



LED Streifen

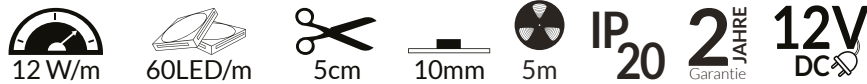
# DigiStrip-60

*dynamische und statische Effekte in jeder Farbe*



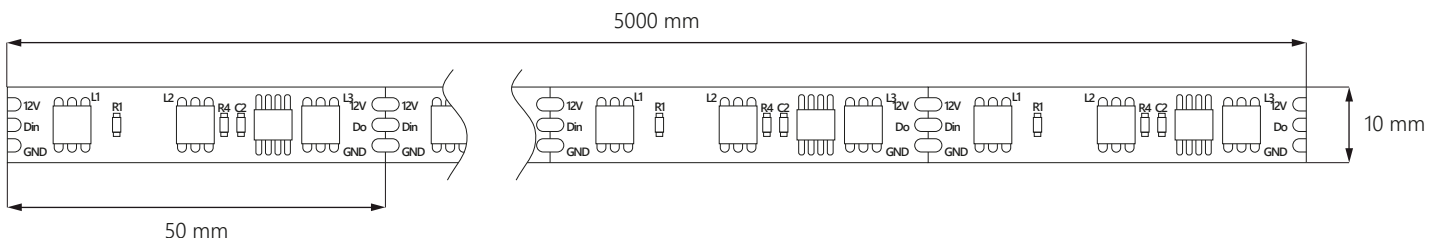
# LED Streifen

## DigiStrip-60



- **Programmierbarer** RGB-LED-Streifen mit WS2811-Chips
- **dynamische und statische Effekte** in jeder Farbe
- hochwertige, **selektierte SMD-LEDs** mit langer Lebensdauer
- einfache Montage dank der **3-pin JST-Anschlüsse** auf beiden Seiten der Leiste
- **2-lagiger** PCB-Untergrund
- **3M** doppelseitiges Klebeband
- für die **Verwendung in Innenräumen**

## ABMESSUNGEN



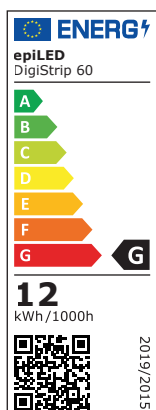
## TECHNISCHE DATEN

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Betriebsspannung             | 12V DC                                   |
| Leistung                     | 12 W/m                                   |
| Max. Versorgungsabschnitt    | 5 m                                      |
| Farbwiedergabeindex CRI      | >58                                      |
| Leuchtwinkel                 | 120°                                     |
| Plusfrequenzmodulation (PFM) | NEIN                                     |
| LED-Streifenbreite           | 10 mm                                    |
| Schnittstelle                | 5 cm                                     |
| LED-Streifenlänge            | 5 m                                      |
| Diodentyp                    | 3in1 SMD5050 + WS2811                    |
| LED-Dichte                   | 60 LED/m                                 |
| PCB                          | 2 oz                                     |
| Montage                      | Doppelseitiges Klebeband + Montagekleber |
| Lebensdauer                  | ~50.000 Stunden                          |
| Arbeitstemperatur            | -20°C ÷ +40°C                            |
| IP Schutz                    | IP20                                     |
| Normgerecht                  | CE / UKCA / RoHS / WEEE                  |
| Garantie                     | 2 Jahre                                  |

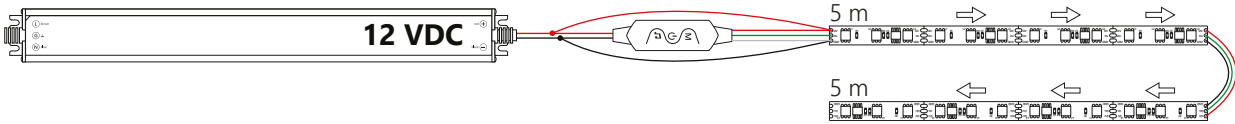
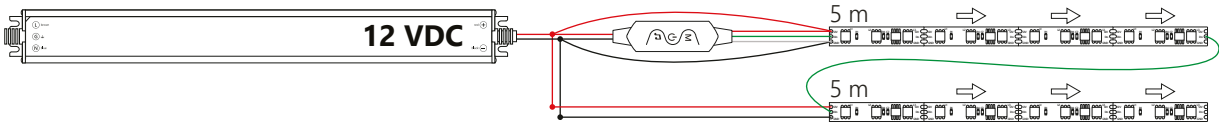
## FARBEN

| Lichtfarbe | Wellenlänge R/G/B [nm] | Lichtstrom [lm/m] | Lichtausbeute [lm/W] | Energieklasse |
|------------|------------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| RGB        | λ - 622 / 521 / 465    | 169               | 13                   | G             |

