

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: MT20

MT20: 1196 X 296 mm - LED Neutral White - DALI-Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz



Produktcode

MT20: 1196 X 296 mm - LED Neutral White - DALI-Vorschaltgerät - Optik Allgemeinbeleuchtung, 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 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)

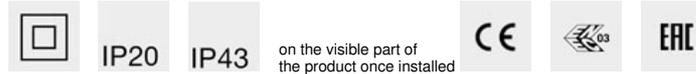
Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

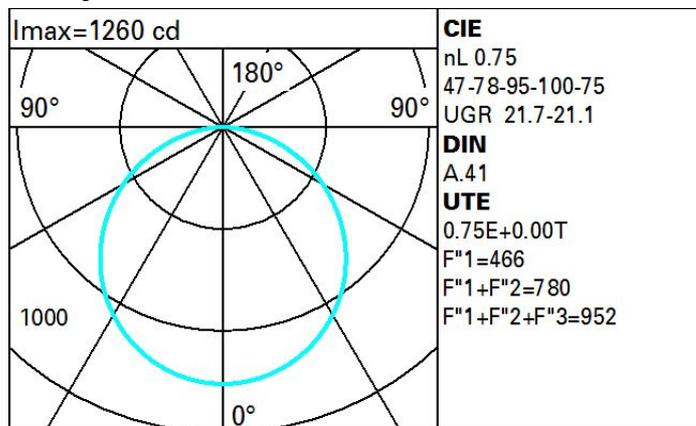
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3638	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	30.4	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4850	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	26	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	119.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 75 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI
CRI:	80		

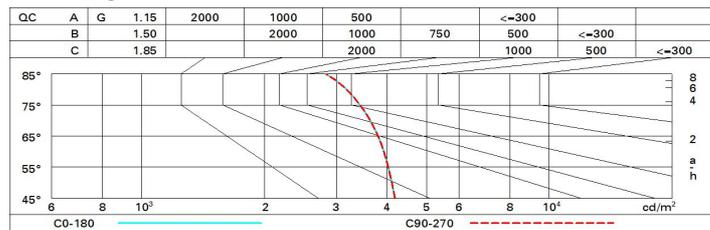
Polardiagramm



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 4850 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceiling	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										
x			viewed crosswise					viewed endwise		
y										
2H	2H	17.5	18.7	17.9	19.0	19.3	17.5	18.7	17.9	19.0
	3H	19.2	20.2	19.5	20.5	20.8	18.1	19.1	18.4	19.4
	4H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	18.3	19.3	18.6	19.6
	6H	20.3	21.2	20.7	21.6	21.9	18.3	19.3	18.7	19.6
	8H	20.5	21.4	20.9	21.7	22.1	18.4	19.2	18.7	19.6
	12H	20.6	21.5	21.0	21.8	22.2	18.3	19.2	18.7	19.5
4H	2H	18.3	19.3	18.6	19.6	19.9	19.8	20.8	20.2	21.1
	3H	20.1	20.9	20.5	21.3	21.6	20.5	21.4	20.9	21.7
	4H	20.8	21.6	21.2	22.0	22.4	20.8	21.6	21.2	22.0
	6H	21.4	22.1	21.9	22.5	23.0	21.1	21.7	21.5	22.1
	8H	21.7	22.3	22.1	22.7	23.2	21.1	21.7	21.6	22.2
	12H	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	21.1	21.7	21.6	22.1
8H	4H	21.1	21.7	21.6	22.2	22.6	21.7	22.3	22.1	22.7
	6H	21.9	22.4	22.4	22.9	23.4	22.1	22.6	22.5	23.0
	8H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	22.2	22.7	22.7	23.1
	12H	22.4	22.8	23.0	23.3	23.8	22.3	22.7	22.8	23.2
12H	4H	21.1	21.7	21.6	22.1	22.6	21.8	22.4	22.3	22.8
	6H	22.0	22.4	22.5	22.9	23.4	22.2	22.7	22.7	23.2
	8H	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	22.4	22.8	23.0	23.3
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		