

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: PG97.M6

PG97.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Reiheninstallation - 14.8W 1785lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz Durchsichtig



Produktcode

PG97.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Reiheninstallation - 14.8W 1785lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Produkt zur linearen Beleuchtung mit einfarbiger LED 2700K 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. Modul für Reiheninstallation, enthält keine Deckel. Diese sind separat zu bestellen.

Installation

Mechanische Befestigung mit Adapter an der Superrail-Schiene 48V. Die Reihe ist mit zwei Deckeln abzuschließen, die separat zu bestellen sind.

Farben

Weiß/Schwarz Durchsichtig (M6)

Gewicht (Kg)

1.03

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



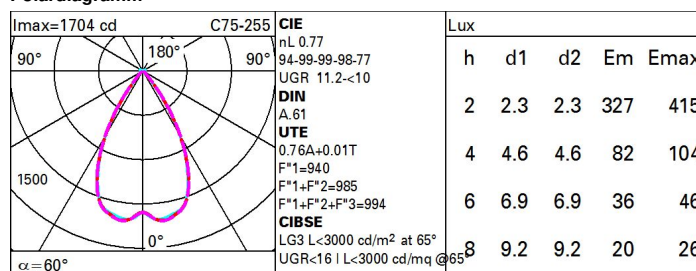
IP20



Technische Daten

Im System:	1617	MacAdam Step:	3
W System:	13	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2100	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
W Lichtquelle:	13	ZVEI-Code:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	124.4	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	LED Strom [mA]:	39
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	31	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Minimaler Dimmwert %:	5
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	2700	Control:	DALI

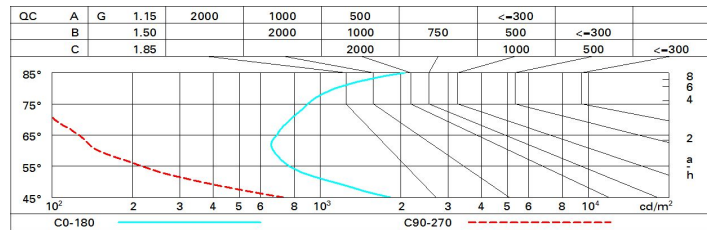
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	60	58	62	59	59	56	74
1.0	70	66	64	62	65	63	63	60	79
1.5	74	71	69	67	70	68	67	65	86
2.0	77	75	73	72	73	72	71	68	90
2.5	78	77	75	74	75	74	73	71	93
3.0	80	78	77	76	77	76	75	72	96
4.0	81	80	79	78	78	77	76	74	97
5.0	81	80	80	79	79	78	77	74	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	11.3	11.9	11.6	12.2	12.5	9.6	10.3	9.9	10.5	10.8
	3H	11.2	11.8	11.5	12.1	12.4	9.4	10.1	9.8	10.4	10.7
	4H	11.2	11.8	11.6	12.1	12.4	9.4	9.9	9.7	10.3	10.6
	6H	11.2	11.8	11.6	12.1	12.5	9.3	9.8	9.7	10.2	10.5
	8H	11.3	11.8	11.7	12.2	12.5	9.3	9.8	9.7	10.1	10.5
	12H	11.4	11.9	11.8	12.3	12.7	9.2	9.7	9.6	10.1	10.5
4H	2H	11.0	11.6	11.4	11.9	12.3	9.4	10.0	9.8	10.3	10.6
	3H	11.0	11.5	11.4	11.8	12.2	9.3	9.8	9.7	10.1	10.5
	4H	11.0	11.4	11.4	11.8	12.2	9.2	9.6	9.6	10.0	10.4
	6H	11.1	11.4	11.5	11.9	12.3	9.1	9.5	9.6	9.9	10.4
	8H	11.2	11.5	11.6	11.9	12.4	9.1	9.4	9.6	9.9	10.3
	12H	11.3	11.6	11.8	12.1	12.6	9.0	9.3	9.5	9.8	10.3
8H	4H	10.9	11.2	11.3	11.7	12.1	9.1	9.4	9.6	9.9	10.4
	6H	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2	9.0	9.3	9.5	9.8	10.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	9.0	9.2	9.5	9.7	10.3
	12H	11.3	11.5	11.8	12.0	12.6	9.0	9.2	9.5	9.7	10.2
12H	4H	10.8	11.1	11.3	11.6	12.1	9.1	9.4	9.5	9.8	10.3
	6H	10.9	11.2	11.4	11.7	12.2	9.0	9.2	9.5	9.7	10.3
	8H	11.0	11.2	11.6	11.8	12.3	9.0	9.2	9.5	9.7	10.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.5 / -5.0					4.6 / -8.4				
	1.5H	7.2 / -5.5					7.4 / -9.1				
	2.0H	9.1 / -6.0					9.3 / -9.3				