

LED Modul

3SLN120Wbox / weiß



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W

CE



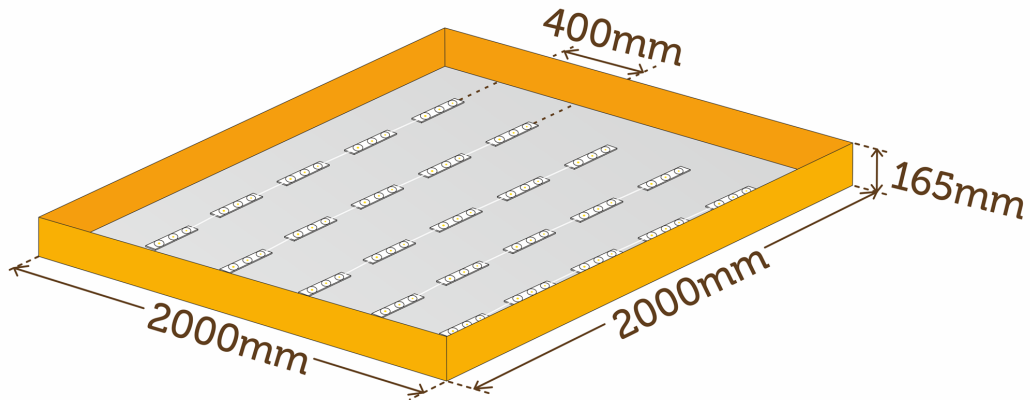
Verwendung

- Durchleuchtung von großen Werbeschriften und Leuchtkästen

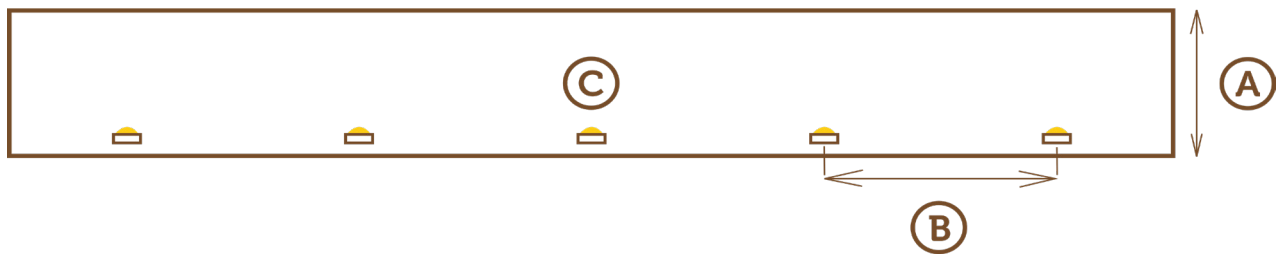
Charakteristische Produkteigenschaften

- Lichtstrom bis zum **480lm** - nur 6 Stück Moduls für 1 m²
- neue Generation von LEDs **Nichia** aus Japan
- hohe Lichtausbeute bis zum **133 lm/W** - bedeutet für Sie Energieersparung in Netzteilleistung und Energiekostensparung für Ihre Kunden
- bei konstanter Stromversorgung kann das Modul bis zum **220 lm/W** erreichen
- außergewöhnlich breiter Abstrahlwinkel macht einen exzellenten Lichteffekt
- **7 Jahren** Garantie

Konkurrenzlose Lichteffekt

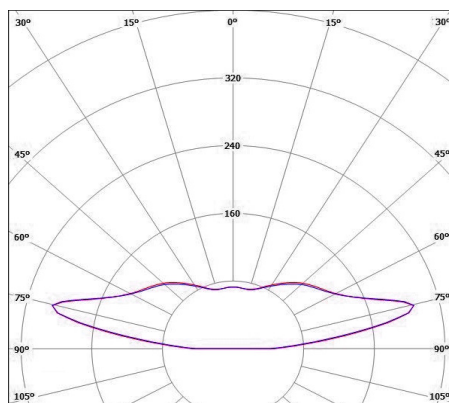


Modul Verteilung bei sehr großen Abständen und also bei Leuchtkästen mit kleineren Tiefen.



