

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: MT14**

MT14: 596 X 596 mm - LED Neutral White - elektronische Versorgungseinheit - Optik kontrollierte Leuchtdichte UGR<19, opaler Blendschutz



**Produktcode**

MT14: 596 X 596 mm - LED Neutral White - elektronische Versorgungseinheit - Optik kontrollierte Leuchtdichte UGR<19, opaler Blendschutz **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Einbau- oder Deckenleuchte (mittels separat zu bestellendem Zubehörteil) mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Neutral White 4000K mit hoher Farbwiedergabe. Das Leuchtgehäuse 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)

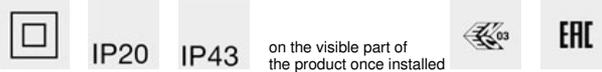
**Montage**

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

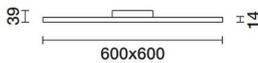
**Verkabelung**

Komplett mit elektronischen Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



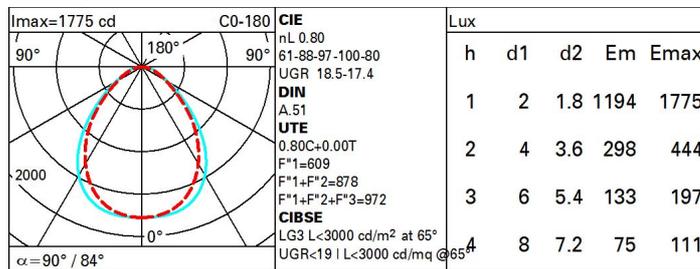
on the visible part of the product once installed



**Technische Daten**

Im System:	3640	CRI:	80
W System:	30.9	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	4550	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	26	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	117.8	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

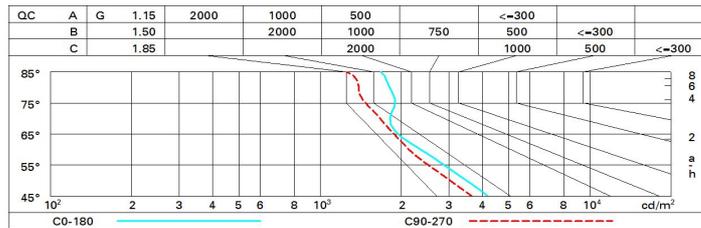
**Polardiagramm**



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4550 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	15.9	16.9	16.2	17.2	17.4	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8
	3H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	15.6	16.5	15.9	16.8	17.1
	4H	17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	15.7	16.5	16.0	16.8	17.2
	6H	17.5	18.3	17.9	18.6	18.9	15.7	16.5	16.1	16.8	17.1
	8H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	15.7	16.4	16.1	16.8	17.1
12H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	15.7	16.4	16.0	16.7	17.1	
4H	2H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.7	16.5	17.3	16.8	17.6	18.0
	3H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.5
	4H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.1	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7
	8H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7
12H	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8	
8H	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.8	18.3	18.3	18.8	19.2
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6
	12H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.5	18.3	18.7	18.8	19.1	19.7
12H	4H	17.8	18.3	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3
	6H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.9	18.3	18.6	18.7	19.1	19.6
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.4	18.7	18.9	19.2	19.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.2 / -0.3					0.2 / -0.3				
	1.5H	0.4 / -0.9					0.4 / -1.0				
	2.0H	1.0 / -1.3					0.9 / -1.3				