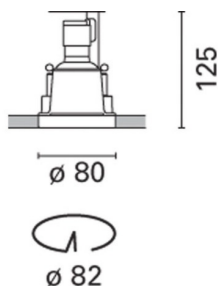


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: M943

M943: Mittlerer Korpus Minimal LED neutral white medium



Produktcode

M943: Mittlerer Korpus Minimal LED neutral white medium **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Lampe 6X1,5W neutral white (4200°K) mit Medium-Optik. Einbauleuchte ohne Falz für eine bündig mit der Decke abschließende Installation. Bestehend aus einem Ring aus Aluminiumdruckguss für die Befestigung an abgehängten Decken mit einer Dicke von 12.5 mm. Am oberen Teil ist ein Wärmeableiter angebracht, der die vom Leuchtmittel erzeugte Wärme entsorgt. LED-Optiken mit einer einzigen Linse aus Thermoplast. Leuchtmittel um 40 mm zurückgesetzt zur Gewährleistung eines höheren Sehkomforts.

Installation

Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12.5 mm vorgerüstet.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

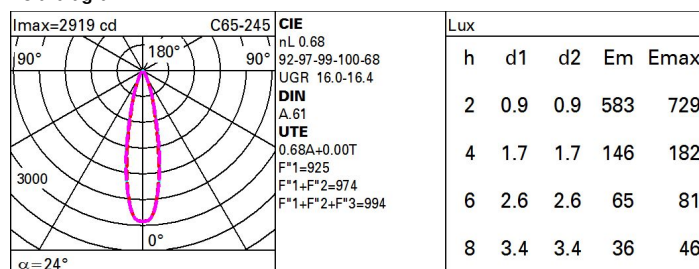
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	748	CRI (minimum):	80
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1100	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	8.7	Verlustleistung	1.3
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	74.8	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 68 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°		

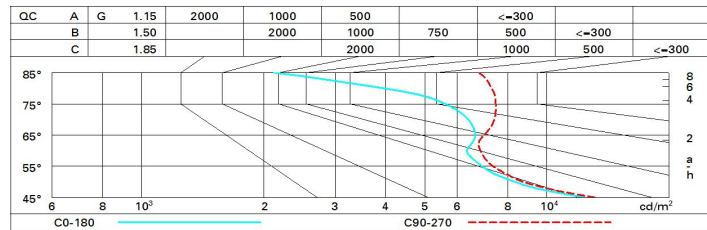
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	55	53	51	55	52	52	50	73
1.0	62	59	56	54	58	56	55	53	78
1.5	66	63	61	59	62	61	60	58	85
2.0	68	66	65	63	65	64	63	61	90
2.5	70	68	67	66	67	66	65	63	93
3.0	71	69	68	68	68	67	67	65	95
4.0	72	71	70	69	69	69	68	66	97
5.0	72	71	71	70	70	70	69	67	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 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	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	14.1	15.9	14.4	10.2	10.5	14.1	15.9	14.4	10.2	10.5
	3H	14.9	16.4	15.3	10.7	17.0	14.3	15.7	14.7	10.0	10.4
	4H	15.3	16.5	15.7	10.9	17.2	14.4	15.6	14.8	15.9	10.3
	6H	15.5	16.6	15.9	10.9	17.3	14.4	15.5	14.8	15.8	10.2
	8H	15.6	16.6	16.0	10.9	17.3	14.4	15.4	14.8	15.8	10.2
	12H	15.5	16.6	15.9	10.9	17.3	14.4	15.4	14.8	15.8	10.1
4H	2H	14.4	15.6	14.8	15.9	10.3	15.8	17.0	10.1	17.3	17.7
	3H	15.5	16.5	15.9	10.9	17.3	16.3	17.3	10.7	17.7	18.0
	4H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.5	17.5	10.9	17.9	18.3
	6H	16.1	17.6	16.5	18.0	18.5	16.5	18.0	10.9	18.4	18.9
	8H	16.0	17.7	16.5	18.2	18.6	16.4	18.1	10.9	18.6	19.1
	12H	16.0	17.7	16.5	18.2	18.7	16.4	18.1	10.9	18.6	19.1
8H	4H	15.9	17.6	16.4	18.1	18.6	17.1	18.8	17.6	19.3	19.8
	6H	16.3	17.9	16.8	18.4	18.9	17.5	19.1	18.0	19.6	20.1
	8H	16.4	17.9	17.0	18.4	18.9	17.6	19.0	18.1	19.5	20.1
	12H	16.6	17.6	17.2	18.1	18.6	17.8	18.8	18.4	19.3	19.9
12H	4H	15.9	17.7	16.4	18.1	18.7	17.3	19.0	17.8	19.5	20.0
	6H	16.4	17.9	16.9	18.3	18.9	17.7	19.1	18.2	19.6	20.2
	8H	16.7	17.7	17.2	18.2	18.7	18.1	19.0	18.6	19.5	20.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.9 / -0.7				0.6 / -0.4				
		1.5H	2.1 / -1.0				1.5 / -0.7				
		2.0H	3.3 / -1.1				2.4 / -0.7				