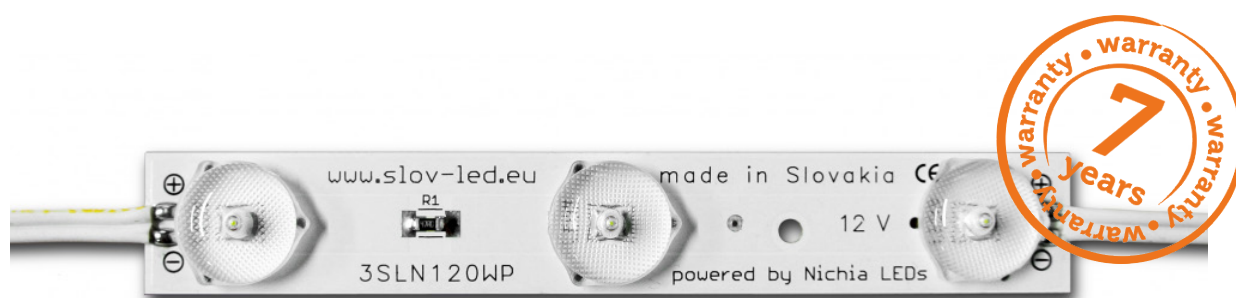


LED Modul

3SLN120WP / grün



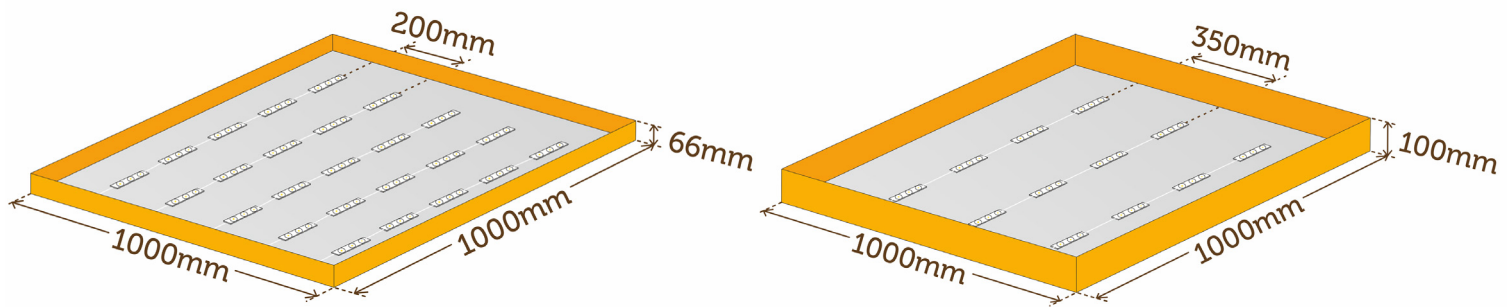
Verwendung

- größere Werbeschriften und Panels

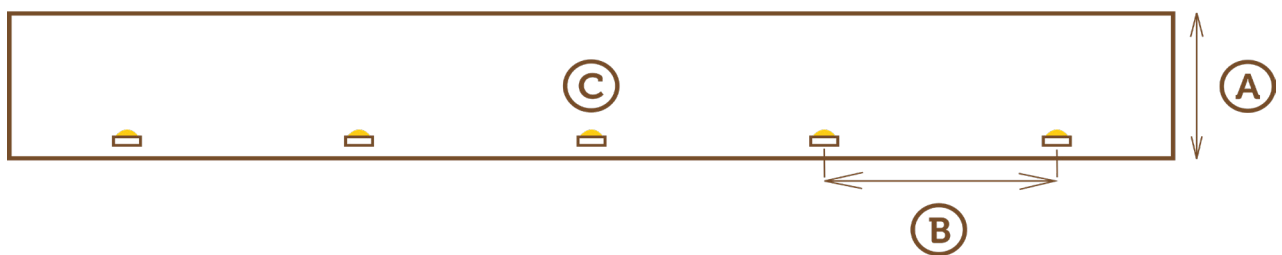
Charakteristische Produkteigenschaften

- neue Generation von LEDs aus Japan von dem Unternehmen **Nichia**
- außergewöhnlich breiter **Abstrahlwinkel** macht einen exzellenten Lichteffekt
- bis zum **7 Jahren** Garantie

Konkurrenzlose Lichteffect

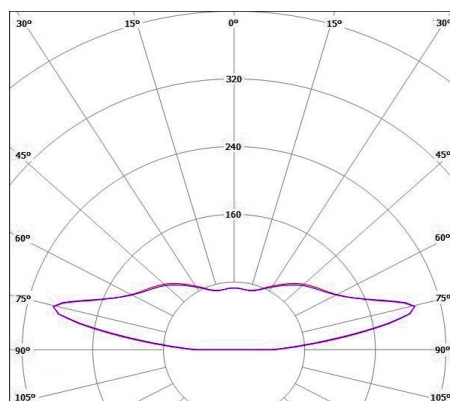


Modul Verteilung bei sehr großen Abständen und also bei Leuchtkästen mit kleineren Tiefen.



