

# Light Shed 120

Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

## Produktkonfiguration: R921.01

R921.01: 1196X1196 - Warm White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI - weiss



### Produktcode

R921.01: 1196X1196 - Warm White - Blendschutz MPO UGR<19 - DALI - weiss

### Beschreibung

Leuchte 1196x1196 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

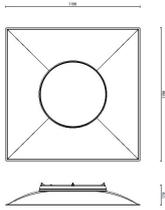
Als aufliegende Leuchte auf Trennwänden. Kann als Einbauleuchte auf Gipskarton-Rasterdecken mithilfe des als Zubehörsatz bestellbaren Einbaurahmens eingesetzt werden.

### Farben

Weiß (01)

### Gewicht (Kg)

7.5



### 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)

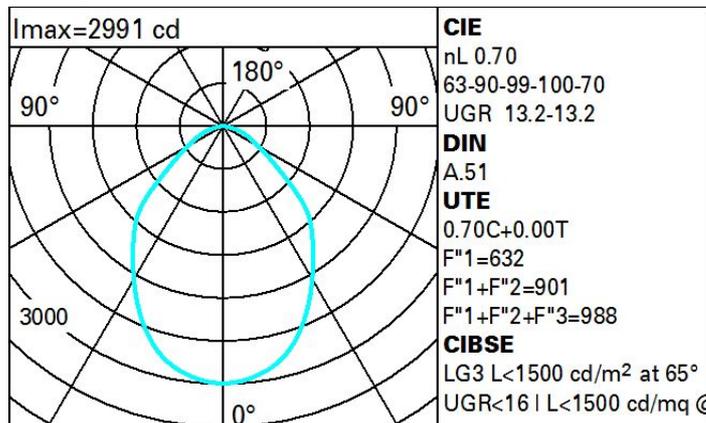
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	5390	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	48.2	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	7700	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	44	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	111.8	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	30 A / 200 $\mu$ s
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 70 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	3000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

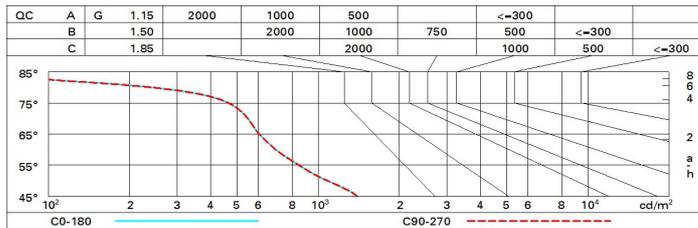
### Polardiagramm



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	45	41	37	44	40	40	36	51
1.0	56	50	46	43	49	45	45	41	58
1.5	62	58	54	51	56	53	53	49	70
2.0	66	62	59	57	61	58	58	54	78
2.5	68	65	63	61	64	62	61	58	82
3.0	69	67	65	63	66	64	63	60	86
4.0	71	69	67	66	68	66	65	62	89
5.0	72	70	69	68	69	68	67	64	91

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 7700 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
ceiling	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			viewed crosswise				viewed endwise			
y										
2H	2H	11.5	12.5	11.8	12.7	13.0	11.5	12.5	11.8	12.7
	3H	12.2	13.1	12.6	13.4	13.7	11.7	12.6	12.1	12.9
	4H	12.5	13.3	12.9	13.6	13.9	11.8	12.6	12.2	12.9
	6H	12.6	13.4	13.0	13.7	14.0	11.8	12.5	12.2	12.9
	8H	12.6	13.3	13.0	13.6	14.0	11.8	12.5	12.2	12.8
	12H	12.6	13.2	13.0	13.6	14.0	11.8	12.4	12.1	12.8
4H	2H	11.8	12.6	12.2	12.9	13.2	12.5	13.3	12.9	13.6
	3H	12.7	13.4	13.1	13.8	14.1	12.9	13.6	13.3	14.0
	4H	13.1	13.7	13.5	14.1	14.5	13.1	13.7	13.5	14.1
	6H	13.3	13.8	13.7	14.2	14.6	13.2	13.7	13.6	14.1
	8H	13.2	13.7	13.7	14.1	14.6	13.2	13.7	13.6	14.1
	12H	13.2	13.6	13.7	14.1	14.5	13.2	13.6	13.6	14.0
8H	4H	13.2	13.7	13.6	14.1	14.5	13.2	13.7	13.7	14.1
	6H	13.4	13.8	13.9	14.2	14.7	13.4	13.8	13.8	14.2
	8H	13.4	13.7	13.9	14.2	14.7	13.4	13.7	13.9	14.2
	12H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	13.3	13.6	13.8	14.1
12H	4H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.5	13.2	13.6	13.7	14.1
	6H	13.4	13.7	13.8	14.2	14.7	13.3	13.7	13.8	14.1
	8H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	13.3	13.6	13.8	14.1
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		2.0	/	-1.8			2.0	/	-1.8