

## Light Shed 14

Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: R935.G1

R935.G1: L=2383 mm - DALI - Down-Emission - Schwarz / dark space



#### Produktcode

R935.G1: L=2383 mm - DALI - Down-Emission - Schwarz / dark space

#### Beschreibung

Leuchte L = 2383 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 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 Pendel- oder Aufbauleuchte mittels eines zu bestellenden Zubehör-Kits. Die Leuchte kann allein oder in Reiheninstallation für ein ununterbrochenes Lichtband installiert werden.

#### Installation

Montage als Pendel- oder Aufbauleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

#### Farben

Schwarz/Schwarz Durchsichtig (G1)

#### Gewicht (Kg)

7.38

#### 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



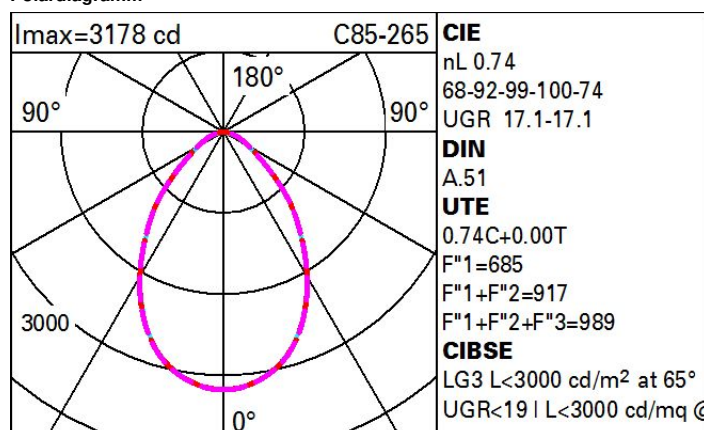
IP20



#### Technische Daten

Im System:	4958	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	43.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6700	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	38	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	115	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Einschaltstrom:	10 A / - $\mu$ s
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (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)		

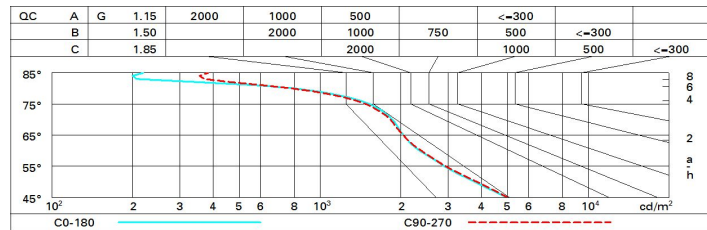
#### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	56	50	46	42	49	45	45	41	55
1.0	60	55	51	48	54	50	50	46	62
1.5	67	62	59	56	61	58	57	54	73
2.0	70	67	64	62	66	63	62	59	80
2.5	72	70	67	65	68	66	65	62	84
3.0	74	72	70	68	70	69	67	65	87
4.0	75	74	72	71	72	71	70	67	91
5.0	76	75	74	73	74	72	71	68	93

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 6700 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	15.5	10.4	15.8	10.0	10.9	15.5	10.4	15.8	10.7
	3H	10.2	10.9	10.5	17.2	17.5	15.7	10.5	10.1	10.8
	4H	10.4	17.1	10.7	17.4	17.7	15.8	10.5	10.1	10.8
	6H	10.5	17.1	10.8	17.5	17.8	15.8	10.5	10.2	10.8
	8H	10.4	17.1	10.8	17.4	17.8	15.8	10.4	10.1	10.8
	12H	10.4	17.0	10.8	17.4	17.7	15.7	10.4	10.1	10.7
4H	2H	15.8	10.5	10.1	10.8	17.1	10.4	17.1	10.7	17.4
	3H	10.6	17.2	17.0	17.6	18.0	10.8	17.4	17.2	17.8
	4H	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3	10.9	17.5	17.3	17.9
	6H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	17.1	17.5	17.5	17.9
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	17.1	17.5	17.5	17.9
	12H	17.0	17.4	17.5	17.9	18.3	17.0	17.4	17.5	17.9
8H	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	17.0	17.5	17.5	17.9
	6H	17.3	17.6	17.7	18.1	18.5	17.2	17.6	17.7	18.0
	8H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	17.2	17.5	17.7	18.0
	12H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.5	17.2	17.5	17.7	18.0
12H	4H	17.0	17.4	17.5	17.9	18.3	17.0	17.4	17.5	17.8
	6H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	17.2	17.5	17.6	17.9
	8H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	17.2	17.5	17.7	17.9
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.5 / -0.7				0.5 / -0.7			
		1.5H	1.2 / -1.5				1.2 / -1.6			
		2.0H	2.3 / -1.9				2.3 / -2.0			