- (A) Moduls sind besonders für Durchleuchtung von Werbeflächen mit der Tiefe von 65 mm.
- (B) Bei Benutzung der standard Materialien können wir gleichmäßige Beleuchtung der vorderen Seite des Panels erreichen und das bei Abständen die 3-mal der Tiefe der Werbung sind. Bei geeigneten Materialien und Graphik Benutzung kann der Abstand 4-mal so groß sein wie die Tiefe.
- (C) Mit geeigneter Tiefe für intensive Beleuchtung können wir nur 15-20 Stc von LED Moduls per m^2 benutzen

Fotometrie



breiter Abstrahlwinkel überschreitet 165°

Technische Parameter

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	12 V
Leistungsaufnahme	bis 1,2 W
Lichstrom	112 lm
Wellenlänge	540nm
Abstrahlwinkel	min. 165°
Schutzart ¹	IP66
Betriebstemperatur	-30 bis +55°C
Kabellänge zwischen Moduls ²	140 mm
Modul Abmessungen	8 x 18 x 120 mm
Modulgewicht	14 g

¹ das Modul erfüllt auch die IP67-Kriterien

² Kabellänge, Abstand zwischen Moduls und Modulnummer in der Serie kann maßgefertigt sein

Modul Struktur



klare Linse mit hoher Qualität und mit breiten Abstrahlwinkel (mehr als 165°) für einen außergewöhnlichen Leuchteffekt



Kleber mit hohem Temperaturwiderstand von -50 bis +100°C und mit langer Lebensdauer



das Herz unserer LED Moduls sind top Dioden von dem japanischen Unternehmen Nichia, optimale konstante Strom-versorgung bewirkt lange Lebensdauer und hohe Effizienz

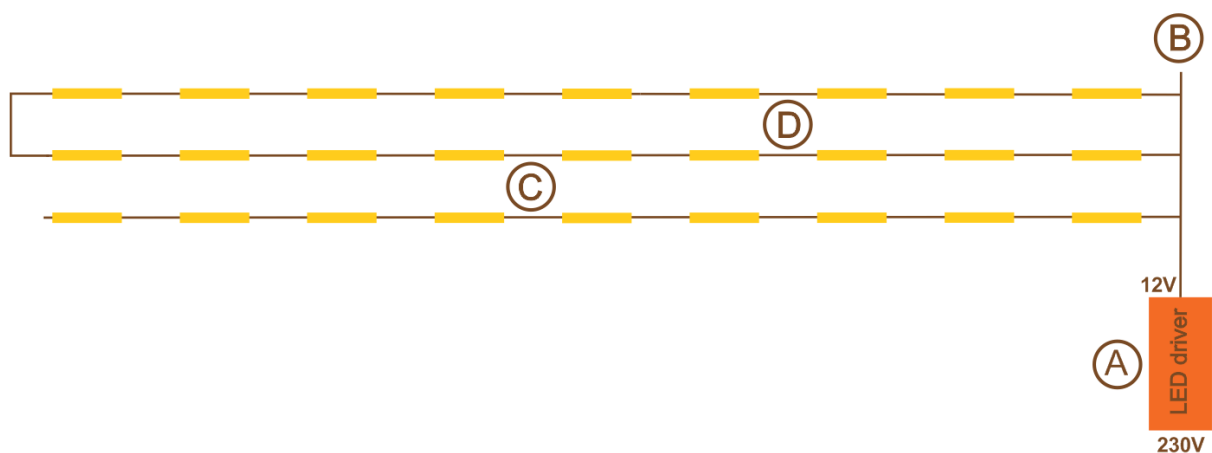


beinahe unsichtbar, aber 100% sicherer Schützer der Modulqualität, ist der spezielle UV Silikon Lack von dem Unternehmen Dowsil



unsere Leiterplatten erfüllen die strengsten Qualität Anforderungen für lange Lebensdauer der LED Moduls und das in allen Bedingungen auch in Exterieur

Installation



- (A) Für bessere Kühlung empfehlen wir den Netzteil am nächsten zu den Moduls zu platzieren, ideal auf der Aluminiumunterlage. Bei Benutzung von mehreren Netzteilen ist es nicht erlaubt sie zwischen einander zu verbinden.
- (B) Querschnitt der Kabel muss die Größe des durchgehenden Stroms entsprechen. Bei Stromgröße 4A muss der Kabelquerschnitt min. 1 mm² sein, bei 8A min. 2 mm². Bei Netzteilen mit höheren Leistung ist es besser die Versorgung in mehreren parallelen Zweigen durchzuführen.
- (C) Bei der Modul Einschaltung aus der einen Seite kann solche Serie aus 15 Stück Moduls bestehen.
- (D) Bei der Modul Einschaltung aus zwei Seiten kann solche Serie der LED Moduls aus 35 Stück bestehen.

Danke für Ihr Interesse in unsere LED Moduls.