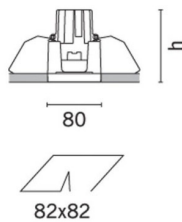
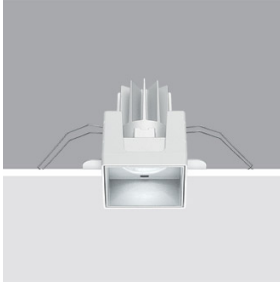


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2023

Produktkonfiguration: M997

M997: Mittlerer Korpus Minimal LED warm white



Produktcode

M997: Mittlerer Korpus Minimal LED warm white **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, quadratische 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 Rahmen 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

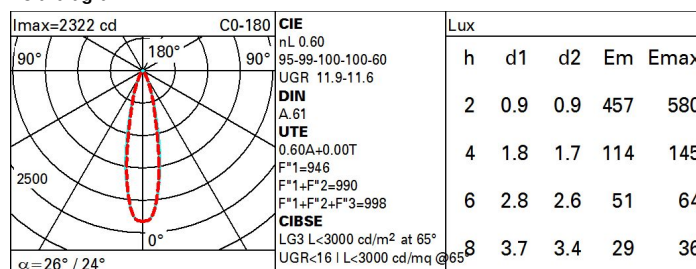
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	600	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):	60	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 60 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26° / 24°		

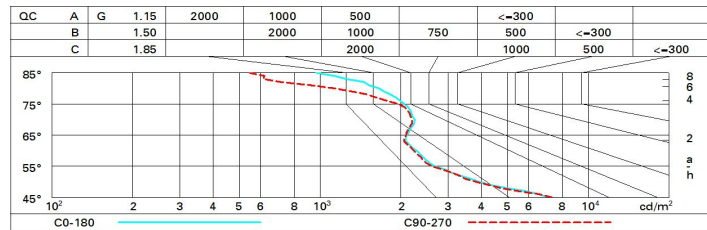
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	50	47	46	49	47	47	45	74
1.0	55	53	50	49	52	50	50	48	79
1.5	59	56	55	53	56	54	54	52	86
2.0	61	59	58	57	58	57	56	55	91
2.5	62	61	60	59	60	59	58	56	94
3.0	63	62	61	60	61	60	59	58	96
4.0	63	63	62	62	62	61	60	59	98
5.0	64	63	63	63	62	62	61	59	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	11.7	13.5	12.0	13.8	14.1	11.6	13.4	11.9	13.7	14.1
	3H	11.9	13.3	12.3	13.6	14.0	11.5	13.0	11.9	13.3	13.6
	4H	12.0	13.3	12.4	13.6	13.9	11.5	12.7	11.9	13.1	13.4
	6H	12.1	13.2	12.5	13.5	13.9	11.4	12.5	11.8	12.8	13.2
	8H	12.1	13.2	12.5	13.5	13.9	11.4	12.5	11.8	12.8	13.2
	12H	12.1	13.1	12.5	13.5	13.9	11.4	12.4	11.8	12.8	13.1
4H	2H	11.6	12.8	12.0	13.1	13.5	11.9	13.1	12.3	13.5	13.8
	3H	11.9	12.9	12.3	13.3	13.6	12.0	13.0	12.4	13.4	13.7
	4H	12.0	13.0	12.5	13.4	13.8	11.9	12.9	12.3	13.3	13.7
	6H	12.0	13.5	12.4	13.9	14.4	11.7	13.2	12.1	13.6	14.1
	8H	11.9	13.6	12.4	14.1	14.5	11.6	13.2	12.0	13.7	14.2
	12H	11.9	13.6	12.4	14.1	14.6	11.5	13.2	12.0	13.7	14.2
8H	4H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3
	6H	11.8	13.4	12.3	13.9	14.4	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2
	8H	11.9	13.3	12.4	13.8	14.4	11.6	13.0	12.1	13.5	14.1
	12H	12.1	13.0	12.6	13.5	14.1	11.7	12.7	12.3	13.2	13.8
12H	4H	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3	11.6	13.3	12.1	13.8	14.3
	6H	11.8	13.2	12.3	13.7	14.3	11.6	13.0	12.1	13.5	14.1
	8H	12.0	13.0	12.5	13.5	14.0	11.7	12.7	12.3	13.2	13.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -2.6					2.2 / -2.9				
	1.5H	4.1 / -3.4					4.3 / -3.8				
	2.0H	5.9 / -3.5					6.1 / -4.0				