

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RZ77.G2

RZ77.G2: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1372 - - 10.3W 1360lm - 3500K - CRI 90 - Schwarz/Weiß Durchsichtig



Produktcode

RZ77.G2: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1372 - - 10.3W 1360lm - 3500K - CRI 90 - Schwarz/Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Produkt zur linearen Beleuchtung mit einfarbiger LED 3500K CRI90 mit Adapter zur Installation an Superrail-Schiene 48V. Leuchtengehäuse UGR<19 für kontrollierte Leuchtdichte ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), ideal für Umgebungen, in denen Bildschirme verwendet werden. Space-Optik Opti-Diamond erhältlich sowohl mit Weißem Cover (Weiß-durchscheinend) oder Schwarz (Schwarz-durchscheinend). Der Adapter aus Thermoplast umfasst den DC/DC Treiber-Schaltkreis mit Dimmfunktion DALI. Mithilfe der integrierten Technologie „Power Line“ können die an der Schiene installierten Leuchtmodule einzeln reguliert werden. Hauptkorpus aus extrudiertem Aluminium in Frameless-Ausführung. Schnellanschluss-System für den werkzeuglosen elektrischen und mechanischen Anschluss des Adapters an der Schiene.

Installation

Mechanische Befestigung mit Adapter an der Superrail-Schiene 48V.

Farben

Schwarz/Weiß Durchsichtig (G2)

Gewicht (Kg)

0.75

Montage

Low voltage track

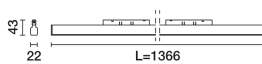
Verkabelung

LED-Treiber DC/DC im Adapter integriert - direkter Anschluss an 48V-Stromschiene. Die Versorgungseinheit der Schiene ist separat zu bestellen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



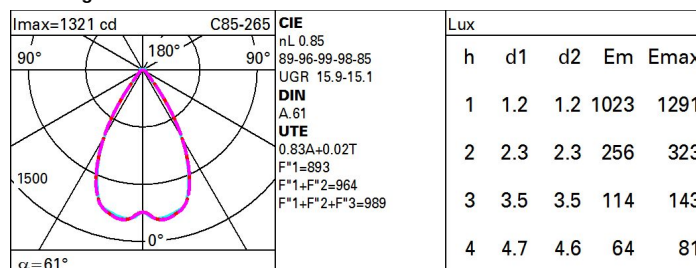
IP20



Technische Daten

Im System:	1360	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	10.3	Eingangsspannung [V]:	48
Im Lichtquelle:	1600	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	8.7	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	132	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	26	LED Strom [mA]:	36
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	5
Farbtemperatur [K]:	3500	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	3	Control:	DALI

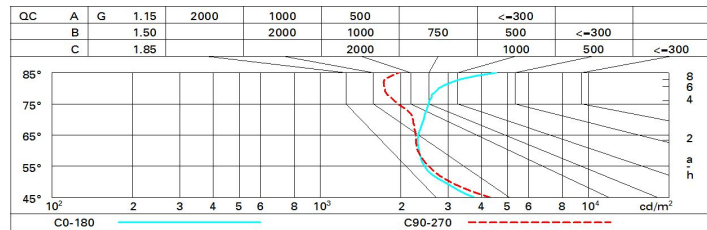
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	67	63	61	66	63	62	59	70
1.0	76	71	68	65	70	67	67	63	76
1.5	81	77	74	72	76	73	72	69	83
2.0	84	81	79	77	80	78	77	73	88
2.5	86	84	82	80	82	80	79	76	91
3.0	87	85	84	83	84	82	81	78	94
4.0	88	87	86	85	85	84	83	80	96
5.0	89	88	87	87	86	85	84	81	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1000 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	14.1	14.7	14.4	15.0	15.3	14.3	15.0	14.7	15.3	15.5
	3H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.7	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5
	4H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.0	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5
	6H	15.1	15.6	15.5	16.0	16.4	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5
	8H	15.3	15.8	15.7	16.2	16.6	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5
	12H	15.6	16.1	16.0	16.4	16.8	14.2	14.7	14.6	15.1	15.5
4H	2H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.3	14.8	15.4	15.2	15.7	16.0
	3H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2
	4H	15.1	15.5	15.5	15.9	16.3	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3
	6H	15.6	15.9	16.0	16.4	16.8	15.1	15.5	15.6	15.9	16.3
	8H	15.9	16.2	16.3	16.7	17.1	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4
	12H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4
8H	4H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.4	15.3	15.7	15.8	16.1	16.6
	6H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	8H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5	15.6	15.8	16.1	16.3	16.9
	12H	16.8	17.0	17.4	17.5	18.1	15.7	15.9	16.2	16.4	17.0
12H	4H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7
	6H	15.8	16.1	16.4	16.6	17.1	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
	8H	16.3	16.5	16.9	17.1	17.6	15.8	16.0	16.3	16.5	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.8 / -1.1					2.3 / -1.7				
	1.5H	3.5 / -1.3					4.4 / -2.0				
	2.0H	5.1 / -1.4					6.1 / -2.1				