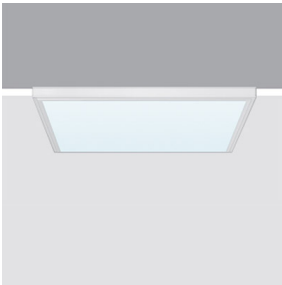


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MT15

MT15: 596 X 596 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik kontrollierte Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MT15: 596 X 596 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik kontrollierte Leuchtdichte UGR<19 **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 Leuchtengehäuse besteht aus einem stranggepressten, weißen Rahmen, einem Streuschirm aus Methacrylat für die Emission mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 sowie einer hinteren Verschlussplatte aus Blech. Die LED-Leuchten sind auf dem Perimeter angebracht und der elektronische 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)

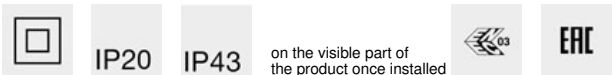
Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

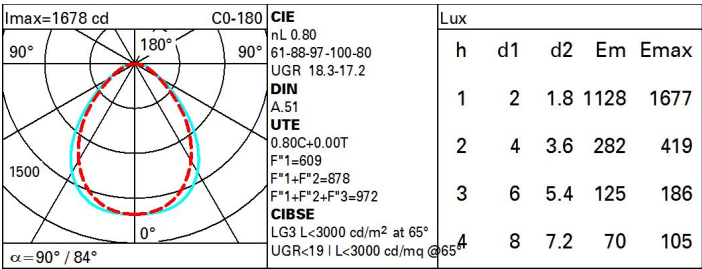
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



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 Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

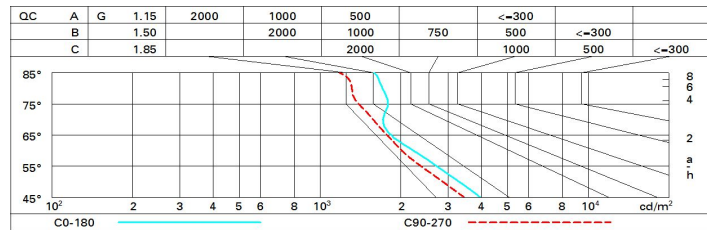
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	50	45	41	49	45	44	39	49
1.0	63	56	51	47	55	50	50	45	56
1.5	70	65	60	57	63	60	59	54	68
2.0	74	70	66	64	68	65	64	60	76
2.5	77	73	70	68	72	69	68	64	80
3.0	78	76	73	71	74	72	71	67	84
4.0	80	78	76	74	76	75	73	70	88
5.0	82	80	78	76	78	76	75	72	90

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4300 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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	15.7	16.7	16.0	17.0	17.2	15.1	16.1	15.4	16.3
	3H	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0	15.4	16.3	15.8	16.6
	4H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	15.5	16.3	15.8	16.6
	6H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.7	15.5	16.3	15.9	16.6
	8H	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	15.5	16.2	15.9	16.6
	12H	17.5	18.3	17.9	18.6	19.0	15.5	16.2	15.9	16.6
4H	2H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.5	16.3	17.1	16.6	17.4
	3H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	16.8	17.5	17.2	17.9
	4H	17.5	18.2	17.9	18.5	18.9	17.0	17.6	17.4	18.0
	6H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5	17.1	17.7	17.6	18.1
	8H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	17.2	17.7	17.6	18.1
	12H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	17.2	17.7	17.6	18.1
8H	4H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	17.6	18.1	18.1	18.6
	6H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.7	17.9	18.3	18.4	18.8
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.0	18.4	18.5	18.9
	12H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.3	18.1	18.5	18.6	18.9
12H	4H	17.7	18.1	18.1	18.6	19.0	17.7	18.2	18.2	18.6
	6H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	18.1	18.4	18.5	18.9
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	18.2	18.6	18.7	19.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		0.2 / -0.3					0.2 / -0.3			
		0.4 / -0.9					0.4 / -1.0			
		1.0 / -1.3					0.9 / -1.3			