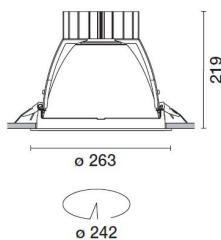
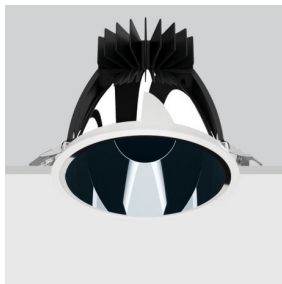


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N020

N020: Runde, starre Einbauleuchte - Ø242 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

N020: Runde, starre Einbauleuchte - Ø242 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. Struktur mit Konturenrahmen aus Aluminiumdruckguss, Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech und Wärmeableiter aus schwarzem lackierten, extrudiertem Aluminium. Passives Wärmeableitungssystem. 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 - 25 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

2.46

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

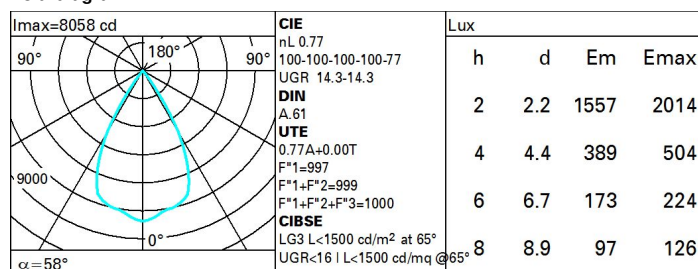
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	6309	CRI (minimum):	80
W System:	57.6	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	8200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	51	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	109.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	58°		

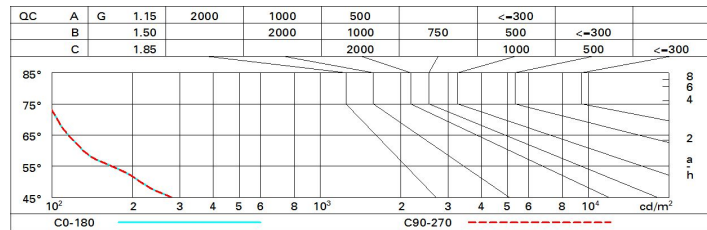
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	63	63	60	78
1.0	73	69	67	65	69	66	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	89
2.0	78	77	75	74	76	74	74	71	93
2.5	80	79	78	77	77	77	76	74	96
3.0	81	80	79	78	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	81	80	79	77	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 8200 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	14.9	15.5	15.1	15.7	15.9	14.9	15.5	15.1	15.9
	3H	14.7	15.3	15.0	15.5	15.8	14.7	15.3	15.0	15.8
	4H	14.7	15.2	15.0	15.4	15.7	14.7	15.2	15.0	15.7
	6H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7	14.6	15.0	14.9	15.7
	8H	14.5	15.0	14.9	15.3	15.6	14.5	15.0	14.9	15.6
	12H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.6	14.5	14.9	14.9	15.6
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.4	15.7	14.7	15.2	15.0	15.7
	3H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.6	14.5	14.9	14.9	15.6
	4H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.5	14.4	14.8	14.8	15.5
	6H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5	14.3	14.6	14.7	15.5
	8H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.6	14.7	15.4
	12H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	14.2	14.5	14.7	15.4
8H	4H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.6	14.7	15.4
	6H	14.2	14.4	14.6	14.9	15.3	14.2	14.4	14.6	15.3
	8H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	15.3
	12H	14.1	14.3	14.6	14.7	15.3	14.1	14.3	14.6	15.3
12H	4H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	14.2	14.5	14.7	15.4
	6H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	15.3
	8H	14.1	14.3	14.6	14.7	15.3	14.1	14.3	14.6	15.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.5 / -24.8				6.5 / -24.8			
		1.5H	9.4 / -25.4				9.4 / -25.4			
		2.0H	11.4 / -25.8				11.4 / -25.8			