Light Shed 60 Linen

Design iGuzzini **iGuzzini**

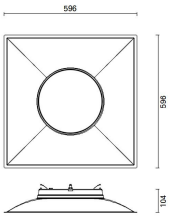
Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: RS57
RS57: 596X596 - Neutral White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI

Produktcode
RS57: 596X596 - Neutral White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI

Beschreibung
Leuchtkörper 596 x 596 mm für Pendel- oder Aufsatzinstallation auf Modulraster - LED-Leuchtquellen mit hohem Farbwiedergabeindex; Ausgabe im Farbton Neutral White 4000 K. Korpus aus NFPP (Natural Fiber Polypropylene), gefertigt mit Bio-Based-Material (Material mit biologischem Ursprung, das aus erneuerbaren Quellen gewonnen wird). 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 separat zu bestellenden Zubehörteils.

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.



Farben	Gewicht (Kg)
Écru (S0)	1.6

Montage
Deckeneinbauleuchte|Pendelleuchte

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).

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

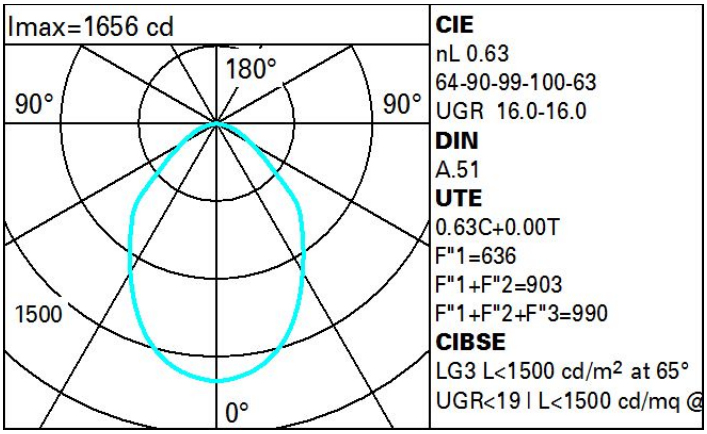
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

IP20 IP43 on the visible part of the product once installed

Technische Daten

Im System:	2898	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):	123.3	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	63	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	80	Control:	DALI-2

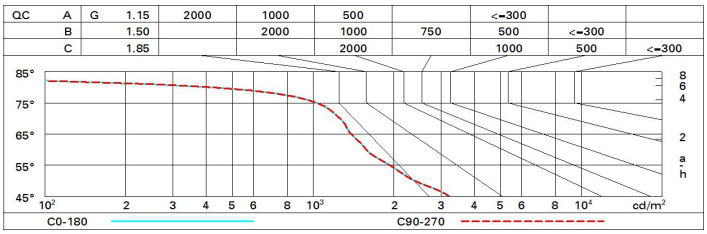
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	46	41	37	34	40	36	36	32	51
1.0	50	45	41	39	44	41	41	37	59
1.5	56	52	49	46	51	48	48	44	70
2.0	59	56	54	51	55	53	52	49	78
2.5	61	59	56	55	57	56	55	52	83
3.0	62	60	59	57	59	58	57	54	86
4.0	64	62	61	60	61	60	59	56	89
5.0	65	63	62	61	62	61	60	58	92

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4600 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
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	14.3	15.3	14.6	15.6	15.8	14.3	15.3	14.6	15.6	15.8
	3H	15.1	16.0	15.4	16.3	16.6	14.6	15.5	14.9	15.7	16.0
	4H	15.3	16.2	15.7	16.5	16.8	14.6	15.5	15.0	15.8	16.1
	6H	15.4	16.2	15.8	16.5	16.8	14.6	15.4	15.0	15.7	16.1
	8H	15.4	16.1	15.7	16.5	16.8	14.6	15.4	15.0	15.7	16.0
	12H	15.3	16.0	15.7	16.4	16.8	14.6	15.3	15.0	15.6	16.0
4H	2H	14.6	15.5	15.0	15.8	16.1	15.3	16.2	15.7	16.5	16.8
	3H	15.6	16.3	16.0	16.6	17.0	15.8	16.5	16.1	16.8	17.2
	4H	15.9	16.5	16.3	16.9	17.3	15.9	16.5	16.3	16.9	17.3
	6H	16.0	16.6	16.5	17.0	17.4	16.0	16.6	16.4	17.0	17.4
	8H	16.0	16.5	16.4	16.9	17.4	16.0	16.5	16.5	16.9	17.4
	12H	15.9	16.4	16.4	16.8	17.3	16.0	16.4	16.4	16.9	17.3
8H	4H	16.0	16.5	16.5	16.9	17.4	16.0	16.5	16.4	16.9	17.4
	6H	16.1	16.5	16.6	17.0	17.5	16.1	16.5	16.6	17.0	17.4
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
	12H	16.1	16.4	16.6	16.8	17.4	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4
12H	4H	16.0	16.4	16.4	16.9	17.3	15.9	16.4	16.4	16.8	17.3
	6H	16.1	16.5	16.6	16.9	17.4	16.0	16.4	16.5	16.9	17.4
	8H	16.1	16.4	16.6	16.9	17.4	16.1	16.4	16.6	16.8	17.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.6 / -0.6	0.6 / -0.6
	1.5H	1.0 / -1.4	1.0 / -1.4
	2.0H	2.0 / -1.9	2.0 / -1.9