

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N230

N230: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N230: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Neutral White - Wide 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 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 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

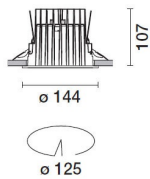
1.02

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit



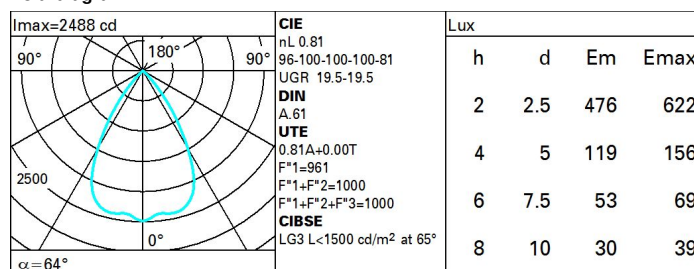
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2509	CRI (minimum):	80
W System:	23.7	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	105.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	64°		

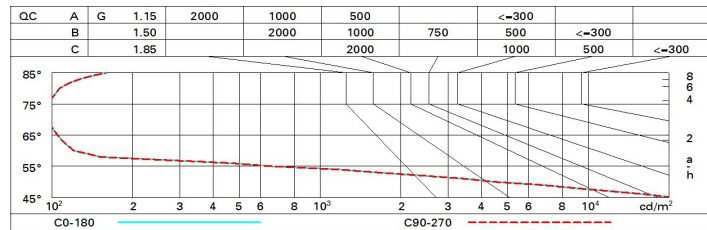
Polardiagramm



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 3100 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		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	20.1	20.7	20.4	20.9	21.2	20.1	20.7	20.4	20.9
	3H	20.0	20.5	20.3	20.8	21.1	20.0	20.5	20.3	20.8
	4H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	19.9	20.4	20.2	20.7
	6H	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9	19.8	20.3	20.2	20.6
	8H	19.8	20.2	20.2	20.6	20.9	19.8	20.2	20.2	20.6
4H	2H	19.9	20.4	20.2	20.7	21.0	19.9	20.4	20.2	20.7
	3H	19.8	20.2	20.1	20.5	20.9	19.8	20.2	20.1	20.5
	4H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4
	6H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3
	8H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	19.5	19.8	20.0	20.2
8H	2H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	19.9	20.2
	3H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	19.4	19.7	19.9	20.1
	4H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1
	6H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.3	19.5	19.8	20.0
	8H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.3	19.5	19.8	20.0
12H	2H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	19.9	20.2
	3H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1
	4H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.3	19.5	19.8	20.0
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		