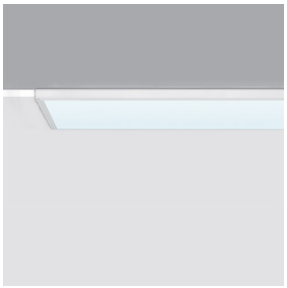
iPlan Easy

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MT19
MT19: 1196 X 296 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz

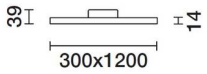


Produktcode
MT19: 1196 X 296 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz
Warnung! Code eingestellt

Beschreibung
Einbau- oder Deckenleuchte (mittels separat zu bestellendem Zubehörteil) mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe. Das Leuchtengehäuse 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; Möglichkeit zur Montage als Deckenleuchte mittels eines getrennt zu bestellenden Zubehör-Kits.

Farben
Weiß (01)



Montage
Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung
Komplett mit elektronischen Bauteilen

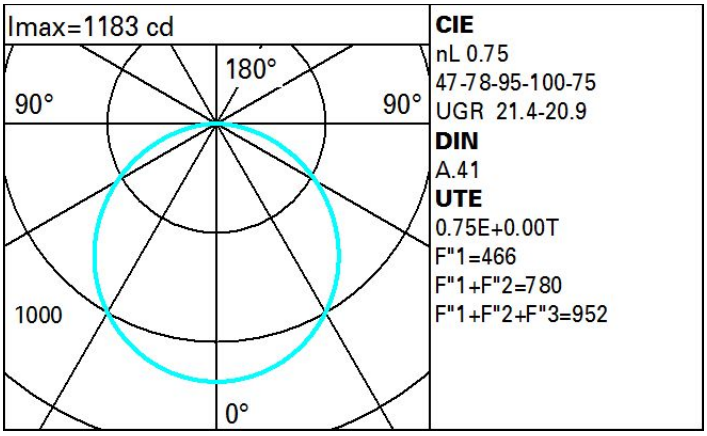
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP43 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

lm System:	3413	CRI:	80
W System:	30.9	Farbtemperatur [K]:	3000
lm Lichtquelle:	4550	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	26	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	110.4	Lampencode:	LED
lm im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	75	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

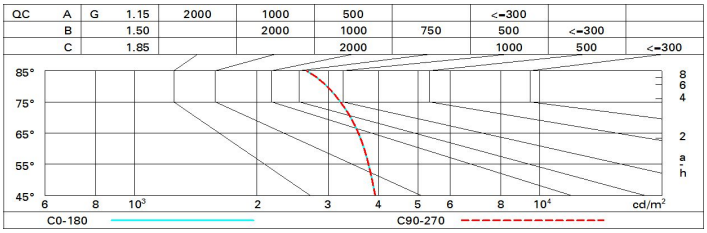
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	41	35	31	40	35	34	29	39
1.0	54	46	41	37	45	40	40	34	46
1.5	62	56	51	47	54	50	49	44	59
2.0	66	61	57	54	60	56	55	51	68
2.5	69	65	61	58	63	60	59	55	73
3.0	71	68	64	62	66	63	62	58	77
4.0	74	71	68	66	69	67	66	62	83
5.0	75	73	70	68	71	69	68	64	86

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4550 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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	17.3	18.5	17.6	18.8	19.1	17.3	18.5	17.6	18.8	19.1
	3H	18.9	20.0	19.3	20.3	20.6	17.8	18.9	18.2	19.2	19.5
	4H	19.6	20.6	19.9	20.9	21.2	18.0	19.0	18.4	19.3	19.7
	6H	20.1	21.0	20.5	21.4	21.7	18.1	19.0	18.5	19.4	19.7
	8H	20.3	21.2	20.7	21.5	21.9	18.1	19.0	18.5	19.4	19.7
	12H	20.4	21.3	20.8	21.6	22.0	18.1	19.0	18.5	19.3	19.7
4H	2H	18.0	19.0	18.4	19.3	19.7	19.6	20.6	19.9	20.9	21.2
	3H	19.8	20.7	20.2	21.0	21.4	20.3	21.1	20.7	21.5	21.9
	4H	20.6	21.4	21.0	21.7	22.1	20.6	21.4	21.0	21.7	22.1
	6H	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	20.8	21.5	21.3	21.9	22.3
	8H	21.4	22.1	21.9	22.5	22.9	20.9	21.5	21.3	21.9	22.4
	12H	21.6	22.2	22.1	22.6	23.1	20.9	21.5	21.4	21.9	22.4
8H	4H	20.9	21.5	21.3	21.9	22.4	21.4	22.1	21.9	22.5	22.9
	6H	21.7	22.2	22.2	22.6	23.1	21.8	22.3	22.3	22.8	23.3
	8H	22.0	22.4	22.5	22.9	23.4	22.0	22.4	22.5	22.9	23.4
	12H	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6	22.1	22.5	22.6	23.0	23.5
12H	4H	20.9	21.5	21.4	21.9	22.4	21.6	22.2	22.1	22.6	23.1
	6H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.2	22.0	22.5	22.5	22.9	23.5
	8H	22.1	22.5	22.6	23.0	23.5	22.2	22.6	22.7	23.1	23.6

Variations with the observer position at spacing:

S =		
1.0H	0.1 / -0.1	0.1 / -0.1
1.5H	0.2 / -0.3	0.2 / -0.3
2.0H	0.3 / -0.5	0.3 / -0.5