

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: R970.G1

R970.G1: L=3175 mm - DALI - UP/Down-Emission - Schwarz / dark space



Produktcode

R970.G1: L=3175 mm - DALI - UP/Down-Emission - Schwarz / dark 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 30% Up- / 70% 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/Schwarz Durchsichtig (G1)

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



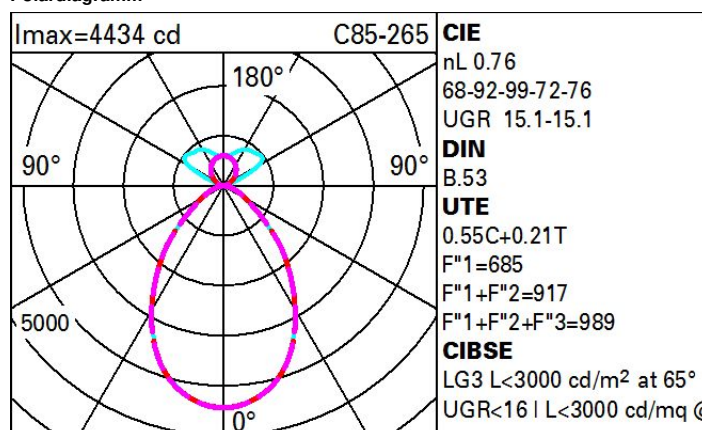
IP20



Technische Daten

Im System:	9614	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	63.8	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	12650	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	57	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	150.7	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	2694	Einschaltstrom:	10 A / - μ s
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 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)		

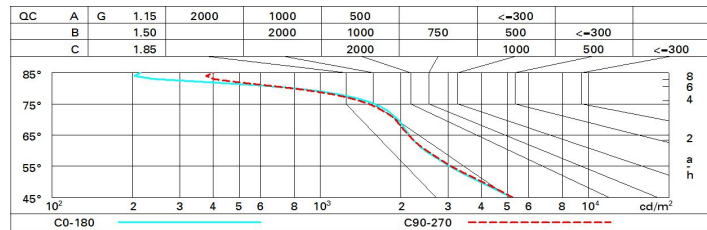
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	44	40	37	41	38	36	30	55
1.0	55	49	45	42	46	42	40	34	62
1.5	61	57	53	50	53	50	46	40	73
2.0	65	61	58	56	57	54	51	44	80
2.5	67	64	61	59	59	57	53	46	84
3.0	68	66	64	62	61	59	55	48	87
4.0	70	68	66	65	63	62	57	50	91
5.0	71	70	68	67	64	63	58	51	93

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 12650 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	13.8	14.5	14.5	15.1	15.9	13.8	14.5	14.5	15.2	15.9
	3H	14.4	15.0	15.1	15.7	16.5	14.0	14.6	14.7	15.3	16.1
	4H	14.6	15.2	15.3	15.9	16.7	14.0	14.6	14.7	15.3	16.1
	6H	14.6	15.2	15.4	15.9	16.7	14.0	14.5	14.7	15.2	16.1
	8H	14.6	15.1	15.4	15.8	16.7	13.9	14.4	14.7	15.2	16.0
	12H	14.6	15.0	15.3	15.8	16.7	13.9	14.3	14.6	15.1	16.0
4H	2H	14.0	14.5	14.7	15.2	16.1	14.6	15.1	15.3	15.9	16.7
	3H	14.8	15.2	15.5	16.0	16.9	14.9	15.4	15.7	16.1	17.0
	4H	15.1	15.5	15.8	16.2	17.2	15.0	15.4	15.8	16.2	17.1
	6H	15.2	15.5	16.0	16.3	17.3	15.1	15.5	15.9	16.3	17.2
	8H	15.1	15.4	15.9	16.2	17.2	15.1	15.4	15.9	16.2	17.2
	12H	15.1	15.3	15.9	16.2	17.1	15.1	15.3	15.9	16.2	17.1
8H	4H	15.1	15.5	15.9	16.3	17.2	15.1	15.4	15.9	16.2	17.2
	6H	15.3	15.5	16.1	16.4	17.4	15.2	15.5	16.0	16.3	17.3
	8H	15.2	15.5	16.1	16.3	17.3	15.2	15.4	16.0	16.3	17.3
	12H	15.2	15.4	16.0	16.2	17.3	15.2	15.4	16.0	16.2	17.2
12H	4H	15.1	15.4	15.9	16.2	17.2	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1
	6H	15.2	15.5	16.1	16.3	17.3	15.1	15.4	16.0	16.2	17.2
	8H	15.2	15.4	16.0	16.2	17.3	15.1	15.3	16.0	16.2	17.2
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					2.4 / -2.0				