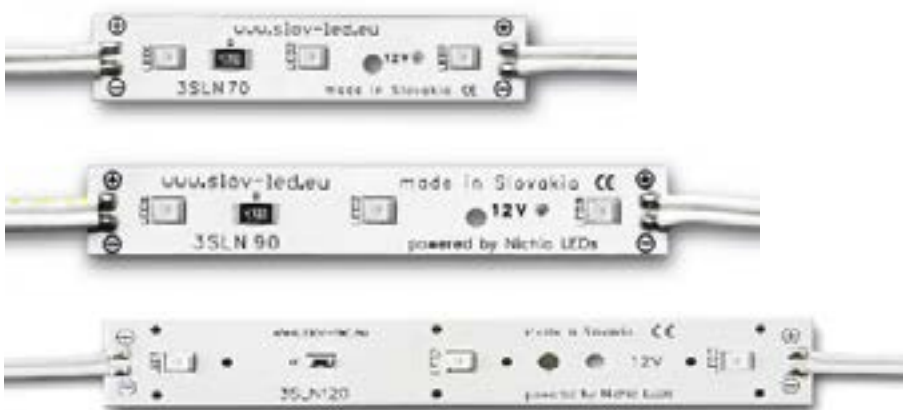


LED Module / rot

3SLN70
3SLN90
3SLN120



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
7
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



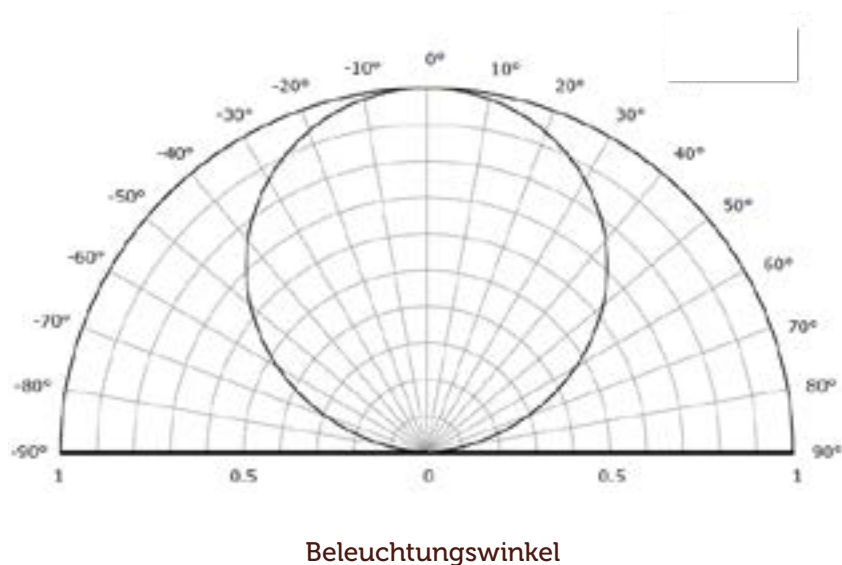
Verwendung

- Innen/Außen
- Beleuchtung und Hinterleuchtung von Werbeaufschriften, Schilder

Charakteristische Produkteigenschaften

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

Photometrie



Technische Parameter

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	12 V
Leistung	bis 0,8 W
Lichstrom	42 lm
Wellenlänge	625 nm
Beleuchtungswinkel	120°
Schutzart ¹	IP66
Umgebungstemperaturbereich	von -30 bis +55°C
Leitungslänge zwischen Modulen ²	90 mm
Abmessungen Modul 3SLN70	1,5 x 14 x 70 mm
Abmessungen Modul 3SLN90	1,5 x 14 x 90 mm
Abmessungen Modul 3SLN120	1,5 x 14 x 120 mm
Gewicht Modul 3SLN70	8 g
Gewicht Modul 3SLN90	10 g
Gewicht Modul 3SLN120	12 g

¹ Tests haben gezeigt, dass das Modul sogar die IP67-Kriterien erfüllt

² Wir passen die Kabellänge zwischen den Modulen, den Abstand der Module und die Anzahl der Module in der Reihe 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

Installation



- (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 Netzteile 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. 2 mm² sein. Bei einer größeren Anzahl von Modulen und Versorgung durch leistungsstärkere Treiber bietet es sich an, einzelne Reihen von Modulen parallel zu schalten.
- (C) Bei einseitigem Anschluss von Modulen kann eine solche Reihe aus bis zu 20 Modulen bestehen.
- (D) Bei zweiseitigem Anschluss von Modulen kann die Modulreihe aus bis zu 50 Modulen bestehen.
- (E) Zurbesseren Lichtstreuung ist es ideal, die Module gedreht einzubauen.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren LED-Modulen.