Pribinova 8183/170 / 960 01 Zvolen / Slowakei
www.slov-led.eu

LED-Modul

3SLN120 Optic-B / weiß



seit 2003 | nach Maß | Fertigung in der Slowakei | Garantie 5 Jahre | NICHIA LEDs | hohe Effizienz lm/W

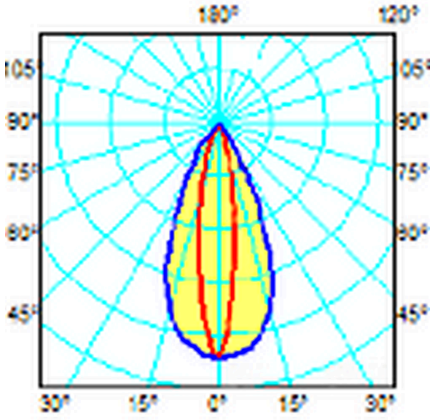
Verwendung

- Seitliche Ausleuchtung von Werbeleuchtkästen ab 60 mm Bautiefe und mit 1 bis 10 m Höhe; die Länge ist nicht maßgeblich. Auch zur Beleuchtung von Werbeflächen und Billboards geeignet.

Elektrische und optische Kenndaten

- Konstantspannungsbetrieb mit 24 V DC
- LED-Bestückung von Nichia, Japan
- Leistungsaufnahme max. 3,6 W; Stromaufnahme max. 150 mA. Lichtstrom 480 lm; Lichtausbeute ca. 133 lm/W.
- Abstrahlwinkel ca. 10° x 70°; 6500 K, CRI 80+
- Garantie: 5 Jahre oder 17 500 Betriebsstunden

Photometrie



Abstrahlwinkel ca. 10° x 70°

Technische Parameter

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	max. 150 mA
Leistungsaufnahme	max. 3,6 W
Lichtstrom	480 lm
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	80+
Abstrahlwinkel	10° x 70°
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-30 bis +55 °C
Kabellänge zwischen Modulen	143-145 mm
Abmessungen	13 x 21 x 125 mm
Masse je Modul	20 g

Aufbau des LED-Moduls



Elliptische Linse mit einem Abstrahlwinkel von 10° x 70° zur seitlichen Ausleuchtung von Werbeleuchtkästen sowie zur Beleuchtung von Werbeflächen und Billboards.



Temperaturbeständigkeit der Klebeverbindung: -50 bis +100 °C. Die Angabe gilt nur für die Klebeverbindung.



LEDs des japanischen Herstellers Nichia. Das Modul ist für den Betrieb an einer 24-V-DC-Konstantspannungsquelle ausgelegt. Die LEDs werden über die Modulelektronik versorgt.

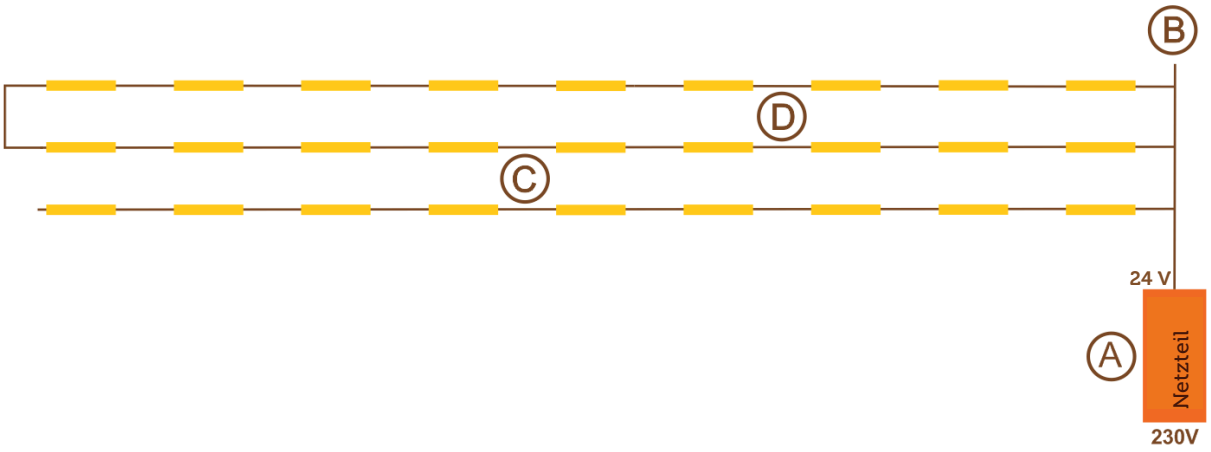


Silikon-Schutzbeschichtung von Dowsil zum Schutz der elektronischen Bauteile. IP65 gilt für das Modul; die Schutzart der Gesamtinstallation hängt auch von den Anschlussstellen ab.



Leiterplatte als Träger der LEDs und der elektronischen Bauteile. Die Wärme ist über die Modulunterseite an eine geeignete, ebene Montagefläche abzuführen. Wärmestau vermeiden.

Installation



A — Ein geeignetes 24-V-DC-Konstantspannungsnetzteil verwenden. Die Modulwärme über eine geeignete Montagefläche abführen. Die Ausgänge mehrerer Netzteile dürfen nicht miteinander verbunden werden.

B — Den Leiterquerschnitt nach Gesamtstrom, Leitungslänge, Verlegeart und zulässigem Spannungsfall bemessen. Größere Anlagen auf mehrere parallel versorgte Zweige aufteilen. Die Polung der 24-V-DC-Anschlüsse beachten und das Netzteil passend zur Gesamtlast dimensionieren.

C — Einseitige Einspeisung: max. 15 Module je durchverbundener Kette. Die Module sind elektrisch parallel an 24 V DC angeschlossen.

D — Beidseitige Einspeisung: max. 30 Module je Kette. Beide Enden an denselben 24-V-DC-Ausgang anschließen; die Module sind elektrisch parallel geschaltet.

Die Module mit geeigneten Schrauben oder einem vom Hersteller freigegebenen Klebesystem auf einer sauberen, trockenen und ebenen Fläche befestigen. Für ausreichende Wärmeabfuhr sorgen. Montage und Verdrahtung nur spannungsfrei durchführen; vor Inbetriebnahme Polung und Versorgungsspannung prüfen.
Die Optik auf die auszuleuchtende Fläche ausrichten. Je nach Auslegung die Module an einer oder zwei gegenüberliegenden Kanten montieren. Anschlussstellen und Netzteil müssen für die jeweilige Einbausituation geeignet sein.

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren LED-Modulen.