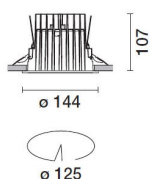


Produktkonfiguration: N001

N001: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19



N001: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Neutral White - Wide Flood-Optik - UGR<19

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.

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

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

1.02

Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



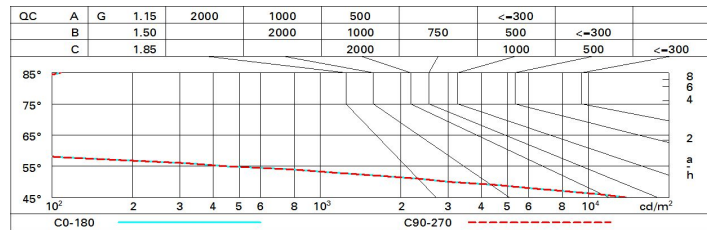
Im System:	1700	CRI (minimum):	80
W System:	14.9	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	13	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	114.1	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	64°	Control:	DALI-2

	I_{max}=1686 cd		CIE nL 0.81 96-100-100-100-81 UGR 18.2-18.2		Lux			
	DIN A.61				h	d	Em	E _{max}
	UTE 0.81A+0.00T F*1=961 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000				2	2.5	322	421
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/m ² @65°				4	5	81	105
					6	7.5	36	47
					8	10	20	26

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 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	0.30
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	18.8	19.4	19.0	19.0	19.8	18.8	19.4	19.0	19.8
	3H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.7
	4H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.6
	6H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.6
	8H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.5	18.4	18.9	18.8	19.5
	12H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.5
4H	2H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.6
	3H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.5
	4H	18.3	18.7	18.7	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.4
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	19.4
	8H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	19.3
	12H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	19.3
8H	4H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	19.3
	6H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
	12H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
12H	4H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	19.3
	6H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
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		