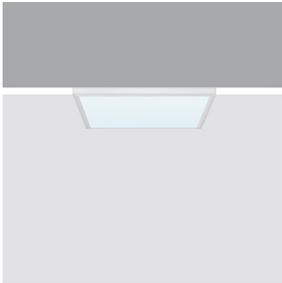


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: P613

P613: 300 X 300 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz



Produktcode

P613: 300 X 300 mm - LED Warm White - elektronische Versorgungseinheit - Optik Allgemeinbeleuchtung, opaler Blendschutz

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

Einbau- oder Deckenleuchte (mittels separat zu bestellendem Installations-Zubehörteil) mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe. Das Leuchtengehäuse besteht aus einem weiß lackierten Aluminiumrahmen, 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), als Deckenleuchte mittels eines getrennt zu bestellenden Kits.

Farben

Weiß (01)

Montage

Deckeneinbauleuchte|Wandanbauleuchte|Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

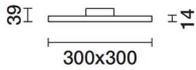


IP20



IP40

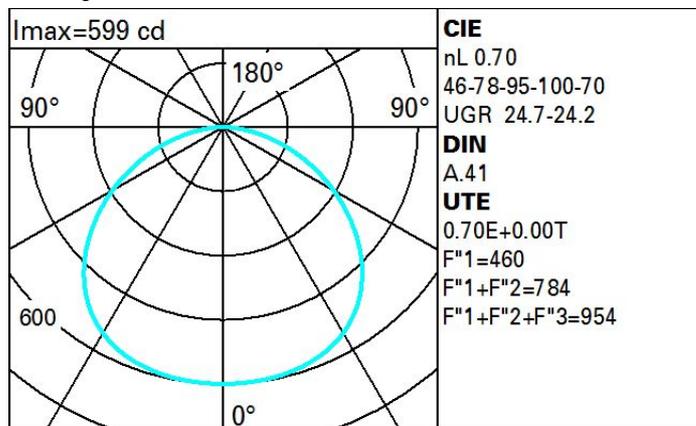
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	1890	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	16.4	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	2700	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	14	Verlustleistung:	2.4
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	115.2	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI:	80	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

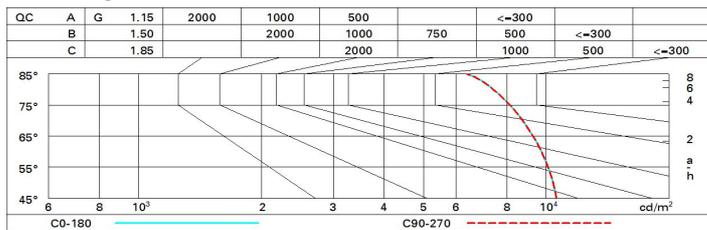
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	45	38	33	29	37	32	32	27	38
1.0	50	43	38	34	42	37	37	32	46
1.5	58	52	47	43	50	46	46	41	59
2.0	62	57	53	50	56	52	51	47	67
2.5	65	61	57	54	59	56	55	51	73
3.0	66	63	60	58	61	59	58	54	77
4.0	69	66	64	61	64	62	61	58	83
5.0	70	68	66	64	66	64	63	60	86

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2700 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	20.8	22.0	21.1	22.3	22.5	20.8	22.0	21.1	22.3	22.5
	3H	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0
	4H	22.9	23.9	23.3	24.3	24.6	21.5	22.5	21.8	22.8	23.1
	6H	23.4	24.3	23.8	24.7	25.0	21.6	22.5	21.9	22.8	23.2
	8H	23.6	24.5	23.9	24.8	25.2	21.6	22.5	22.0	22.8	23.2
	12H	23.7	24.5	24.1	24.9	25.2	21.5	22.4	21.9	22.8	23.1
4H	2H	21.5	22.5	21.8	22.8	23.1	22.9	23.9	23.3	24.3	24.6
	3H	23.2	24.1	23.6	24.4	24.8	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2
	4H	23.9	24.7	24.3	25.1	25.5	23.9	24.7	24.3	25.1	25.5
	6H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	24.1	24.8	24.6	25.2	25.6
	8H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.2	24.2	24.8	24.6	25.2	25.7
	12H	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3	24.2	24.8	24.7	25.2	25.7
8H	4H	24.2	24.8	24.6	25.2	25.7	24.7	25.3	25.1	25.7	26.2
	6H	24.9	25.4	25.4	25.9	26.4	25.1	25.6	25.5	26.0	26.5
	8H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6
	12H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7
12H	4H	24.2	24.8	24.7	25.2	25.7	24.8	25.4	25.3	25.8	26.3
	6H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	25.2	25.7	25.7	26.1	26.7
	8H	25.3	25.7	25.8	26.2	26.7	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.1 / -0.1					0.1 / -0.1				
	1.5H	0.3 / -0.4					0.3 / -0.4				
	2.0H	0.4 / -0.5					0.4 / -0.5				