

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

### Produktkonfiguration: R942.G0

R942.G0: L=1195 mm - DALI - UP/Down-Emission - Weiß / clear space



### Produktcode

R942.G0: L=1195 mm - DALI - UP/Down-Emission - Weiß / clear space

### Beschreibung

Leuchte L = 1195 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

Weiß/Weiß Durchsichtig (G0)

### Gewicht (Kg)

3.78

### 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.

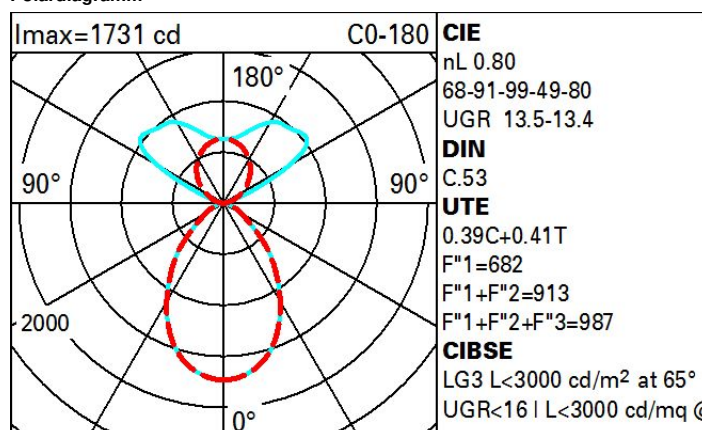
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	5520	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	34.1	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	6900	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	31	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	161.9	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	2819	Einschaltstrom:	10 A / 220 $\mu$ s
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
CRI (minimum):	80	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)		

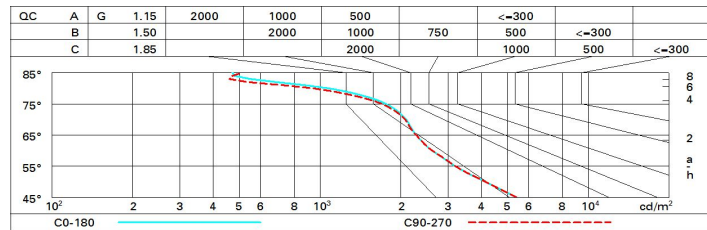
### Polardiagramm



# 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 6900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.1	12.7	13.0	13.6	14.7	12.1	12.7	13.0	13.6	14.7
	3H	12.7	13.2	13.7	14.1	15.3	12.2	12.7	13.2	13.6	14.8
	4H	12.9	13.4	13.9	14.3	15.5	12.2	12.7	13.2	13.6	14.8
	6H	13.0	13.4	14.0	14.4	15.6	12.2	12.6	13.1	13.6	14.8
	8H	13.0	13.4	13.9	14.3	15.6	12.1	12.5	13.1	13.5	14.7
	12H	12.9	13.3	13.9	14.3	15.5	12.1	12.5	13.1	13.4	14.7
4H	2H	12.3	12.7	13.2	13.7	14.9	12.9	13.3	13.8	14.3	15.5
	3H	13.1	13.4	14.0	14.4	15.7	13.2	13.6	14.2	14.5	15.8
	4H	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0	13.3	13.6	14.3	14.6	15.9
	6H	13.5	13.8	14.5	14.8	16.1	13.4	13.7	14.4	14.7	16.0
	8H	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1	13.4	13.6	14.4	14.7	16.0
	12H	13.4	13.6	14.4	14.7	16.0	13.3	13.6	14.4	14.6	15.9
8H	4H	13.4	13.7	14.5	14.7	16.0	13.4	13.6	14.4	14.6	16.0
	6H	13.6	13.9	14.7	14.9	16.2	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1
	8H	13.6	13.8	14.6	14.8	16.2	13.5	13.7	14.5	14.7	16.1
	12H	13.6	13.7	14.6	14.8	16.1	13.5	13.6	14.5	14.7	16.0
12H	4H	13.4	13.6	14.4	14.6	16.0	13.3	13.5	14.3	14.6	15.9
	6H	13.6	13.8	14.6	14.8	16.2	13.4	13.6	14.5	14.6	16.0
	8H	13.6	13.7	14.6	14.8	16.1	13.5	13.6	14.5	14.7	16.0
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				