

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RC98

RC98: 596X596 - Schallabsorbierend - Warm White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI



Produktcode

RC98: 596X596 - Schallabsorbierend - Warm White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI

Beschreibung

Leuchtkörper 596 x 596 mm für Pendel- oder Aufsatzinstallation auf Modularaster - LED-Leuchtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex; Ausgabe im Farbton Warm White 3000 K. Korpus aus wärmedämmenden und schallschluckendem Material, zu 85 % recycelten Polyesterfasern. Für Allergiker unbedenkliches Produkt mit Zertifizierung OEKO-TEX Standard 100 Klasse I, das hautnah verwendet werden kann. Wasserdichte, atmungsaktive, nicht verrottbare Platte. LED-Produkt mit hoher Lichtausbeute komplett mit MPO-Blendschutz für Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/qm α > 65°, 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. Möglichkeit der Nutzung als Hängemöbel mithilfe separater Zubehörteile.

Installation

Als aufliegende Leuchte auf Trennwänden 600x600 mm. Kann als Einbauleuchte auf Gipskarton-Rasterdecken mithilfe des als Zubehörteils bestellbaren Einbaurahmens eingesetzt werden. Als Pendelleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

Farber

Farben: Weiß (01) | Grau (15) | Blau (16) | Meergrün (81)

Gewicht (Kg)

19

Verkabelung

Verarbeitung
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)

Announcements

Anmerkungen Siehe Grafik zur Berechnung der Raumakustik in den Unterlagen Weitere Farben oder Personalisierungen auf Anfrage erhältlich.

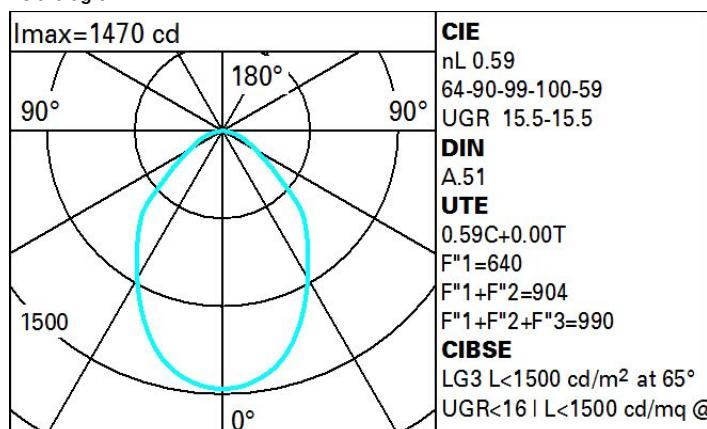
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2537	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	29.2	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4300	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	26	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 59 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	Control:	DALI-2

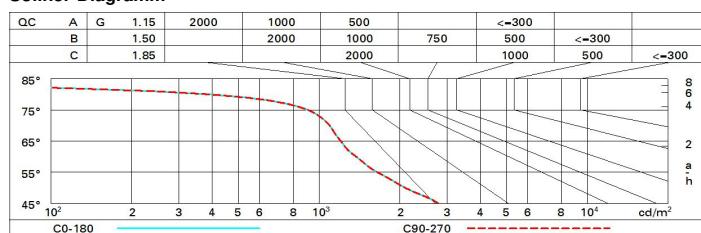
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	43	38	35	32	37	34	34	30	52
1.0	47	42	39	36	42	38	38	35	59
1.5	52	49	46	43	48	45	45	42	70
2.0	55	53	50	48	52	49	49	46	78
2.5	57	55	53	51	54	52	51	49	83
3.0	58	57	55	53	55	54	53	51	86
4.0	60	58	57	56	57	56	55	53	90
5.0	61	59	58	57	58	57	56	54	92

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4300 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	13.8	14.8	14.1	15.0	15.3	13.8	14.8	14.1	15.0	15.3
3H		14.5	15.4	14.9	15.7	16.0	14.0	14.9	14.4	15.2	15.5
4H		14.8	15.6	15.2	16.0	16.3	14.1	14.9	14.4	15.2	15.5
6H		14.9	15.7	15.3	16.0	16.3	14.1	14.9	14.5	15.2	15.5
8H		14.9	15.6	15.2	15.9	16.3	14.1	14.8	14.4	15.1	15.5
12H		14.8	15.5	15.2	15.9	16.2	14.0	14.7	14.4	15.1	15.5
4H	2H	14.1	14.9	14.4	15.2	15.5	14.8	15.6	15.2	16.0	16.3
3H		15.0	15.7	15.4	16.1	16.5	15.2	15.9	15.6	16.3	16.7
4H		15.4	16.0	15.8	16.4	16.8	15.4	16.0	15.8	16.4	16.8
6H		15.5	16.1	15.9	16.5	16.9	15.5	16.0	15.9	16.4	16.9
8H		15.5	16.0	15.9	16.4	16.8	15.5	16.0	15.9	16.4	16.9
12H		15.4	15.9	15.9	16.3	16.8	15.5	15.9	15.9	16.3	16.8
8H	4H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.9	15.5	16.0	15.9	16.4	16.8
6H		15.6	16.0	16.1	16.5	17.0	15.6	16.0	16.1	16.5	16.9
8H		15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
12H		15.6	15.9	16.1	16.3	16.9	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
12H	4H	15.5	15.9	15.9	16.3	16.8	15.4	15.9	15.9	16.3	16.8
6H		15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	15.5	15.9	16.0	16.4	16.9
8H		15.6	15.9	16.1	16.4	16.9	15.6	15.9	16.1	16.3	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -0.6					0.5 / -0.6				
	1.5H	1.0 / -1.4					1.0 / -1.4				
	2.0H	2.0 / -1.8					2.0 / -1.8				