

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RZ78.M6

RZ78.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Neutral White - UGR<19 - L=1372 - - 10.3W 1402.5lm - 4000K - CRI 90 - Weiß/Schwarz Durchsichtig



Produktcode

RZ78.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Neutral White - UGR<19 - L=1372 - - 10.3W 1402.5lm - 4000K - CRI 90 - Weiß/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Produkt zur linearen Beleuchtung mit einfarbiger LED Neutral White 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

Weiß/Schwarz Durchsichtig (M6)

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.

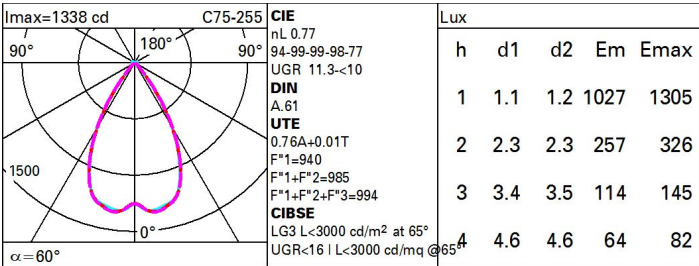
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1271	MacAdam Step:	3
W System:	8.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	1650	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	8.7	Leuchtengehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	146	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	24	LED Strom [mA]:	36
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	5
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI

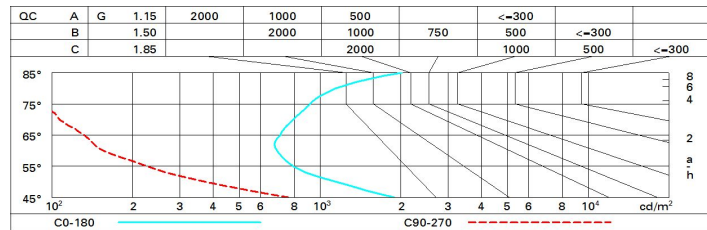
Polardiagramm



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 1050 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	11.4	12.1	11.7	12.3	12.6	9.7	10.4	10.0	10.7
	3H	11.3	11.9	11.7	12.2	12.6	9.6	10.2	9.9	10.5
	4H	11.3	11.9	11.7	12.2	12.6	9.5	10.1	9.9	10.4
	6H	11.4	11.9	11.8	12.2	12.6	9.4	10.0	9.8	10.3
	8H	11.4	11.9	11.8	12.3	12.7	9.4	9.9	9.8	10.3
	12H	11.5	12.0	12.0	12.4	12.8	9.4	9.8	9.8	10.2
4H	2H	11.2	11.8	11.6	12.1	12.4	9.6	10.1	9.9	10.4
	3H	11.1	11.6	11.5	12.0	12.4	9.4	9.9	9.8	10.3
	4H	11.1	11.5	11.6	11.9	12.4	9.3	9.8	9.8	10.2
	6H	11.2	11.6	11.7	12.0	12.5	9.3	9.6	9.7	10.1
	8H	11.3	11.6	11.8	12.1	12.5	9.2	9.6	9.7	10.0
	12H	11.4	11.7	11.9	12.2	12.7	9.2	9.5	9.7	10.0
8H	4H	11.0	11.3	11.5	11.8	12.3	9.2	9.6	9.7	10.0
	6H	11.1	11.4	11.6	11.9	12.4	9.2	9.5	9.7	9.9
	8H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.5	9.1	9.4	9.7	9.9
	12H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.7	9.1	9.3	9.6	9.8
12H	4H	11.0	11.3	11.4	11.7	12.2	9.2	9.5	9.7	10.0
	6H	11.0	11.3	11.6	11.8	12.3	9.1	9.4	9.7	9.9
	8H	11.2	11.4	11.7	11.9	12.4	9.1	9.3	9.6	9.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.5	/ -5.1			4.6	/ -8.4		
		1.5H	7.2	/ -5.5			7.4	/ -9.1		
		2.0H	9.1	/ -6.0			9.3	/ -9.4		