

LED Modul **1SLNmini** / weiß



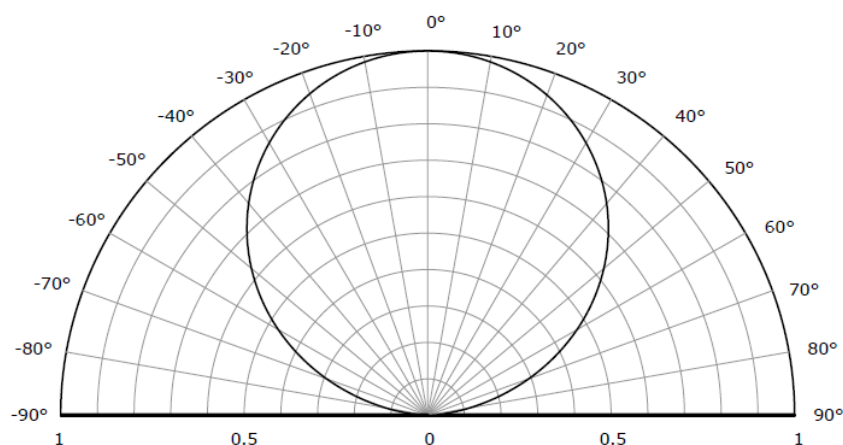
Verwendung

- kleine Leuchtreklame
- Leuchtende Dekorationen

Charakteristische Produkteigenschaften

- kleine Abmessungen
- die neueste Generation LED Dioden von der japanischen Firma **Nichia**
- Beleuchtungswinkel **120°**
- bis zu **7 Jahre** Garantie

Photometrie



Beleuchtungswinkel 120°

Technische Parameter

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	12 V
Leistung	0,6 W
Lichtstrom ¹	min. 57 lm
Farbtemperatur des weißen Lichts ²	2000-6500 K
Farbwiedergabe Index CRI ²	70-95
Beleuchtungswinkel	120°
Schutzart	IP66
Umgebungstemperaturbereich	von -30 bis +55°C
Leitungslänge zwischen Modulen ³	40 mm
Abmessungen	18 x 8 x 1,5 mm
Gewicht (1 Modul)	bis 5 g

¹ Der Lichtstrom hängt von der Weißtemperatur der LEDs und dem CRI ab, bei wärmeren Farbtönen mit höherem CRI ist der Lichtstrom niedriger als 57 Lumen bei 6500K

² Weißtemperatur sowie CRI liefern wir Ihnen in einer großen Auswahl an genau sortierten Farbtönen

³ Die Länge der Kabel zwischen den Modulen, der Abstand der Module und die Anzahl der Module in der Reihe passen wir an Ihre Bedürfnisse an.

Modulstruktur



Das Herz unserer LED-Module sind außergewöhnliche Dioden der japanischen Firma **Nichia**, mit optimalem Strom versorgt, um ihre Langlebigkeit und hohe Effizienz zu erhalten

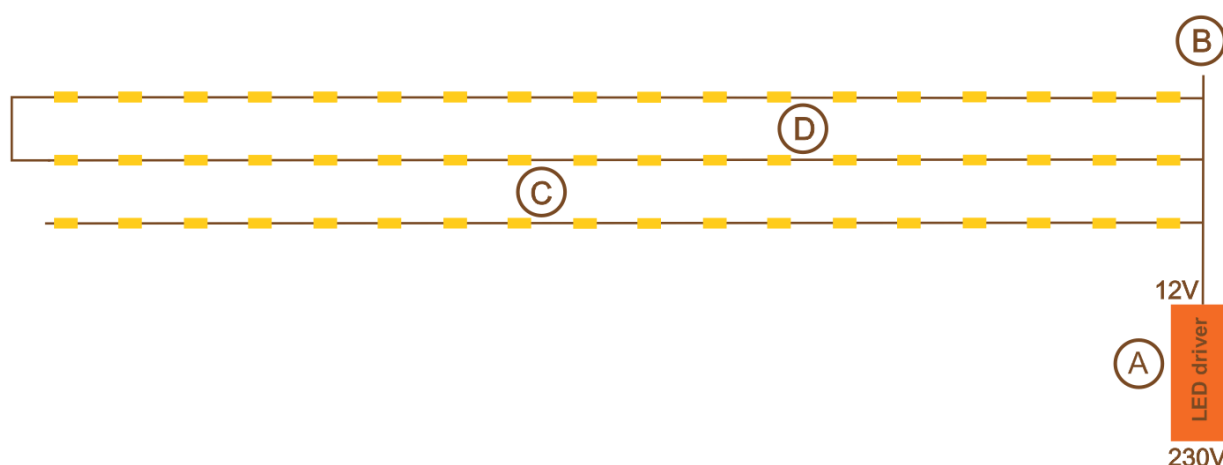


Fast unsichtbarer aber zuverlässiger Modulqualitätsschutz ist ein spezieller UV-stabiler Silikonlack von **Dowsil**



Leiterplatten erfüllen die strengsten Qualitätsanforderungen für die Langlebigkeit des LED-Moduls unter allen Bedingungen auch im Außenbereich

Montage



- (A) Wir empfehlen, das Netzteil so nah wie möglich an den Modulen zu platzieren, idealerweise auf einer Aluminiumbasis für eine bessere Kühlung. Bei Verwendung mehrerer Netzteilen dürfen diese nicht miteinander verbunden werden.
- (B) Der Querschnitt des Netzkabels muss mit der fließenden Stromstärke übereinstimmen. Bei Stromstärke 4A muss der Leiterquerschnitt min. 1 mm², bei Stromstärke 8A muss es min. 2mm² sein. Bei Treiber mit höherer Leistung empfiehlt es sich, die Stromversorgung in mehreren parallelen Zweigen zu führen.
- (C) Bei einseitigem Anschluss von Modulen kann eine solche Reihe aus bis zu 40 Modulen bestehen.
- (D) Bei zweiseitigem Anschluss von Modulen kann die Modulreihe aus bis zu 80 Modulen bestehen.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren LED-Modulen.