

LED Modul / weiß

1SLN3Woptic-B



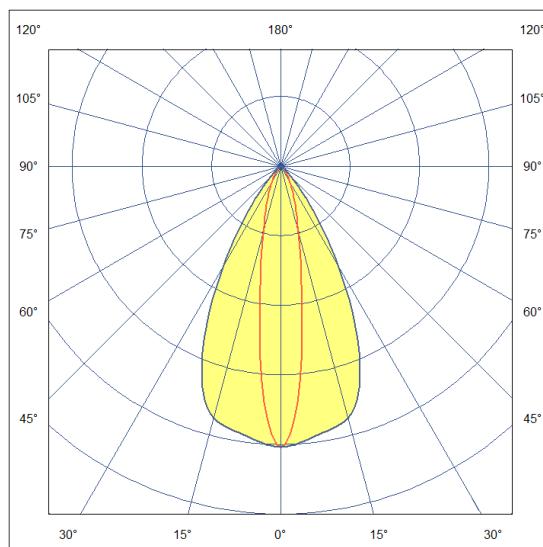
Usage areas

- Kantenbeleuchtung für Leuchtkästen mit einer Tiefe von 60 mm und mehr, Höhe von 1 bis 10m (die Länge ist selbstverständlich irrelevant), Werbeflächen und Bauschilder Beleuchtung

Charakteristische Produkteigenschaften

- dank der speziellen Optik, können wir Durchleuchtung bis **10 m** des Lichtkastens aus Kanten machen
- neue Generation von Nichia LEDs aus Japan
- hohe Lichtausbeute bis **156 lm/W** bedeutet Kostenersparung für Netzteil-leistung und Energiekostenersparung für Ihre Kunden
- hoher Lichtstrom bis **500 lm** und anpassbaren Abstrahlwinkel 10° x 70°
- **5 Jahren Garantie**

Fotometrie



Abstrahlwinkel ca. 10° x 70°

Technische Parameter

Parameter	Wert
Versorgungsspannung*	2,9-3,1 V
Aufnahmeleistung*	bis 1050 mA
Leistungsaufnahme	bis 3,2 W
Lichtstrom**	420-500 lm
Farbtemperatur	1800-6500 K
Abstrahlwinkel	10° x 70°
Betriebstemperatur	von -30 bis +55°C
Kabellänge zwischen Moduls	200 mm
Modul Abmessungen	13 x 24 x 31 mm
Gewicht (1 Modul)	12 g

* dieser LED Modul Typ hat konstanten Strom 1050 mA, was bedeutet, dass die Versorgungsspannung von Anzahl der verbündeten LED Moduls abhängt

** der Lichtstrom hängt von der Farbtemperatur und dem CRI ab.

Modul Struktur



Linsen mit hoher Qualität und mit elliptischen Abstrahlwinkel $10^\circ \times 70^\circ$ versichern exakte Lichtlenkung ohne nutzlose Verluste.



Kleber mit hohen Temperaturwiderstand von -50 bis $+100^\circ\text{C}$ und mit langen Lebensdauer.



Dass Herz unserer LED Moduls sind top Dioden von dem japanischen Unternehmen **Nichia**, optimale konstante Stromversorgung bewirkt lange Lebensdauer und hohe Effizienz.



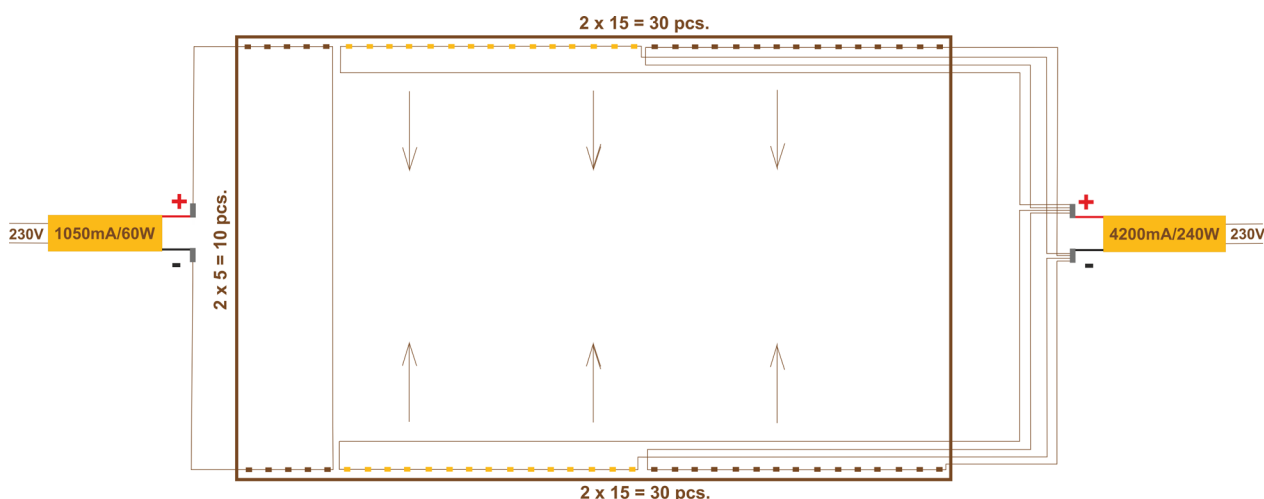
Beinahe unsichtbar, aber 100% sicherer Schützer der Modulqualität, ist der spezielle UV Silikon Lack von dem Unternehmen **Dowsil**.



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

LED Moduls Schaltplan für Panel 1500 x 6300 mm

- 1SLN3Woptic-B Module sind auf den Seiten 2 x 6300 mm in Zahl 2 x 35 Stk. installiert.
- Die Module werden von Netzteilen mit stabilisiertem Strom, typischerweise bis zu 1050 mA, versorgt.



Empfehlungen für Montage

- Es ist wichtig die richtige Reihenfolge bei der Einschaltung der LED Moduls in dem Netzteilen einzuhalten. Immer schaltet zuerst Modul zu dem Netzteil und dann den Netzteil in dem Netzwerk. Moduls können nicht zum Netzteilen eingeschaltet werden, die unter Strom sind.
- LED Moduls müssen auf Aluminiumunterlage platzieren werden, was Hitzeabführung von den Moduls versichert.
- Ein Modul verlangt mindestens 150 cm² von Kühlungsfläche. Genau aus diesen Grund ist es möglich direkt Aluminiumkonstruktion des Panels zu verwenden oder Aluminiumprofil mit der Tiefe mindestens 1,5 mm.
- Mit Moduls kann nur dann geleuchtet werden, wenn sie auf der Aluminiumunterlage aufgeklebt sind.
- Moduls werden so aufgeklebt, wie sie mit Kabeln eingeschaltet sind, genau in derselben Achse Moduls-Kabeln. Dank der Optik haben die Module den Lichtstrahl auf "Streifen" gelenkt. Aus diesen Grund können die Module nicht gedreht geklebt werden, vor allem nicht um 90° gedreht, weil dass Lichtlinien verursachen wird.
- Z. B., bei der Paneltiefe 200 mm empfehlen wir die Module in 100-160 mm von der vorderen Seite des Panels zu platzieren.
- Andere Details, was die Montage betrifft sind in der Installationsinstruktionen, welche wir mit den LED Moduls senden.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren LED-Modulen.