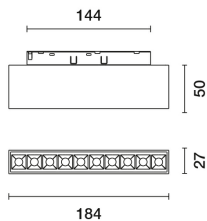
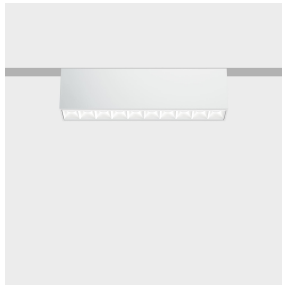


Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2025

Produktkonfiguration: Q914.01

Q914.01: Lineares Modul LB XS für 48V-Stromschiene - GLI Pro 10 Zellen - 21.7W 1552.5lm - 4000K - CRI 90 - weiss



Produktcode

Q914.01: Lineares Modul LB XS für 48V-Stromschiene - GLI Pro 10 Zellen - 21.7W 1552.5lm - 4000K - CRI 90 - weiss

Beschreibung

Starres lineares Modul mit 10 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)

0.32

Montage

Low voltage track

Verkabelung

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

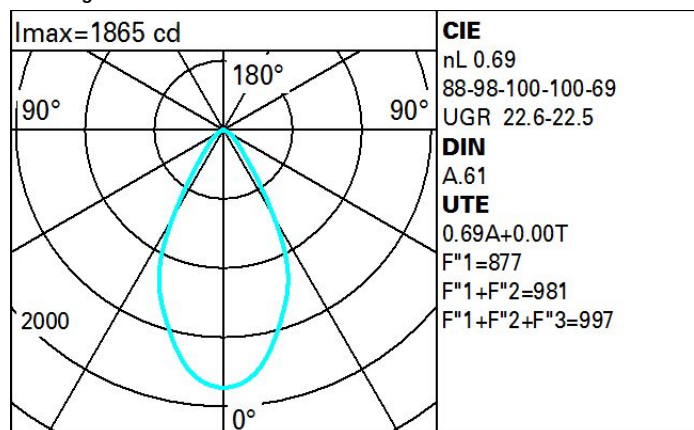
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1552	MacAdam Step:	2
W System:	21.7	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2250	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	20	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	71.5	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	LED Strom [mA]:	700
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	5
Rf (Colour Fidelity Index):	92	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Rg (Gamut Index):	98	Dimm-Methode:	CCR
Farbtemperatur [K]:	4000	Control:	DALI

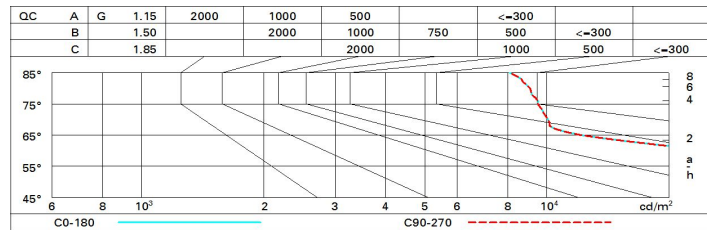
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	22.0	23.2	22.9	23.5	23.7	22.0	23.2	22.9	23.5	23.7
	3H	22.0	23.1	22.9	23.4	23.7	22.0	23.2	22.9	23.4	23.7
	4H	22.0	23.1	22.9	23.4	23.7	22.0	23.1	22.9	23.4	23.7
	6H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.5	23.0	22.8	23.3	23.6
	8H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.5	22.9	22.8	23.3	23.6
	12H	22.5	23.0	22.9	23.3	23.7	22.4	22.9	22.8	23.2	23.6
4H	2H	22.0	23.1	22.9	23.4	23.7	22.0	23.1	22.9	23.4	23.7
	3H	22.0	23.0	22.9	23.3	23.7	22.0	23.1	23.0	23.4	23.7
	4H	22.0	23.0	23.0	23.3	23.7	22.0	23.0	23.0	23.3	23.7
	6H	22.0	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.9	22.9	23.3	23.7
	8H	22.0	22.9	23.0	23.3	23.7	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7
	12H	22.5	22.8	23.0	23.3	23.7	22.4	22.7	22.9	23.2	23.6
8H	4H	22.5	22.8	22.9	23.2	23.7	22.0	22.9	23.0	23.3	23.7
	6H	22.5	22.8	23.0	23.2	23.7	22.5	22.8	23.0	23.3	23.7
	8H	22.5	22.8	23.0	23.2	23.7	22.5	22.8	23.0	23.2	23.7
	12H	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
12H	4H	22.4	22.7	22.9	23.2	23.6	22.5	22.8	23.0	23.3	23.7
	6H	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	22.5	22.8	23.0	23.2	23.7
	8H	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7	22.5	22.7	23.0	23.2	23.7
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				