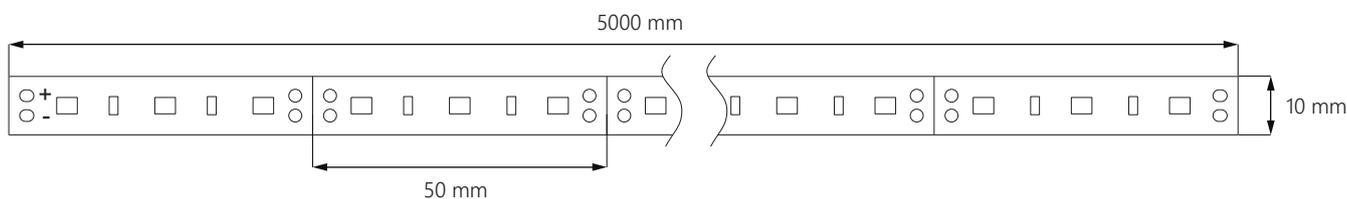


LED Streifen EMPA-60



- **heller** LED-Streifen
- hochwertige, **selektierte SMD-LEDs** mit langer Lebensdauer
- **Homogenität des Lichtes** in jedem Ihrer Projekte
- **2-lagiger** PCB-Untergrund
- **3M** doppelseitiges Klebeband
- für die **Verwendung in Innenräumen**

ABMESSUNGEN



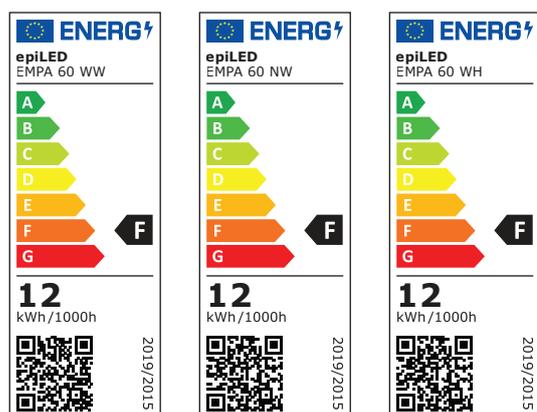
TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12V DC
Leistung	12 W/m
Max. Versorgungsabschnitt	5 m
Farbwiedergabeindex CRI	>70
Leuchtwinkel	120°
Plusfrequenzmodulation (PFM)	JA
LED-Streifenbreite	10 mm
Schnittstelle	12V: 5 cm
LED-Streifenlänge	5 m
Diodentyp	SMD2835
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 / RoHS / WEEE
Garantie	3 Jahre

MÖGLICHE FARBEN*

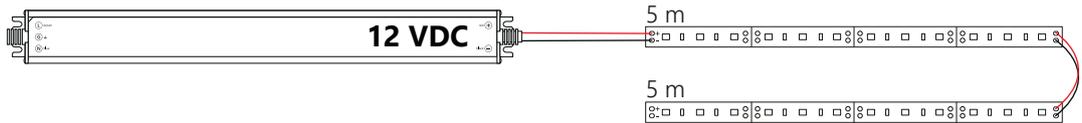
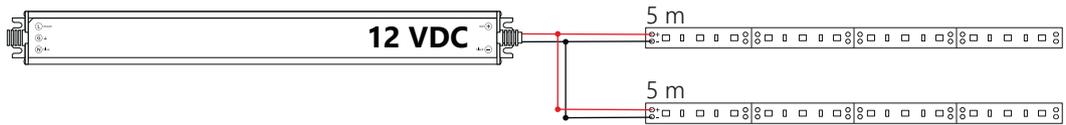
Lichtfarbe	CCT [K]	Lichtstrom [lm/m]	Lichtausbeute [lm/W]	Energieklasse
WW	2.800-3.200	1.304	108	F
NW	3.800-4.200	1.238	103	F
WH	6.000-6.500	1.247	104	F

EPREL

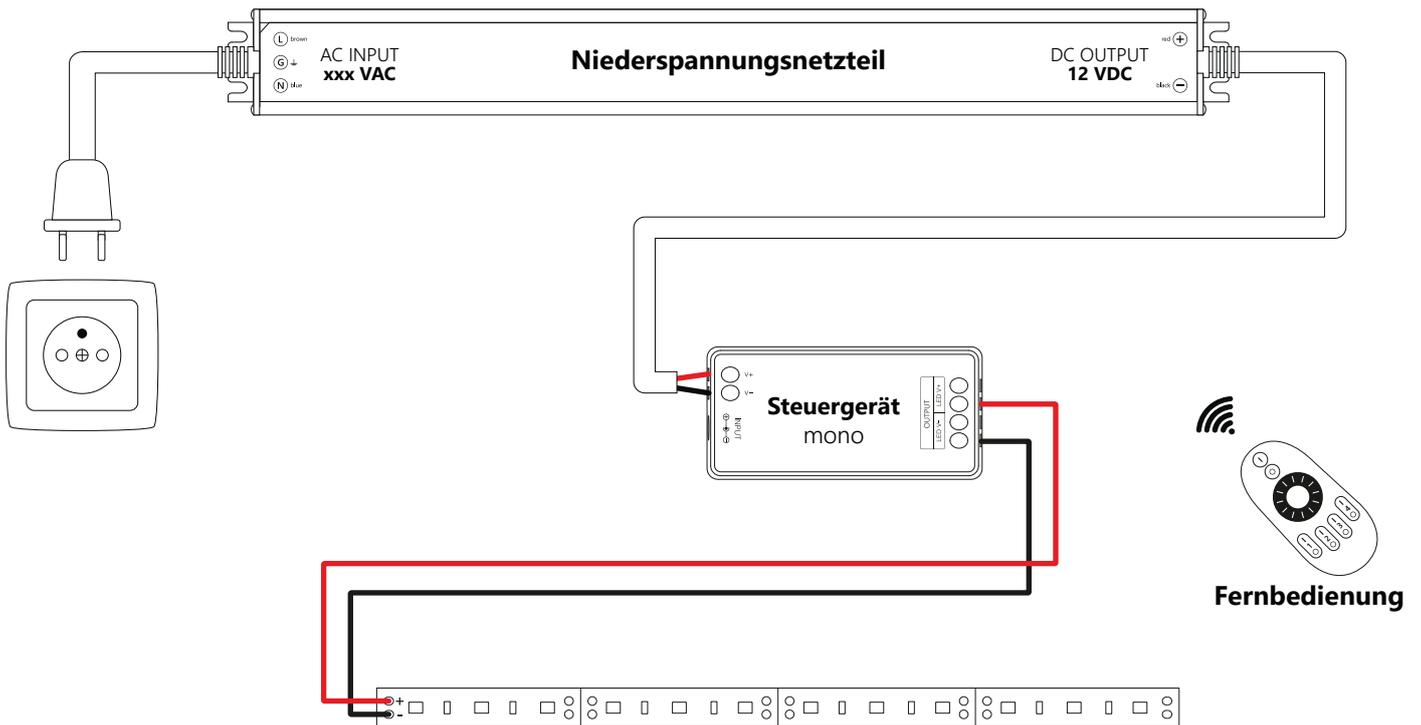


* nach den verfügbaren Farben fragen Sie bitte Ihren Ansprechpartner

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 Etiketle 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 Instalation verwendete Netzteil soll die Reserve nicht weniger als 15% haben.
11. Vor dem Lötten muss das Kabelende zuerst verzinnt werden. LED Dioden sind gege 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>