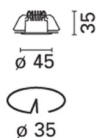


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: M935

M935: Kleiner Korpus Frame LED neutral white medium



Produktcode

M935: Kleiner Korpus Frame LED neutral white medium **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Lampe 1X1,5W neutral white (4200°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 Einbau-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

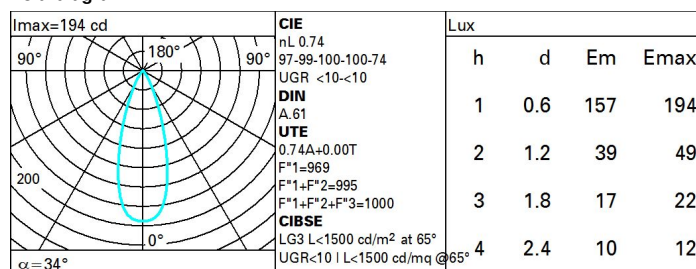
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	78	CRI (minimum):	75
W System:	3.5	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	106	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	1.6	Verlustleistung	1.9
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	22.4	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

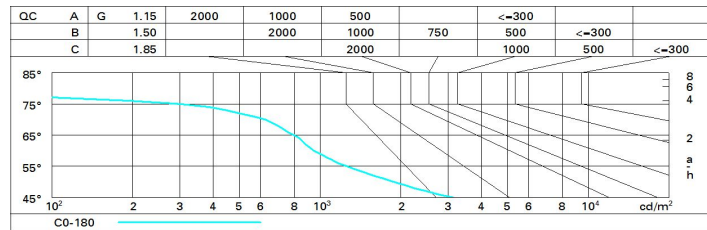
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	62	59	59	56	76
1.0	69	66	63	61	65	63	62	60	81
1.5	73	70	68	67	69	68	67	65	87
2.0	75	73	72	70	72	71	70	68	92
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	77	76	75	75	75	74	72	97
4.0	78	78	77	77	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	78	77	77	76	74	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 114 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
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	9.0	9.0	9.3	9.8	10.1	9.0	9.0	9.3	9.8
	3H	9.0	9.5	9.3	9.8	10.1	8.9	9.5	9.2	9.7
	4H	8.9	9.4	9.3	9.7	10.0	8.9	9.4	9.2	9.7
	6H	8.9	9.3	9.2	9.6	10.0	8.8	9.3	9.2	9.6
	8H	8.8	9.3	9.2	9.6	9.9	8.8	9.2	9.1	9.5
	12H	8.8	9.2	9.2	9.5	9.9	8.7	9.2	9.1	9.5
4H	2H	8.9	9.4	9.2	9.7	10.0	8.9	9.4	9.3	9.7
	3H	8.9	9.3	9.3	9.7	10.0	8.9	9.3	9.3	9.7
	4H	8.8	9.2	9.2	9.6	10.0	8.8	9.2	9.2	9.6
	6H	8.8	9.1	9.2	9.5	9.9	8.8	9.1	9.2	9.5
	8H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.9	8.7	9.0	9.2	9.4
	12H	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8	8.7	8.9	9.1	9.4
8H	4H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9	8.7	9.0	9.1	9.4
	6H	8.6	8.9	9.1	9.3	9.8	8.6	8.9	9.1	9.3
	8H	8.6	8.8	9.1	9.3	9.8	8.6	8.8	9.1	9.3
	12H	8.5	8.7	9.0	9.2	9.7	8.5	8.7	9.0	9.2
12H	4H	8.7	8.9	9.1	9.4	9.8	8.7	8.9	9.1	9.4
	6H	8.6	8.8	9.1	9.3	9.8	8.6	8.8	9.1	9.3
	8H	8.5	8.7	9.0	9.2	9.7	8.5	8.7	9.0	9.2
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		