

LED Modul

**1SLNmini** / rot



since  
2003

custom  
made

made in  
Slovakia

warranty  
7  
years

NICHIA  
LEDs

high  
efficiency  
lm/W



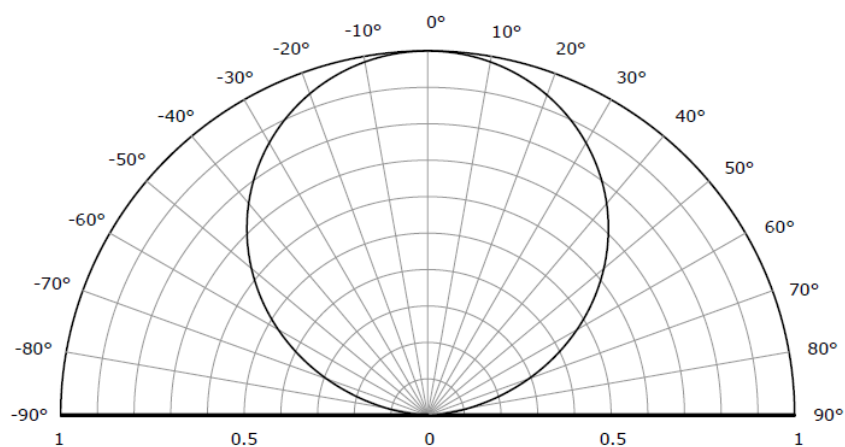
## Verwendung

- 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                                    | 0,3 W             |
| Wellenlänge                                 | 625 nm            |
| Beleuchtungswinkel                          | 120°              |
| Schutzart                                   | IP66              |
| Umgebungstemperaturbereich                  | von -30 bis +55°C |
| Leitungslänge zwischen Modulen <sup>1</sup> | 40 mm             |
| Abmessungen                                 | 18 x 8 x 1,5 mm   |
| Gewicht (1 Modul)                           | bis 5 g           |

<sup>1</sup> Die Länge der Kabel zwischen den Modulen, die Abstände 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

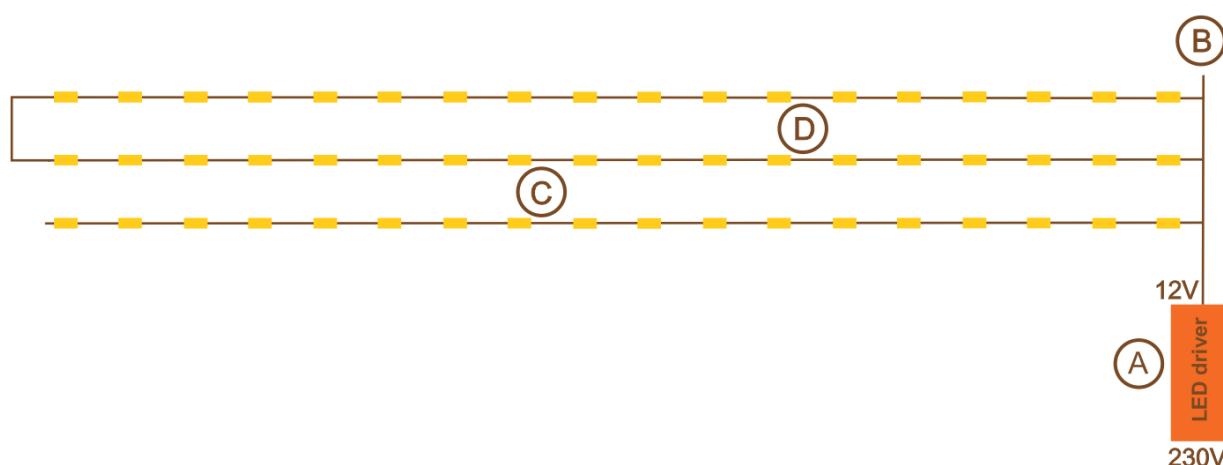


Fast unsichtbarer aber zuverlässiger Modulqualitätsschutz ist ein spezieller UV-stabiler Silikonlack von **Dowsil**



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 mm<sup>2</sup>, bei Stromstärke 8A muss es min. 2mm<sup>2</sup>. Bei Quellen 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.**