

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MT11

MT11: 596 X 596 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz



Produktcode

MT11: 596 X 596 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

Einbau- oder Deckenleuchte (mittels separat zu bestellendem Zubehörteil) mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe. Das Leuchtgehäuse besteht aus einem stranggepressten, weißen Rahmen, einem Streuschirm aus satiniertem Methacrylat für die Emission der Allgemeinbeleuchtung sowie einer hinteren Verschlussplatte aus Blech. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter angebracht und der Treiber befindet sich im oberen Teil des Produkts.

Installation

Als Einbauleuchte auf abgehängten Decken aus Gipskarton (mittels Zubehör-Rahmen), auf abgehängten Decken mit Trägern, auf Rasterdecken (auch 625 x 625 mm mittels Zubehör-Adapter); Möglichkeit zur Montage als Deckenleuchte mittels eines getrennt zu bestellenden Zubehör-Kits.

Farben

Weiß (01)

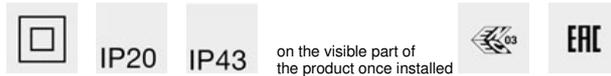
Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

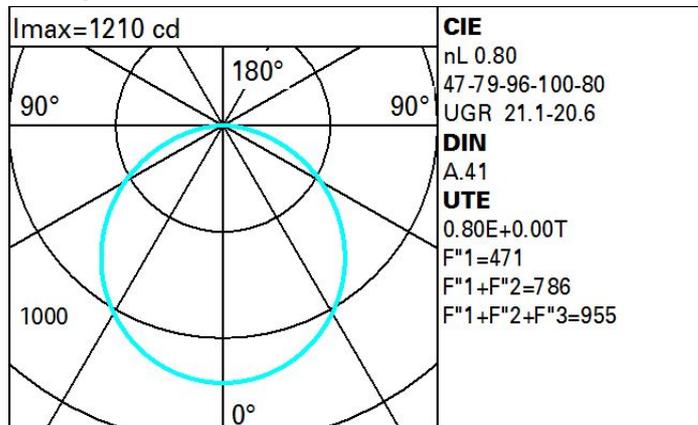
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3440	CRI:	80
W System:	30.9	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	4300	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	26	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

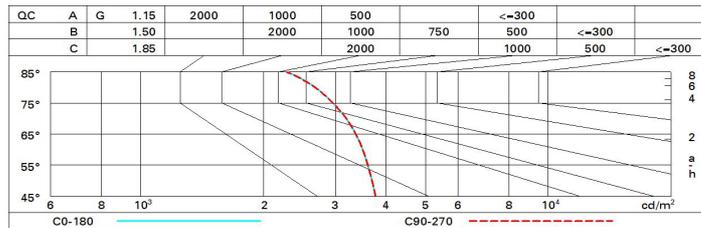
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	44	38	33	43	37	37	31	39
1.0	58	50	44	39	48	43	43	37	46
1.5	66	59	54	50	58	53	53	47	59
2.0	71	66	61	58	64	60	59	54	68
2.5	74	69	66	63	68	65	63	59	74
3.0	76	72	69	66	70	68	66	62	78
4.0	79	75	73	70	74	72	70	66	83
5.0	80	78	75	73	76	74	72	69	86

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	17.2	18.4	17.5	18.0	18.9	17.2	18.4	17.5	18.0	18.9
	3H	18.7	19.8	19.1	20.1	20.4	17.7	18.8	18.0	19.1	19.4
	4H	19.3	20.4	19.7	20.7	21.0	17.8	18.9	18.2	19.2	19.5
	6H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.4	17.9	18.9	18.3	19.2	19.6
	8H	20.0	20.9	20.3	21.2	21.6	17.9	18.9	18.3	19.2	19.6
12H	20.1	20.9	20.5	21.3	21.7	17.9	18.8	18.3	19.2	19.5	
4H	2H	17.8	18.9	18.2	19.2	19.5	19.3	20.4	19.7	20.7	21.0
	3H	19.6	20.5	20.0	20.8	21.2	20.0	20.9	20.4	21.3	21.6
	4H	20.3	21.1	20.7	21.5	21.9	20.3	21.1	20.7	21.5	21.9
	6H	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4	20.5	21.2	21.0	21.6	22.1
	8H	21.1	21.7	21.6	22.2	22.6	20.6	21.2	21.1	21.7	22.1
12H	21.2	21.8	21.7	22.3	22.7	20.6	21.2	21.1	21.6	22.1	
8H	4H	20.6	21.2	21.1	21.7	22.1	21.1	21.7	21.6	22.2	22.6
	6H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.8	21.5	22.0	21.9	22.4	22.9
	8H	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0	21.6	22.1	22.1	22.5	23.0
	12H	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1
12H	4H	20.6	21.2	21.1	21.6	22.1	21.2	21.8	21.7	22.3	22.7
	6H	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8	21.6	22.1	22.1	22.6	23.1
	8H	21.7	22.1	22.2	22.6	23.1	21.8	22.2	22.3	22.7	23.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.1 / -0.1					0.1 / -0.1				
	1.5H	0.3 / -0.3					0.3 / -0.3				
	2.0H	0.4 / -0.5					0.4 / -0.5				