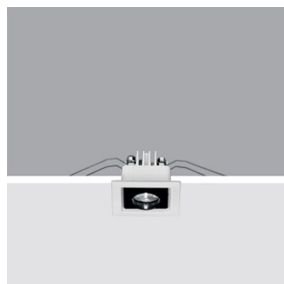


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: M990

M990: Kleiner Korpus Frame LED warm white flood



Produktcode

M990: Kleiner Korpus Frame LED warm white flood **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, quadratische Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Lampe 1X1,5W warm white (3.100°K) mit Medium-Optik. Einbauleuchte mit Falz, bestehend aus einem einzigen Korpus aus Aluminiumdruckguss. Am oberen Teil ist ein Wärmeableiter angebracht, der die vom Leuchtmittel erzeugte Wärme entsorgt. LED-Optiken mit einer einzigen Linse aus Thermoplast.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 30 mm.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die elektronischen Bauteile müssen separat bestellt werden

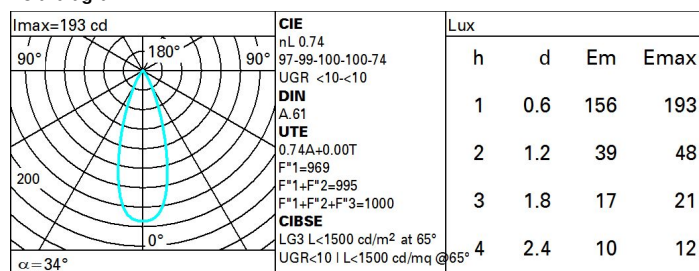
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	78	CRI (minimum):	85
W System:	3.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	106	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	1.6	Verlustleistung	1.9
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	22.3	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	34°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
		LED Strom [mA]:	500

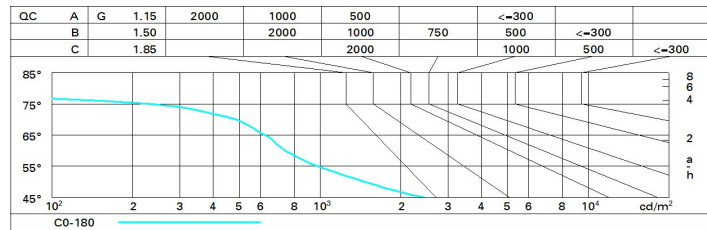
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	59	57	61	59	59	56	76
1.0	69	65	63	61	65	62	62	60	81
1.5	72	70	68	66	69	67	67	64	87
2.0	75	73	71	70	72	70	70	68	92
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	76	75	74	75	74	73	71	97
4.0	78	77	77	76	76	76	74	73	99
5.0	78	78	77	77	77	76	75	73	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 113 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	8.1	8.7	8.4	9.0	9.2	8.1	8.7	8.4	9.0	9.2
	3H	8.1	8.7	8.5	9.0	9.2	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2
	4H	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1
	6H	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1	8.0	8.4	8.3	8.7	9.1
	8H	8.0	8.4	8.3	8.8	9.1	7.9	8.4	8.3	8.7	9.0
	12H	7.9	8.4	8.3	8.7	9.1	7.9	8.3	8.3	8.7	9.0
4H	2H	8.0	8.5	8.4	8.8	9.1	8.1	8.6	8.4	8.9	9.2
	3H	8.1	8.5	8.4	8.8	9.2	8.1	8.5	8.4	8.8	9.2
	4H	8.0	8.4	8.4	8.7	9.1	8.0	8.4	8.4	8.7	9.1
	6H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.1	7.9	8.3	8.4	8.7	9.1
	8H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	12H	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
8H	4H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	6H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	8H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	12H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
12H	4H	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
	6H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	8H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -5.4					4.4 / -5.4				
	1.5H	7.1 / -6.9					7.1 / -6.9				
	2.0H	9.0 / -7.7					9.0 / -7.7				