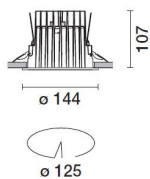
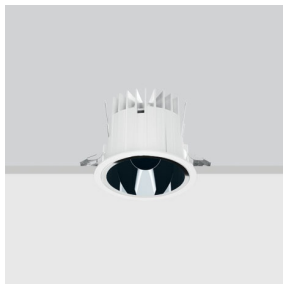


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N232

N232: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N232: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm 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 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/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.02

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

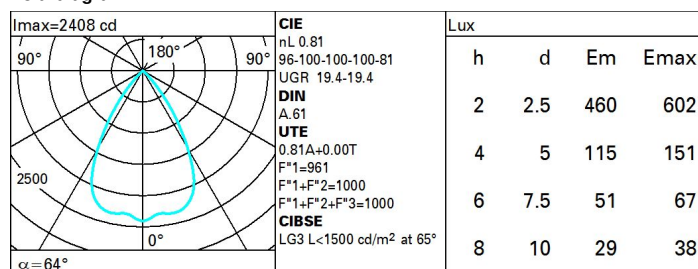
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	2429	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):	102.5	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°		

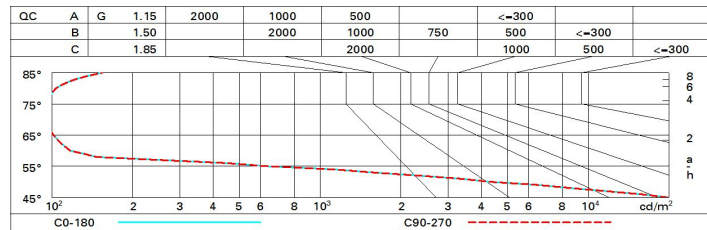
Polardiagramm



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 3000 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	0.50
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	20.0	20.6	20.3	20.8	21.1	20.0	20.6	20.3	20.8
	3H	19.9	20.4	20.2	20.7	20.9	19.9	20.4	20.2	20.7
	4H	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9	19.8	20.3	20.1	20.6
	6H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.8	19.7	20.2	20.1	20.5
	8H	19.7	20.1	20.0	20.4	20.8	19.7	20.1	20.0	20.4
	12H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.6	20.1	20.0	20.4
4H	2H	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9	19.8	20.3	20.1	20.6
	3H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.6	20.1	20.0	20.4
	4H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3
	6H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	19.9	20.2
	8H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	19.4	19.7	19.9	20.1
	12H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.6	19.8	20.1
8H	4H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	19.4	19.7	19.9	20.1
	6H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	19.3	19.6	19.8	20.0
	8H	19.3	19.5	19.8	19.9	20.4	19.3	19.5	19.8	19.9
	12H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.2	19.4	19.7	19.9
12H	4H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.6	19.8	20.1
	6H	19.3	19.5	19.8	19.9	20.4	19.3	19.5	19.8	19.9
	8H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.2	19.4	19.7	19.9
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			