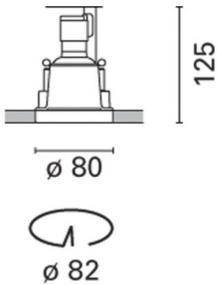


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

**Produktkonfiguration: M945**

M945: Mittlerer Korpus Minimal LED warm white medium



**Produktcode**

M945: Mittlerer Korpus Minimal LED warm white medium **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Lampe 6X2W warm white (3100°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 aus Gipskarton mit einer Dicke von 12,5 mm. Am oberen Teil des Produkts ist ein Wärmeableiter vorgesehen, 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

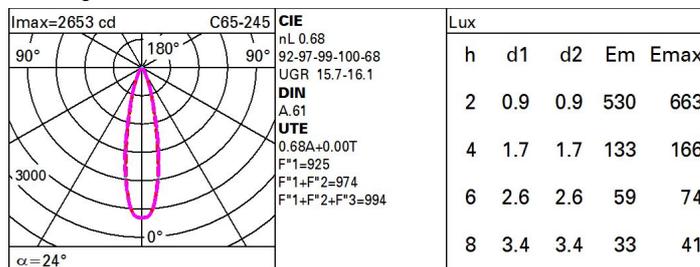
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	680	CRI (minimum):	80
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1000	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	8.7	Verlustleistung	1.3
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	68	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 68 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

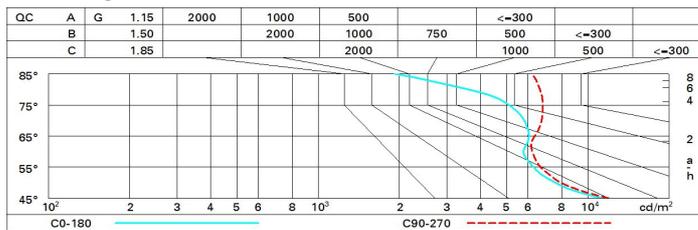
**Polardiagramm**



**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

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1000 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	13.7	15.6	14.1	15.9	16.2	13.7	15.6	14.1	15.9	16.2
	3H	14.6	16.0	15.0	16.4	16.7	14.0	15.4	14.3	15.7	16.0
	4H	15.0	16.2	15.4	16.5	16.9	14.1	15.3	14.4	15.6	16.0
	6H	15.2	16.2	15.6	16.6	16.9	14.1	15.1	14.5	15.5	15.8
	8H	15.2	16.3	15.6	16.6	17.0	14.1	15.1	14.5	15.5	15.8
	12H	15.2	16.2	15.6	16.6	17.0	14.0	15.1	14.4	15.4	15.8
4H	2H	14.1	15.3	14.4	15.6	15.9	15.4	16.7	15.8	17.0	17.3
	3H	15.2	16.2	15.6	16.6	16.9	16.0	17.0	16.4	17.3	17.7
	4H	15.6	16.6	16.1	17.0	17.4	16.2	17.2	16.6	17.6	18.0
	6H	15.7	17.2	16.2	17.7	18.1	16.1	17.7	16.6	18.1	18.6
	8H	15.7	17.4	16.2	17.8	18.3	16.1	17.8	16.6	18.2	18.7
	12H	15.6	17.4	16.1	17.9	18.4	16.0	17.8	16.5	18.3	18.8
8H	4H	15.6	17.3	16.1	17.8	18.2	16.8	18.5	17.3	19.0	19.4
	6H	16.0	17.6	16.5	18.1	18.6	17.1	18.7	17.6	19.2	19.7
	8H	16.1	17.5	16.6	18.0	18.6	17.3	18.7	17.8	19.2	19.7
	12H	16.3	17.3	16.8	17.8	18.3	17.5	18.5	18.0	19.0	19.5
12H	4H	15.6	17.3	16.1	17.8	18.3	16.9	18.7	17.4	19.2	19.7
	6H	16.1	17.5	16.6	18.0	18.5	17.4	18.8	17.9	19.3	19.8
	8H	16.4	17.4	16.9	17.9	18.4	17.7	18.7	18.2	19.2	19.7
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				