

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: Q913.01

Q913.01: Lineares Modul LB XS für 48V-Stromschiene - GLI Pro 5 Zellen - 11.4W 621lm - 2700K - CRI 90 - weiss



Produktcode

Q913.01: Lineares Modul LB XS für 48V-Stromschiene - GLI Pro 5 Zellen - 11.4W 621lm - 2700K - CRI 90 - weiss

Beschreibung

Starres lineares Modul mit 5 Optikelementen, komplett mit Adapter zur Installation an Niedervolt-Stromschiene (48V). 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. Feste Optiken mit Hochauflösungsreflektoren Opti-Beam aus metallisiertem Thermoplast. Dank der patentierten Technologie des optischen Systems ist trotz der minimalen Leuchtenabmessungen ein hoher Lichtfluss gewährleistet, optimiert durch einen speziellen Streufilter, der die Direktblendung bedeutend senkt. Hauptkorpus und Technikkorpus für die Wärmeableitung aus stranggepresstem Aluminium. Schnellanschluss-System für den werkzeuglosen elektrischen und mechanischen Anschluss des Adapters an der Schiene.

Installation

Mechanische Befestigung mittels Adapter an der Schiene.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

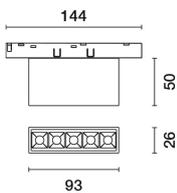
0.16

Montage

Low voltage track

Verkabelung

LED-Driver DC/DC im Adapter integriert - direkter Anschluss an 48V-Stromschiene. Die Versorgungseinheit der Schiene muss getrennt bestellt werden.



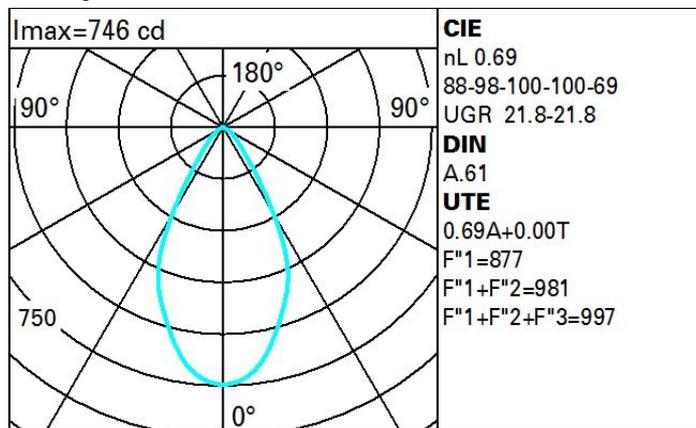
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

lm System:	621	MacAdam Step:	2
W System:	11.4	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
lm Lichtquelle:	900	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	10	Anzahl Lampen in:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	54.5	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
Im abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		LED Strom [mA]:	700
CRI (minimum):	90	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Rf (Colour Fidelity Index):	92	Minimaler Dimmwert %:	5
Rg (Gamut Index):	102	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	2700	Control:	DALI

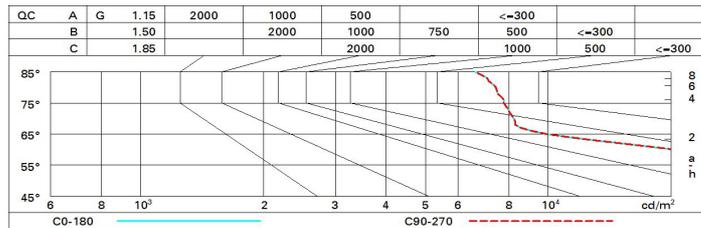
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	54	51	49	54	51	51	48	69
1.0	62	58	55	53	57	55	54	52	75
1.5	66	63	61	59	62	60	60	57	83
2.0	69	66	65	63	65	64	63	61	88
2.5	70	68	67	66	67	66	65	63	92
3.0	71	70	69	68	69	68	67	65	94
4.0	72	71	70	70	70	69	68	66	96
5.0	73	72	71	71	71	70	69	67	97

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 900 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	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	21.9	22.6	22.2	22.9	23.1	21.9	22.6	22.2	22.9	23.1
	3H	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1	21.9	22.5	22.2	22.8	23.1
	4H	21.8	22.5	22.2	22.7	23.1	21.8	22.4	22.2	22.7	23.0
	6H	21.8	22.4	22.2	22.7	23.0	21.8	22.3	22.1	22.6	23.0
	8H	21.8	22.3	22.2	22.7	23.0	21.7	22.3	22.1	22.6	22.9
4H	2H	21.8	22.4	22.2	22.7	23.0	21.8	22.5	22.2	22.7	23.1
	3H	21.8	22.4	22.2	22.7	23.0	21.9	22.4	22.3	22.7	23.1
	4H	21.8	22.3	22.2	22.7	23.0	21.8	22.3	22.2	22.7	23.0
	6H	21.9	22.2	22.3	22.6	23.1	21.8	22.2	22.2	22.6	23.0
	8H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	21.8	22.1	22.2	22.5	23.0
8H	2H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	21.7	22.1	22.2	22.5	22.9
	3H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1
	4H	21.8	22.1	22.3	22.6	23.0	21.8	22.1	22.3	22.6	23.1
	6H	21.8	22.1	22.3	22.5	23.0	21.8	22.1	22.3	22.5	23.0
	8H	21.8	22.0	22.3	22.5	23.1	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0
12H	4H	21.7	22.1	22.2	22.5	22.9	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1
	6H	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0	21.8	22.1	22.3	22.6	23.0
	8H	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0	21.8	22.0	22.3	22.5	23.1

Variations with the observer position at spacing:		
S =	1.0H	2.4 / -2.2
	1.5H	4.5 / -4.7
	2.0H	6.3 / -6.0