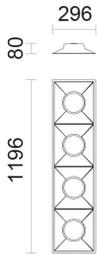


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: R914

R914: 1196X296 - Warm White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI



Produktcode

R914: 1196X296 - Warm White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI

Beschreibung

Leuchte 1196x296 mm für die aufgesetzte Installation auf Trennwände, im Farbton Warm White 3000K. Leuchtenkorpus aus ABS-Material mit 45 % Recyclingmaterial-Anteil - Blendschutz aus 100 % recycelbaren PMMA. LED-Produkt mit hoher Lichtausbeute komplett mit MPO-Blendschutz für Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/qm $\alpha > 65^\circ$, konform zur Vorschrift EN 12464-1 für die Verwendung in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Der DALI-Treiber kann wie in der Montageanleitung vorgesehen frei im Installationsgehäuse aufliegen. Kann mit dem als Zubehör zu bestellenden Einbaurahmen als Einbauleuchte auf Gipskartonwänden eingesetzt werden.

Installation

Als aufliegende Leuchte auf Modulplatten 1200x300 mm. Kann als Einbauleuchte auf Gipskarton-Rasterdecken mithilfe des als Zubehörteils bestellbaren Einbaurahmens eingesetzt werden.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

2.15

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material. (Kabel aus halogenfreiem Material, die im Brandfall keine giftigen und korrosiven Gase und nur geringe Mengen undurchsichtigen Rauchs emittieren)

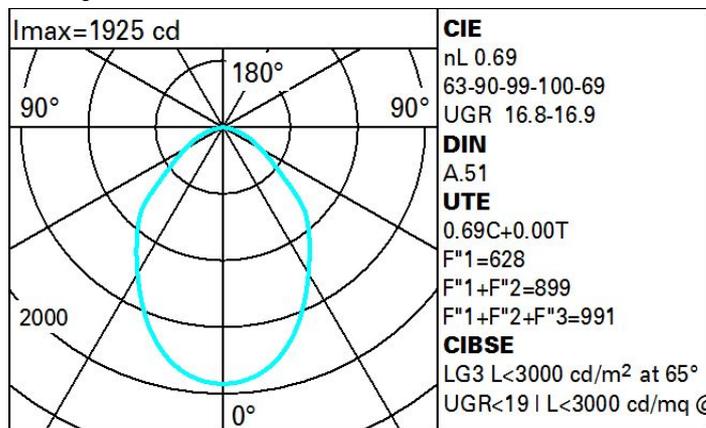
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3381	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	31.8	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4900	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	29	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	Control:	DALI-2

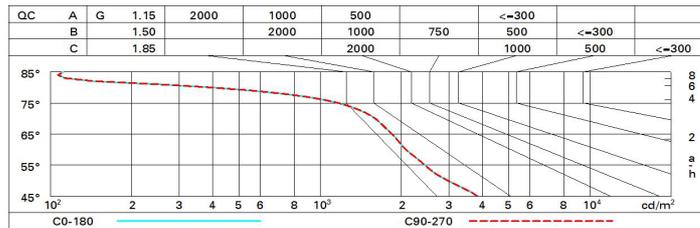
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	44	40	37	43	39	39	35	51
1.0	55	49	45	42	48	44	44	40	58
1.5	61	57	53	50	56	52	52	48	70
2.0	65	61	58	56	60	58	57	53	77
2.5	67	64	62	60	63	61	60	57	82
3.0	68	66	64	62	65	63	62	59	86
4.0	70	68	67	65	67	65	64	62	89
5.0	71	69	68	67	68	67	66	63	91

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/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											
x	y			viewed crosswise				viewed endwise			
2H	2H	15.2	16.2	15.5	16.4	16.7	15.2	16.2	15.5	16.4	16.7
	3H	16.0	16.9	16.4	17.2	17.5	15.5	16.4	15.8	16.6	16.9
	4H	16.2	17.0	16.6	17.3	17.7	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0
	6H	16.3	17.0	16.6	17.3	17.7	15.6	16.3	15.9	16.6	17.0
	8H	16.2	16.9	16.6	17.3	17.6	15.5	16.3	15.9	16.6	16.9
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	15.5	16.2	15.9	16.5	16.9
4H	2H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	16.2	17.0	16.6	17.3	17.7
	3H	16.5	17.2	16.9	17.6	17.9	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1
	4H	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2
	6H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2
	8H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2
	12H	16.8	17.2	17.2	17.7	18.1	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2
8H	4H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2
	6H	16.9	17.3	17.4	17.8	18.3	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2
	8H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2
	12H	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.2
12H	4H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	16.8	17.2	17.2	17.7	18.1
	6H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	16.9	17.2	17.3	17.7	18.2
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.2	16.8	17.1	17.4	17.6	18.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		0.5	/ -0.6					0.5	/ -0.6	
	1.5H		0.9	/ -1.4					0.9	/ -1.4	
	2.0H		1.8	/ -1.9					1.8	/ -1.9	