Kg)

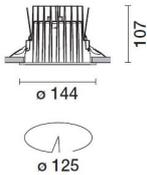
1.02

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit



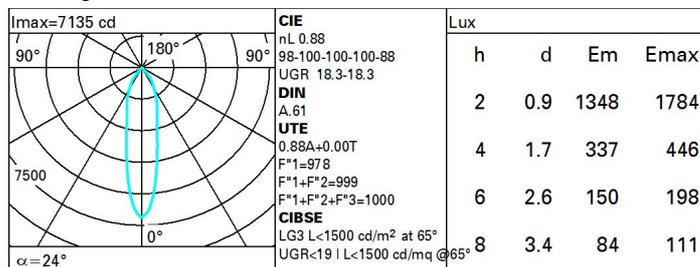
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2635	CRI (minimum):	80
W System:	23.7	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 88 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°		

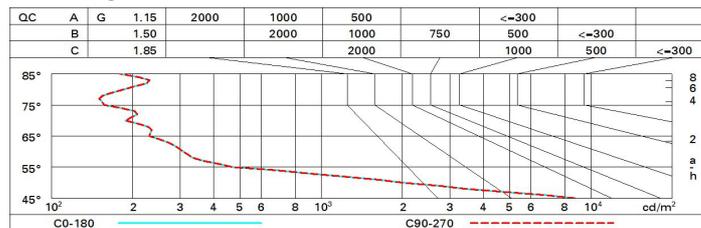
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0
	3H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	4H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8
	6H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7	18.6	19.1	18.9	19.4	19.7
	8H	18.6	19.0	18.9	19.4	19.7	18.6	19.0	18.9	19.4	19.7
	12H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
4H	2H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8	18.7	19.2	19.0	19.5	19.8
	3H	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7	18.5	19.0	18.9	19.3	19.7
	4H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6	18.4	18.8	18.8	19.2	19.6
	6H	18.3	18.7	18.8	19.1	19.5	18.3	18.7	18.8	19.1	19.5
	8H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4
8H	4H	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5	18.3	18.6	18.7	19.0	19.5
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4
	8H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
	12H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
12H	4H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4
	6H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
	8H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3	18.1	18.3	18.6	18.8	19.3
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					