

Light Shed dB 60

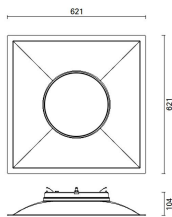
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RC90.01

RC90.01: 621X621 - Schallabsorbierend - Neutral White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI - 23.5W 2714lm - 4000K - weiss



Produktcode

RC90.01: 621X621 - Schallabsorbierend - Neutral White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI - 23.5W 2714lm - 4000K - weiss

Beschreibung

Leuchtkörper 621 x 621 mm für Pendel- oder Aufsatzinstallation auf Modulraster - LED-Leuchtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex; Ausgabe im Farbton Neutral White 4000 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 $\alpha > 65^\circ$, 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. Möglichkeit der Nutzung als Hängemöbel mithilfe separat zu bestellenden Zubehörs.

Installation

Aufliegend auf Modulplatten 625x625 mm. Kann als Einbauleuchte auf Gipskarton-Rasterdecken mithilfe des als Zubehörs bestellbaren Einbaurahmens eingesetzt werden. Als Pendelleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

1.9

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).

Anmerkungen

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

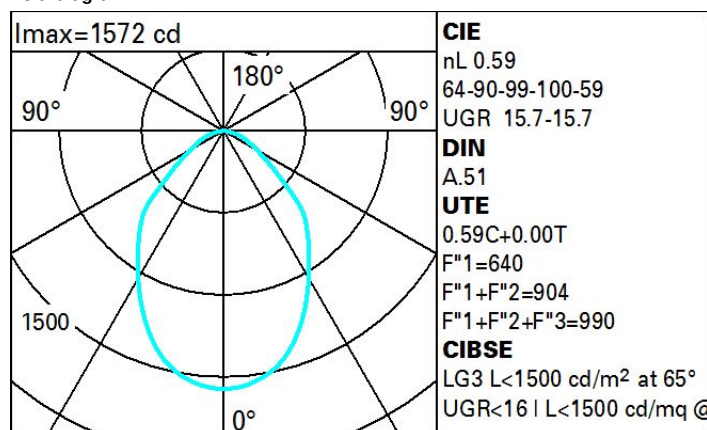
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2714	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	23.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	4600	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	115.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 59 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

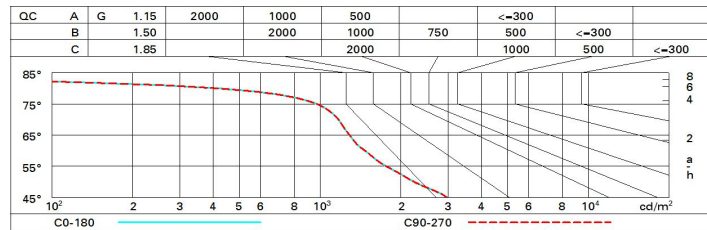
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4000 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	14.0	15.0	14.3	15.3	15.5	14.0	15.0	14.3	15.3
	3H	14.8	15.7	15.1	16.0	16.3	14.3	15.2	14.6	15.4
	4H	15.0	15.9	15.4	16.2	16.5	14.3	15.2	14.7	15.5
	6H	15.1	15.9	15.5	16.2	16.6	14.3	15.1	14.7	15.4
	8H	15.1	15.8	15.5	16.2	16.5	14.3	15.0	14.7	15.4
	12H	15.1	15.8	15.4	16.1	16.5	14.3	15.0	14.7	15.3
4H	2H	14.3	15.2	14.7	15.5	15.8	15.0	15.9	15.4	16.2
	3H	15.3	16.0	15.7	16.3	16.7	15.5	16.2	15.9	16.5
	4H	15.6	16.3	16.0	16.6	17.0	15.6	16.3	16.0	16.6
	6H	15.7	16.3	16.2	16.7	17.1	15.7	16.3	16.2	16.7
	8H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.1	15.7	16.2	16.2	16.6
	12H	15.7	16.1	16.1	16.6	17.0	15.7	16.1	16.1	16.6
8H	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.1	15.7	16.2	16.2	16.6
	6H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.2	15.8	16.2	16.3	16.7
	8H	15.8	16.2	16.3	16.6	17.2	15.8	16.2	16.3	16.6
	12H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1	15.8	16.1	16.3	16.6
12H	4H	15.7	16.1	16.1	16.6	17.0	15.7	16.1	16.1	16.6
	6H	15.8	16.2	16.3	16.7	17.2	15.8	16.1	16.3	16.6
	8H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1	15.8	16.1	16.3	16.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					0.5 / -0.6			
		1.5H					1.0 / -1.4			
		2.0H					2.0 / -1.8			