

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MT23

MT23: 1196 X 296 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik kontrollierte Leuchtdichte UGR<19



Produktcode

MT23: 1196 X 296 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 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; Möglichkeit zur Montage als Deckenleuchte mittels eines getrennt zu bestellenden Zubehör-Kits.

Farben

Weiß (01)

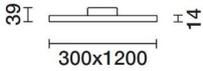
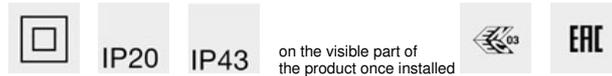
Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

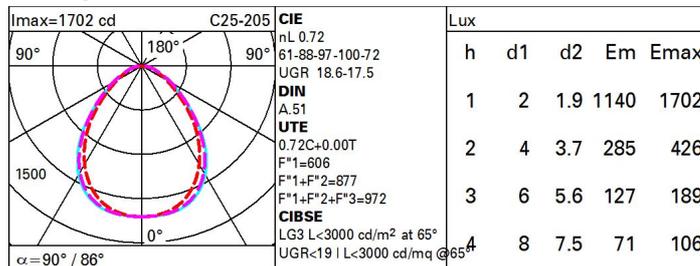
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3528	CRI:	80
W System:	39.4	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	4900	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	31	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	89.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 72 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1

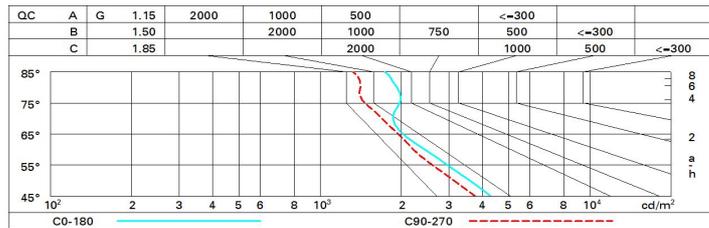
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	45	40	37	44	40	40	35	49
1.0	56	50	46	42	49	45	45	40	56
1.5	63	58	54	51	57	54	53	49	68
2.0	67	63	60	57	62	59	58	54	75
2.5	69	66	63	61	64	62	61	58	80
3.0	71	68	66	64	66	64	63	60	84
4.0	72	70	68	67	69	67	66	63	87
5.0	73	72	70	69	70	69	67	65	90

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4900 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	10.0	17.0	16.3	17.3	17.5	15.4	10.4	15.7	16.7	10.9
	3H	10.8	17.8	17.2	18.0	18.3	15.7	10.6	16.1	16.9	17.2
	4H	17.3	18.1	17.6	18.4	18.7	15.8	10.7	16.2	17.0	17.3
	6H	17.7	18.4	18.0	18.8	19.1	15.8	10.6	16.2	16.9	17.3
	8H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.2	15.8	10.6	16.2	16.9	17.2
	12H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.3	15.8	10.5	16.2	16.8	17.2
4H	2H	10.3	17.2	16.7	17.5	17.8	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0
	3H	17.3	18.0	17.7	18.4	18.8	17.1	17.8	17.5	18.2	18.5
	4H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7
	6H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	17.4	18.0	17.9	18.4	18.8
	8H	18.6	19.1	19.1	19.6	20.0	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8
	12H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	17.5	17.9	17.9	18.4	18.8
8H	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	17.9	18.4	18.3	18.8	19.3
	6H	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	18.2	18.6	18.6	19.0	19.5
	8H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6
	12H	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7
12H	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4
	6H	18.8	19.1	19.2	19.6	20.1	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7
	8H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.5	18.5	18.8	19.0	19.3	19.9
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 / -0.9				
	2.0H	1.0 / -1.2					0.9 / -1.3				