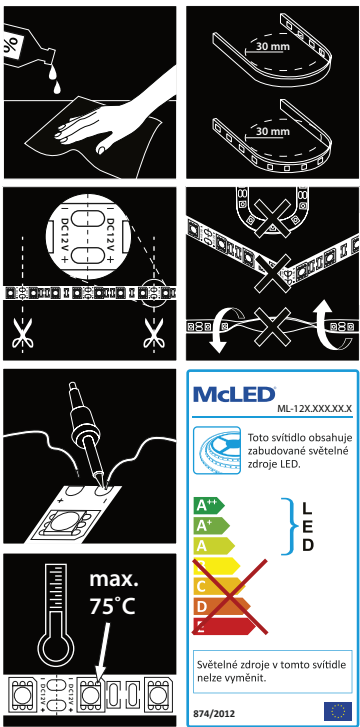


BEDIENUNGSANLEITUNG

LED flex-strip



- Für die Installation der LED Bänder empfehlen wir einen qualifizierten Fachmann zu beauftragen.
- Reinigen Sie sorgfältig eine gerade, entfettete, trockene Oberfläche, bevor Sie den 3M Schutzfilm entfernen und das Band aufkleben. Auf porösen und instabilen Oberflächen befestigen Sie den Riemen auch mit Befestigungselementen. Befestigen Sie den Clip oder das Band, bevor Sie diese am Aluminiumprofil befestigen.
- Verwenden Sie Befestigungsclips, um das Band in IP68 zu sichern.
- Die Verwendung auf dem Aluminiumprofil eignet sich auch für dessen Kühlung. Bei LED-Streifen mit einem Stromverbrauch von mehr als 10 W ist darauf zu achten, dass die Temperatur am Lötkontakt des LED-Chips nicht 75 °C überschreitet. Falls die Temperatur überschritten wird, ist es notwendig das Aluminiumprofil zu verwenden oder eine bessere Belüftung zu garantieren.
- Für LED-Streifen mit einem Stromverbrauch von mehr als 17 W ist das Auflegen auf einen geeigneten Kühlkörper unbedingt erforderlich!
- Um die Lebensdauer des LED Bandes zu erhöhen, ist es wichtig eine gute Wärmeableitung der Bandoberfläche zu ermöglichen. Deswegen keine Abdeckung mit Gegenständen.
- Wickeln oder biegen Sie die Bänder niemals unter einem Radius von weniger als 30 mm.
- Schließen Sie das Kabel an die korrekte Polarität an und sorgen Sie für eine entsprechende Stromversorgung. Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Netzgeräte um die LED-Streifen zu versorgen.
- Die Bänder können entweder einseitig oder beidseitig betrieben werden, niemals aber überkreuz. Beachten Sie die maximal zulässige Länge, die in den technischen Daten angegeben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Kabel richtig dimensioniert sind, damit die Leiter keine Spannung von über 0,5V verlieren.
- Die Bänder können an den gekennzeichneten Stellen, zwischen den Lötunkten, nach Segmenten unterteilt werden. Die dadurch entstandenen Teile des Bandes sollten von separaten Leitern gespeist werden. Die Verbindung kann mit dafür vorgesehenen Steckverbindungen oder an den Lötstellen mit Lötten erfolgen.
- Vor dem Lötten müssen die Lötstellen vom Schutzlack gereinigt und die Temperatur auf 270 bis 320 °C für bis zu 2 Sekunden aufgeheizt werden.
- Das IP68-Band kann unter folgenden Bedingungen dauerhaft in Wasser getaucht werden: Die Eintauchtiefe darf 1 m nicht überschreiten. Das Wasser darf nicht chemisch verändert werden. Deswegen ist es für Schwimmbäder, Aquarien usw. ungeeignet.



Parameter Piktogramme – Erläuterungen

SMD 2835	LED Chip Typ	NW 4000-4500K	Farbtemperatur	3 LED 25 mm	Segmentlänge - In diesen Abständen kann der Streifen gekürzt werden
120 LED/m	LED Chips pro Meter am Streifen	2736 lm/m	Lichtstrom pro Meter LED Streifen	≤ 5 m 12 VDC	Maximale Länge für einseitige Einspeisung
12 V DC	Spannung	120°	Abstrahlwinkel	≤ 10 m 12 VDC	Maximale Länge für beidseitige Einspeisung
28,8 W/m	Verbrauch pro Meter	54000 h L70/B10	Lebensdauer in Stunden (L70/B10)	350 0,8 mm ²	Länge und Querschnitt der Zuleitung
10 mm	Gesamtbreite	+50 °C -20 °C	Umgebungstemperatur	!!! Al Profil	Der Streifen muss auf einem Aluminium-Profil installiert werden
IP 20	Schutzklasse	50 m	Rollengesamtlänge	3 SDCM	Standardabweichung der Farbanpassung
Ra ≥ 90	Farbwiedergabeindex		LED Streifen nicht dimmbar	WW CW	Doppelfarbtemperatur „Dualweiß“
R G B	Jede Farbeinstellung möglich	R G B W	Streifen mit vierfarbigen LEDs (RGB und warmes oder kaltes Weiß)	DIGITAL	Dreifarbiger LED-Streifen - Jedes Segment leuchtet in einer anderen Farbe
	Lichtfarbe FRISCH Gebäck		Lichtfarbe FRISCH Obst, Gemüse und Früchte		Lichtfarbe FRISCH Fleisch
	Lichtfarbe FRISCH Fisch und Meeresfrüchte		Lichtfarbe FRISCH Käse und Milchprodukte		Lichtfarbe FRISCH Wurstwaren
4	Garantie	Überprüfen Sie immer die gelieferte Ware, bevor Sie mit der Montage beginnen! Bevor Sie die Bänder kleben und schneiden, testen Sie zuerst die Bänder und prüfen deren Helligkeit und gleichmäßige Farbe. Besonders bei Verwendung von mehreren Packungen ist diese Prüfung vor der Installation erforderlich!			

