

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2023

Produktkonfiguration: P299

P299: 600x600 - Neutral White - UGR<19 - DALI



Produktcode

P299: 600x600 - Neutral White - UGR<19 - DALI **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 4000K. Leuchtengehäuse aus Thermoplast für Lichtemission mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 $L < 3000 \text{ cd/m}^2$ $\alpha \geq 65^\circ$, ideal für Umgebungen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

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

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

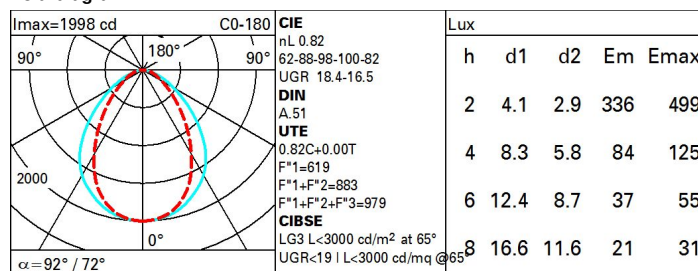
on the visible part of
the product once installed



Technische Daten

Im System:	3771	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	35	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4600	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	30	Verlustleistung	5
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	107.7	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
		Control:	DALI

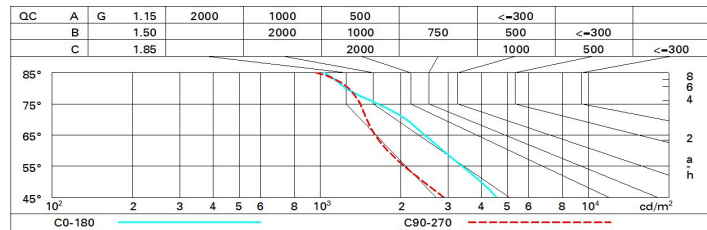
Polardiagramm



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 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	16.5	17.5	18.8	17.8	18.1	14.2	15.2	14.5	15.5	15.7
	3H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	14.6	15.6	15.0	15.8	16.1
	4H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.2	14.8	15.7	15.1	16.0	16.3
	6H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	14.8	15.6	15.2	16.0	16.3
	8H	17.8	18.6	18.2	19.0	19.3	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3
	12H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.3	14.8	15.5	15.2	15.9	16.3
4H	2H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	15.4	16.3	15.8	16.6	16.9
	3H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	16.0	16.7	16.4	17.1	17.4
	4H	18.1	18.8	18.6	19.2	19.6	16.2	16.9	16.6	17.3	17.7
	6H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	16.4	17.0	16.8	17.4	17.8
	8H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	16.5	17.0	16.9	17.4	17.8
	12H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9	16.4	16.9	16.9	17.4	17.8
8H	4H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6	16.8	17.3	17.2	17.7	18.2
	6H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
	8H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	17.2	17.5	17.6	18.0	18.5
	12H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.1	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5
12H	4H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	16.9	17.3	17.3	17.8	18.2
	6H	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6
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				