# Produkthinweise!

## *Product instructions!*

## 24 Volt DC LED-Streifen

- **LED-Streifen nicht im aufgerollten Zustand betreiben bzw. anschließen**
- **Betreiben Sie LED-Streifen mit 24V DC**
- **LED-Streifen nicht knicken, nicht verdrehen**
- **LED-Streifen keiner Zugbelastung aussetzen**
- **Testen Sie die LED-Streifen vor der Montage**
- **LED-Streifen nur an den markierten Stellen schneiden**

**Die Installation der LED-Streifen muss fachgerecht ausgeführt werden! Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an eine Fachkraft.**

- **Verwenden Sie unbedingt passende Leitungsquerschnitte -**
  **Max. Kabellänge bei 24 Volt in Meter | Sekundärseitig vom Netzteil zum LED-Streifen**

| Leistung pro Zuleitung in Watt | 0,5mm² | 0,82m² | 1mm² | 1,5mm² | 2,5mm² |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 12 | 19 | 24 | 36 | 60 |
| 40 | 6 | 9 | 12 | 18 | 30 |
| 60 | 4 | 6 | 8 | 12 | 20 |
| 80 | 3 | 4 | 6 | 9 | 15 |
| 100 | 2 | 3 | 4 | 7 | 12 |
| 150 | 1,5 | 2,5 | 3 | 4 | 8 |
| 200 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 6 |
| 250 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 4 |
| 300 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 4 |

- **Verwenden Sie LED-Aluprofile zwecks Kühlfunktion**

| LED-Streifen (Watt pro Meter) | Aluprofil (Gramm pro Meter) |
|---|---|
| 5 | > 30 |
| 10 | > 30 |
| 15 | > 70 |
| 18 | > 130 |
| 24 | > 150 |
| 36 | > 250 |

- **Achten Sie unbedingt auf die <u>maximale LED-Streifenlänge -</u>**
  **Maximale LED-Streifenlänge in Serie betrieben**

| Empfohlen | |
|---|---|
| Watt pro Meter | Länge LED-Streifen |
| 5 | 8 |
| 7 | 7 |
| 10 | 6 |
| 15 | 5 |
| 20 | 3 |
| 25 | 2 |
| 30 | 2 |
| 36 | 2 |

| Möglich | |
|---|---|
| Watt pro Meter | Länge LED-Streifen |
| 5 | 10 |
| 7 | 10 |
| 10 | 10 |
| 15 | 7 |
| 20 | 5 |
| 25 | 5 |
| 30 | 4 |
| 36 | 3 |

Dualweiße, RGB und RGBW LED-Streifen, mit max. 19W pro Meter, dürfen mit einer Teilaststeuerung bis zu einer Länge von maximal 10 Meter in Serie betrieben werden. Bei RGB+CCT LED-Streifen ist die maximale Länge 8 Meter.

RoHS

V 1.20 | 07.2021 | Die Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.