

OPTONICA

S LED Flexible Strip

Bedienungsanleitung



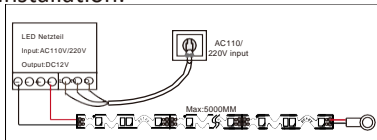
Spezifikation:

IP Schutz	IP20	IP65
Input Voltage	DC12V	DC12V
Input Power	7.2W/M	7.2W/M
Länge	5m Rolle	5m Rolle
LED Qty/m	60LEDs/m	60LEDs/m
Abstrahlwinkel	120°	120°
Lichtfarbe	white(3000K/4000K/7000K), Rot, Blau, Grün, Gelb	
Breite	6mm	6mm
Lumen	720LM/M	720LM/M
Dimmbar	Ja	Ja
Lebensdauer	50000hrs	50000hrs

Anmerkungen:

- LED-Streifen sollten in trockener, verschlossener Umgebung gelagert und nicht zu lange aufbewahrt werden. Bitte erst kurz vor Gebrauch öffnen.
- SMD-LED verwenden Kieselgel für die Verkapselung. Üben Sie keinen Druck, Stoß oder Kratzer auf der Vorderseite der LED aus.
- LED-Streifen funktionieren unter der Spannung DC12V±5%. Wird der Led-Streifen mit anderen Spannung betrieben, kann es zu unterschiedlichen Fehlfunktionen kommen
- Bitte berechnen Sie den Stromverbrauch von LED-Streifen richtig und schließen Sie sie an eine geeignete Stromversorgung an (maximal 80 % der Stromversorgung sollte verwendet werden).
- Stellen Sie vor dem einschalten sicher, dass die Eingangsspannung, die Anode und die Kathode des LED-Streifens und Netzteils korrekt sind

Installation:



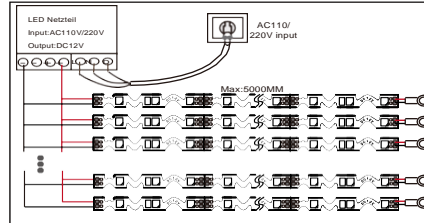
- Überprüfen Sie vor der Installation den gesamten LED-Streifen auf Lichtintensität und Farbkonsistenz.



2.2. Reinigen Sie die Montagefläche (Aluminium) mit Entfettungsmittel und entfernen Sie dann das doppelseitige Klebeband des Led-Streifen. Biegen Sie den LED-Streifen an der S-förmigen Stelle. Drücken Sie den Streifen vorsichtig an. (Drücken Sie nicht auf die LED's)



3.3. Schneiden Sie den Led Streifen falls erforderlich, an der Stelle mit der Schnittmarkierung. An den Kupferstellen kann der Streifen gelötet werden.



4.4. Schließen Sie den LED-Streifens an die 12V Stromversorgung an. Alle 5 m sollten direkt mit den Hauptkabeln verbunden werden, wie das Diagramm zeigt. Bitte stellen Sie sicher, dass „+“ und „-“ des Kabels richtig an die LED-Streifen angeschlossen sind. Und isolieren Sie die freien Drähte mit Steckern.



5. Schalten Sie die Stromversorgung ein und überprüfen Sie den Lichteffect

Häufige Fehlfunktionen und Lösungen:

Fehlfunktion	Ursache	Lösung
Der Led-Streifen leuchtet nicht	1. Keine Stromversorgung vom Netzteil	Überprüfen Sie das Netzteil
	2. Kurzschluss- oder automatischer Kurzschlussschutz der Stromversorgung	Kurzschluss beheben und Strom wieder zuführen
	3. Die Sicherung der Stromversorgung ist durchgebrannt	Ersetzen Sie die durchgebrannte Sicherung durch eine neue
Ein Teil des LED-Streifen funktioniert nicht	1. Keine Stromversorgung vom Netzteil	Überprüfen Sie die Stromversorgung und beheben Sie die Fehler.
	2. Die Stromversorgung der Led Streifen wurde falsch angeschlossen.	
Die Helligkeit der LED ist nicht konstant oder reicht nicht aus	1. Überlastung der Stromversorgung	Benutzen Sie ein Netzteil mit mehr Leistung
	2. Zu hoher Spannungsverlust der Stromversorgung	Verwenden Sie Kabel mit einen höheren Querschnitt um sicherzustellen, dass die Spannung an jedem Verbindungspunkt nicht weniger als 95 % der vorgeschriebenen Spannung beträgt.
	3. Zu viele Led Streifen sind angeschlossen	Verbinden Sie jeden Led Streifen direkt mit den Hauptdrähten der Stromversorgung, wie im obigen Diagramm dargestellt. Verbinden Sie die Zeichenfolge nicht in Reihe.
LED blinken	eventueller Wackelkontakt	Überprüfen Sie die Verkabelung.
Einzelne LED funktionieren nicht	Ausfall durch Elektrostatik	Durch neue LED oder neue LED-Streifen ersetzen

Hinweise: Es wird empfohlen, dass erfahrene Elektriker die Installation vornehmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

User Unternehmen behält sich das Recht vor Änderungen des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.