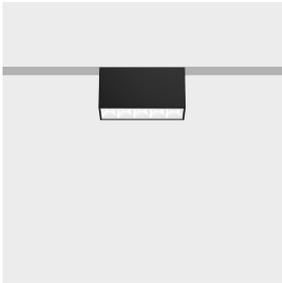


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

**Produktkonfiguration: Q912**

Q912: Lineares Modul LB XS für Niedervolt-Stromschiene (48V) - GLI Pro 5 Zellen



**Produktcode**

Q912: Lineares Modul LB XS für Niedervolt-Stromschiene (48V) - GLI Pro 5 Zellen

**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) | Schwarz/Weiss (F2)

**Gewicht (Kg)**

0.16

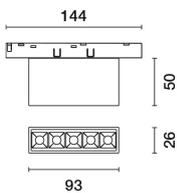
**Montage**

Low voltage track

**Verkabelung**

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

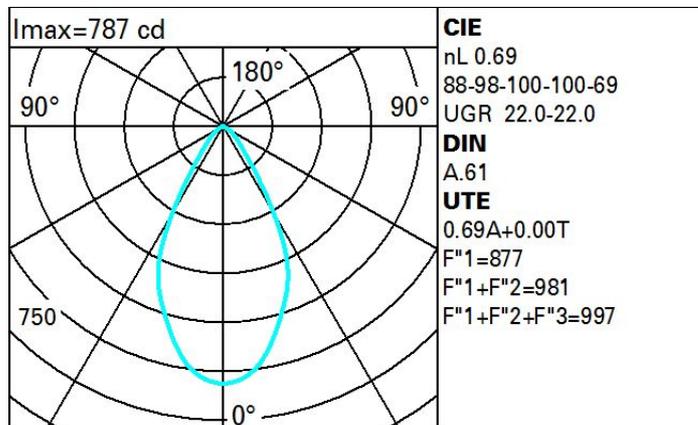
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	656	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	11.4	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	950	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
W Lichtquelle:	10	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	57.5	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	LED Strom [mA]:	700
Im abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	5
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI
MacAdam Step:	2		

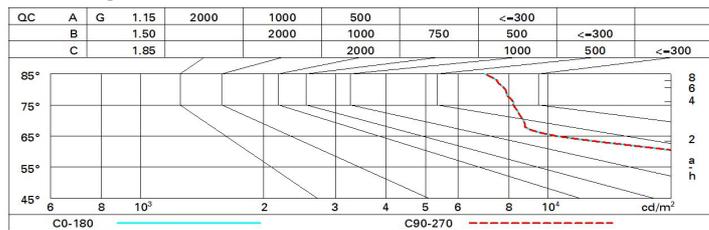
**Polardiagramm**



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 950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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											
x	y										
2H	2H	22.1	22.8	22.4	23.0	23.3	22.1	22.8	22.4	23.0	23.3
	3H	22.0	22.7	22.4	23.0	23.3	22.1	22.7	22.4	23.0	23.3
	4H	22.0	22.6	22.4	22.9	23.2	22.0	22.6	22.4	22.9	23.2
	6H	22.0	22.6	22.4	22.9	23.2	22.0	22.5	22.3	22.8	23.2
	8H	22.0	22.5	22.4	22.9	23.2	21.9	22.5	22.3	22.8	23.1
	12H	22.0	22.5	22.4	22.8	23.2	21.9	22.4	22.3	22.7	23.1
4H	2H	22.0	22.6	22.4	22.9	23.2	22.0	22.6	22.4	22.9	23.2
	3H	22.0	22.5	22.4	22.9	23.2	22.1	22.6	22.4	22.9	23.3
	4H	22.0	22.5	22.4	22.8	23.2	22.0	22.5	22.4	22.8	23.2
	6H	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3	22.0	22.4	22.4	22.8	23.2
	8H	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3	22.0	22.3	22.4	22.7	23.2
	12H	22.0	22.3	22.5	22.8	23.2	21.9	22.2	22.4	22.7	23.1
8H	4H	22.0	22.3	22.4	22.7	23.2	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3
	6H	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2	22.0	22.3	22.5	22.8	23.2
	8H	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2
	12H	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2
12H	4H	21.9	22.2	22.4	22.7	23.1	22.0	22.3	22.5	22.8	23.2
	6H	22.0	22.2	22.4	22.7	23.2	22.0	22.3	22.5	22.7	23.2
	8H	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2	22.0	22.2	22.5	22.7	23.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.4 / -2.2					2.4 / -2.2				
	1.5H	4.5 / -4.7					4.5 / -4.7				
	2.0H	6.3 / -6.0					6.3 / -6.0				