- (A) Moduls sind speziell bestimmt für Beleuchtung von Leuchtkästen mit der Tiefe von 150 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 6 Stc von LED Moduls per m^2 benutzen.

Fotometrie



breite Abstrahlwinkel überschreitet 165°

Technische Parameter

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	bis zu 3,6 W
Lichtstrom ¹	480 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Farbtemperatur ²	6500 K
Farbwiedergabe Index (CRI) ²	75
Abstrahlwinkel	min. 165°
Schutzart	IP66
Betriebstemperatur	von -30 bis +55°C
Kabellänge zwischen Moduls ³	250 mm
Abmessungen	10 x 21 x 125 mm
Gewicht (1 Modul)	14 g

¹ Lichtstrom abhängt von Farbtemperatur der LEDs und CRI; bei warmen Farbtemperaturen und höheren CRI ist Lichtstrom weniger als 480 lm bei 6500K

² beide Farbtemperatur und CRI können wir in breiten Tonart genau ausgliederten Farbschattierung liefern

³ 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 hohen 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

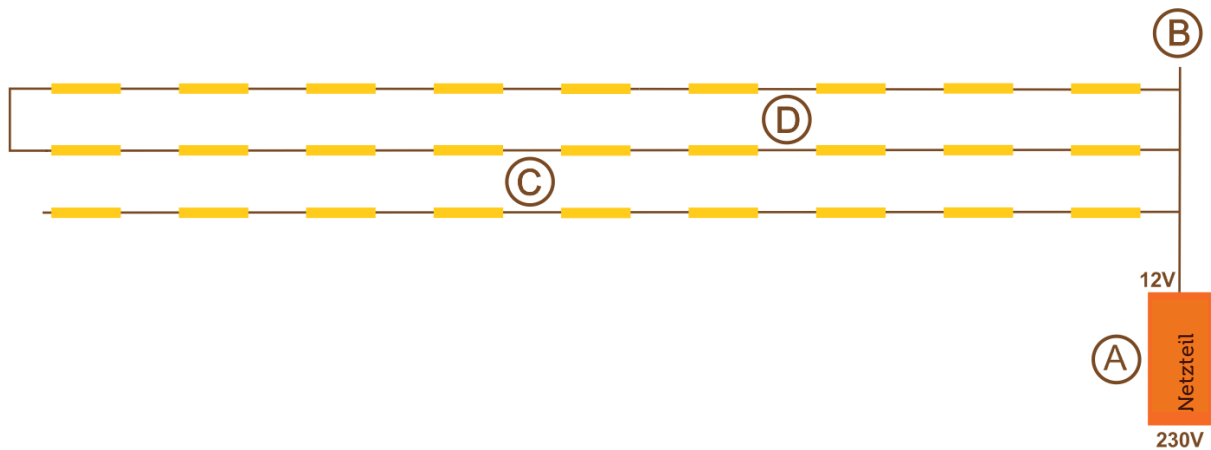


beinahe unsichtbar, aber 100% sicherer Schützer der Modulqualität, ist der spezielle UV Silikon Lack von dem Unternehmen Dowsil.



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 Versorgung aus der einen Seite kann solche Serie aus 15 Stück Moduls bestehen.
- (D) Bei der Modul Versorgung von zwei Seiten kann solche Serie der LED Moduls aus 30 Stück bestehen.

Moduls können mit Schrauben und Bolzen (entsprechender Größe) installiert werden, mit zweiseitigen Band oder mit Kleber, der von den Herstellern von Moduls gutgeheit ist. Wir empfehlen die Moduls auf Dibond oder Metalloberfläche zu montieren.

Danke für Ihr Interesse in unsere LED Moduls.