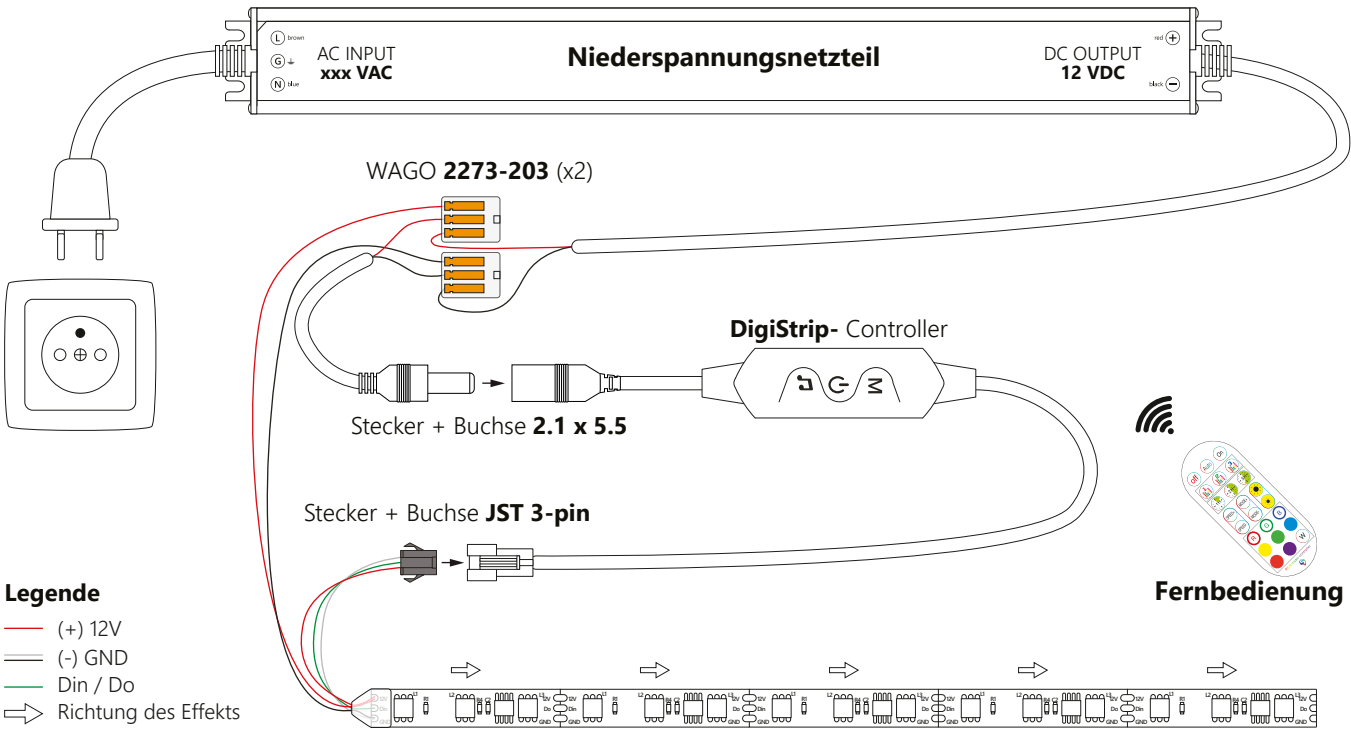
## EPREL



# MAX. VERSORGUNGSSABSCHNITT



# VERKABELUNGSDIAGRAMM



# GEBRAUCHSANWEISUNG

1. Jeder LED-Streifen befindet sich in einer antistatischen Verpackung, die LED-Dioden vor Beschädigung schützt. Der ungebrauchte LED-Streifen darf sich außerhalb der Verpackung nicht befinden.
2. Vor der Montage des LED-Streifens muss die elektrische Ladung vom Körper und von der Kleidung entfernt werden, in dem man sich an geerdetes Metallteil heranmacht.
3. Die Korrektheit des Leuchtens d.h. Lichtfarbe und Gleichmäßigkeit ist noch vor der Montage zu prüfen.
4. Der LED-Streifen ist keinesfalls für außen anwendbar (unabhängig von IP Schutz) und darf keinesfalls den direkten menschlichen und atmosphärischen Bedingungen ausgesetzt werden.
5. Um die lange Lebensdauer von LED-Streifen zu behalten muss diese nur an den Stellen angemacht werden, wo die Wärme gut abgezogen wird (d.h. auf den Alu-Profilen). Diese Stellen sind vorher gründlich zu reinigen und zu entfetten.
6. Das Betreiben des LED-Streifens muss der auf der Etikette stehenden technischen Spezifikation entsprechen. Die maximale Betriebslänge von Led Streifen ist laut der Produktkarte zu beachten.
7. Der LED-Streifen ist nur an den gekennzeichneten Stellen kürzbar.
8. Der LED-Streifen darf nicht gebogen werden, nur so wie diese aufgerollt war.
9. Die Entfernung zwischen Netzteil und Led Streifen soll so klein wie möglich sein.
10. Das in der Installation verwendete Netzteil soll die Reserve nicht weniger als 15% haben.
11. Vor dem Lötens muss das Kabelende zuerst verzinnt werden. LED Dioden sind gegen Hochtemperatur empfindlich und infolge des falschen Lötens können diese beschädigt werden.
12. Für die bessere Festigkeit außerhalb des 3M Klebebandes ist auch Klebstoff anzuwenden.
13. Bei der Montage dürfen die LED Dioden keinem Druck ausgesetzt werden.
14. Beim Anschliessen des Steuergerätes ist die Polung zu beachten.
15. **Beim Nichtbeachten der oben genannten Hinweise droht Garantieverlust.**

## HERUNTERLADEN

### EU-Konformitätserklärung

<https://www.epiled.pl/download/deklaracje/eu-declaration-of-conformity-led-strips.pdf>