

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2023

Produktkonfiguration: P298

P298: 600x600 - Warm White - UGR<19



Produktcode

P298: 600x600 - Warm White - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken 600x600 mm oder auf Gipskartondecken mithilfe einer als Zubehör zu bestellenden Rahmens, mit direktem Lichtaustritt, zur Bestückung mit LEDs im Farbton Warm White 3000K. Leuchtengehäuse aus Thermoplast für Lichtemission mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 L<3000 cd/m² α≥ 65°, ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit

Installation

Einbauleuchte für die Anbringung an abgehängten Moduldecken 600x600 mm oder auf Gipskartondecken mithilfe eines als Zubehör zu bestellenden Rahmens

Farben

Weiß (01)

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Komplett mit elektronischen Bauteilen

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

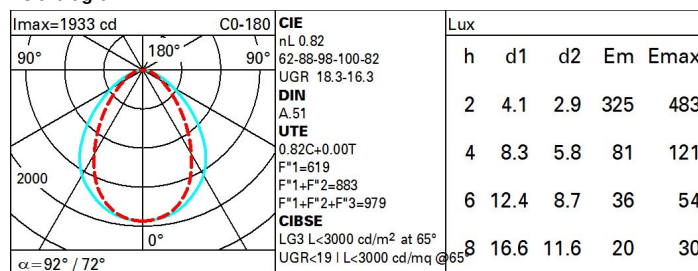
on the visible part of
the product once installed



Technische Daten

Im System:	3648	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	34	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4450	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	30	Verlustleistung	4
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.3	Versorgungseinheit [W]:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
CRI:	80	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

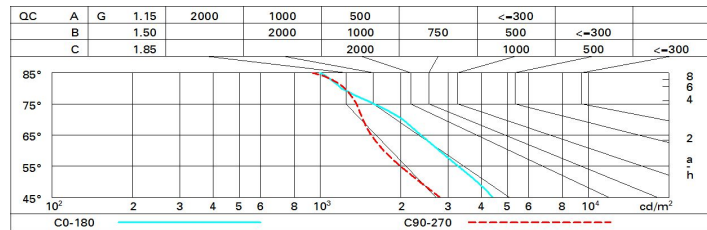
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	52	47	43	51	46	46	41	50
1.0	65	58	53	49	57	52	52	47	57
1.5	72	67	62	59	65	62	61	56	69
2.0	76	72	69	66	71	68	67	63	76
2.5	79	75	73	70	74	71	70	67	81
3.0	81	78	75	73	76	74	73	69	85
4.0	83	80	78	77	79	77	76	72	88
5.0	84	82	80	79	80	79	77	74	91

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4450 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	10.4	17.4	10.7	17.7	18.0	14.1	15.1	14.4	15.4
	3H	17.3	18.2	17.6	18.5	18.8	14.5	15.4	14.8	15.7
	4H	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0	14.7	15.5	15.0	15.8
	6H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	14.7	15.5	15.1	15.8
	8H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	14.7	15.5	15.1	15.8
	12H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	14.7	15.4	15.1	15.8
4H	2H	10.6	17.5	17.0	17.8	18.1	15.3	16.2	15.6	16.8
	3H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1	15.9	16.6	16.3	17.0
	4H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.5	16.1	16.8	16.5	17.2
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	16.3	16.9	16.7	17.3
	8H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	16.3	16.9	16.8	17.3
	12H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	16.3	16.8	16.8	17.2
8H	4H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5	16.7	17.2	17.1	17.6
	6H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	16.9	17.4	17.4	17.8
	8H	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	17.0	17.4	17.5	17.9
	12H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	17.1	17.4	17.6	17.9
12H	4H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5	16.7	17.2	17.2	17.7
	6H	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	17.1	17.4	17.5	17.9
	8H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	17.2	17.5	17.7	18.0
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.2 / -0.3				0.3 / -0.4			
		1.5H	0.6 / -0.9				0.5 / -0.9			
		2.0H	1.4 / -1.3				0.9 / -1.2			