

## Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: R955.G2

R955.G2: L=3175 mm - DALI - UP/Down-Emission - Schwarz / clear space



### Produktcode

R955.G2: L=3175 mm - DALI - UP/Down-Emission - Schwarz / clear space

### Beschreibung

Leuchte L = 3175 mm ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Korpus aus lackiertem, extrudiertem Aluminium, Raster aus Thermoplast in weißer Lackierung oder „Opti Diamond“-Technologie, patentiertes Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, konzipiert mit katadioptrischem System, ohne galvanische Behandlung. Produkt mit hochleistungsfähigen LEDs für Up/down-Emission 50% Up- / 50% Down-Emission, UGR<19 L<3000 cd/qm  $\alpha > 65^\circ$ , gemäß Norm EN 12464-1, für den Einsatz in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Der DALI-Treiber befindet sich im oberen Teil der Leuchte.. Möglichkeit der Montage als Pendelleuchte mittels eines zu bestellenden Zubehör-Kits. Die Leuchte kann allein oder in Reiheninstallation für ein ununterbrochenes Lichtband installiert werden.

### Installation

Montage als Pendelleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

### Farben

Schwarz/Weiß Durchsichtig (G2)

### Gewicht (Kg)

10.1

### Montage

Deckenanbauleuchte

### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert. Möglichkeit, verfügbare ILS-Komponenten als Zubehör zu integrieren. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material.

### Anmerkungen

Im Zubehör-Set für die Installation als Pendelleuchte werden ein Paar Endstücke für die Einzelmontage mitgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



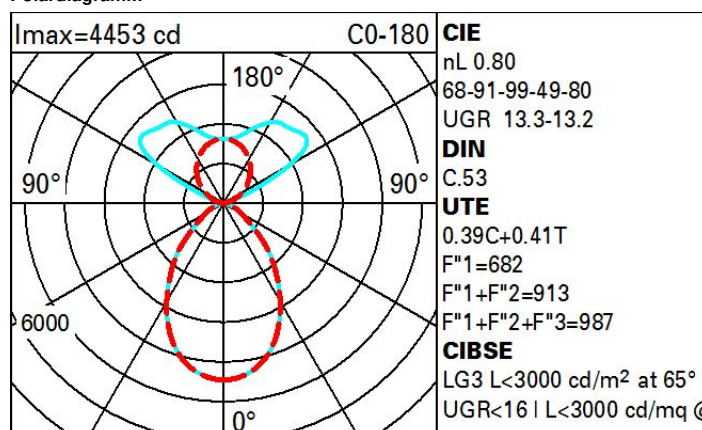
IP20



### Technische Daten

Im System:	14200	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	110.9	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	17750	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	101	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	128	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	7251	Einschaltstrom:	10 A / - $\mu$ s
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (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]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

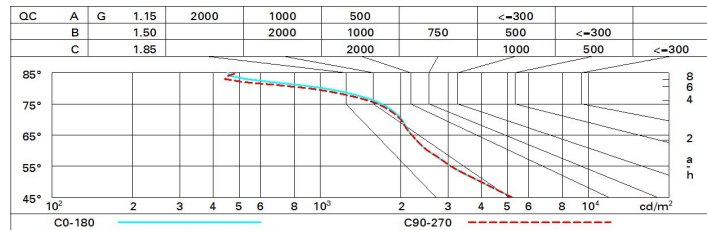
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	41	36	33	36	32	29	21	55
1.0	52	46	41	38	40	37	32	24	62
1.5	58	53	49	46	46	43	38	28	72
2.0	62	58	55	52	50	48	41	31	80
2.5	64	61	58	56	53	51	44	33	84
3.0	66	63	60	58	54	53	45	34	87
4.0	67	65	63	61	56	55	47	35	90
5.0	69	67	65	64	58	56	48	36	92

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 17750 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	12.0	12.6	12.9	13.4	14.6	12.0	12.5	12.9	13.4	14.6
	3H	12.6	13.1	13.5	14.0	15.2	12.1	12.6	13.0	13.5	14.7
	4H	12.8	13.3	13.8	14.2	15.4	12.1	12.6	13.1	13.5	14.7
	6H	12.9	13.3	13.8	14.2	15.5	12.0	12.5	13.0	13.4	14.7
	8H	12.8	13.2	13.8	14.2	15.4	12.0	12.4	13.0	13.4	14.6
	12H	12.8	13.2	13.8	14.1	15.4	12.0	12.3	12.9	13.3	14.6
4H	2H	12.1	12.6	13.1	13.5	14.7	12.7	13.2	13.7	14.1	15.4
	3H	12.9	13.3	13.9	14.3	15.5	13.1	13.4	14.0	14.4	15.7
	4H	13.2	13.6	14.2	14.6	15.8	13.2	13.5	14.2	14.5	15.8
	6H	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0	13.3	13.5	14.3	14.5	15.8
	8H	13.3	13.6	14.4	14.6	15.9	13.2	13.5	14.3	14.5	15.8
	12H	13.3	13.5	14.3	14.5	15.9	13.2	13.4	14.2	14.5	15.8
8H	4H	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9	13.2	13.5	14.3	14.5	15.8
	6H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1	13.4	13.6	14.4	14.6	15.9
	8H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1	13.4	13.6	14.4	14.6	15.9
	12H	13.4	13.6	14.5	14.6	16.0	13.3	13.5	14.4	14.5	15.9
12H	4H	13.2	13.5	14.3	14.5	15.8	13.2	13.4	14.2	14.4	15.8
	6H	13.5	13.6	14.5	14.7	16.0	13.3	13.5	14.3	14.5	15.9
	8H	13.4	13.6	14.5	14.6	16.0	13.3	13.5	14.4	14.5	15.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.7					0.4 / -0.7				
	1.5H	1.1 / -1.4					1.1 / -1.4				
	2.0H	2.2 / -1.7					2.2 / -1.8				