

**Produktkonfiguration: R929.G1**

R929.G1: L=1591 mm - DALI - emissione down - Schwarz / dark space



R929.G1: L=1591 mm - DALI - emissione down - Schwarz / dark space

Leuchte L = 1591 mm ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Korpus aus lackiertem, extrudiertem Aluminium, Raster aus Thermoplast in weißer Lackierung oder „Opti Diamond“-Technologie, patentiertes Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, konzipiert mit kataphotrischem System, ohne galvanische Behandlung. Produkt mit hochleistungsfähigen LEDs für Down-Emission, UGR<19 Lc3000 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.

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

Schwarz/Schwarz Durchsichtig (G1)

## 4.97

## Deckenanbauleuchte

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

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

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



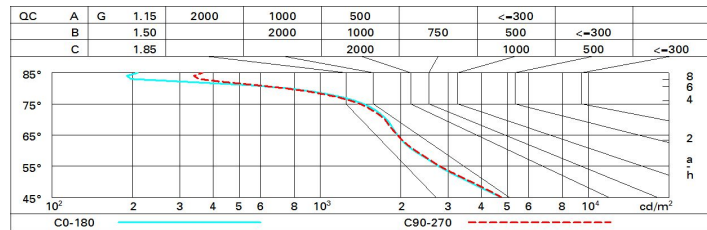
Im System:	3145	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	29	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	4250	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	25	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	108.4	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	10 A / 220 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 18 Leuchten B16A: 30 Leuchten C10A: 31 Leuchten C16A: 51 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		Control:	DALI-2

**I<sub>max</sub>=2016 cd**  
**C85-265**  
**CIE**  
 nL 0.74  
 68-92-99-100-74  
 UGR 16.9-16.9  
**DIN**  
 A.51  
**UTE**  
 0.74C+0.00T  
 F<sup>1</sup>=685  
 F<sup>1</sup>+F<sup>2</sup>=917  
 F<sup>1</sup>+F<sup>2</sup>+F<sup>3</sup>=989  
**CIBSE**  
 LG3 L<3000 cd/m<sup>2</sup> at 65°  
 UGR<19 | L<3000 cd/mq @

# 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 4250 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	15.3	16.2	15.6	16.4	16.7	15.4	16.2	15.7	16.5
	3H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.3	15.6	16.4	15.9	16.6
	4H	16.2	17.0	16.6	17.3	17.6	15.6	16.4	16.0	16.7
	6H	16.3	17.0	16.7	17.3	17.6	15.6	16.3	16.0	16.6
	8H	16.3	16.9	16.6	17.3	17.6	15.6	16.3	16.0	16.6
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	15.6	16.2	15.9	16.5
4H	2H	15.6	16.3	15.9	16.6	16.9	16.2	17.0	16.6	17.3
	3H	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	16.6	17.2	17.0	17.6
	4H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	16.8	17.3	17.2	17.7
	6H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	16.9	17.4	17.3	17.8
	8H	16.9	17.3	17.3	17.8	18.2	16.9	17.3	17.3	17.8
	12H	16.8	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7
8H	4H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.2	16.9	17.3	17.3	17.7
	6H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4	17.0	17.4	17.5	17.8
	8H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3	17.1	17.4	17.5	17.8
	12H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8
12H	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.2	16.8	17.2	17.3	17.7
	6H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8
	8H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.0	17.3	17.5	17.8
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			