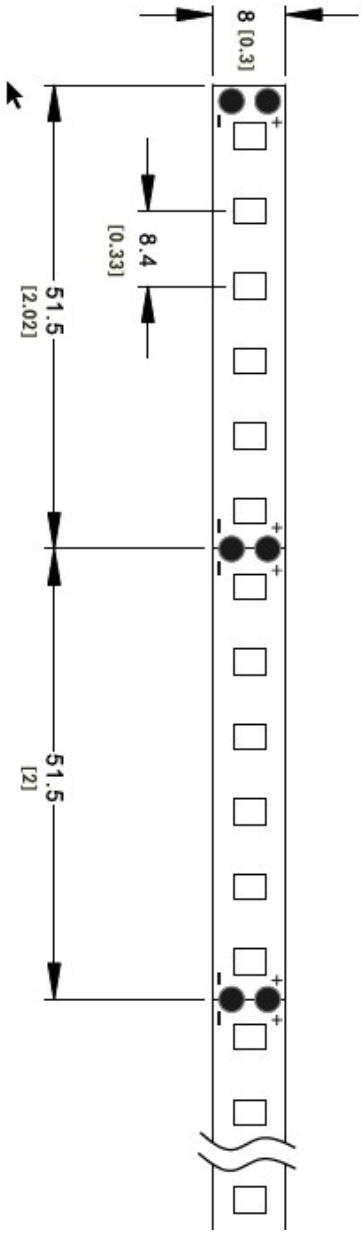
RBW120S

Abbildung 1: RBW120S LED Streifen

Produktbeschreibung

- LED-Streifen zur Hinterleuchtung von Werbeflächen
- UV-beständiger Silikonüberzug
- Abstrahlcharakteristik: 120°
- Integrierte Konstantstromquelle zur Stabilisierung des Lichtstromes
- Flexible Kette



Anwendungen

- Lineare Beleuchtung
- Seiten und Kanteneinstrahlung
- Vouten- / Linien- / Akzentbeleuchtung

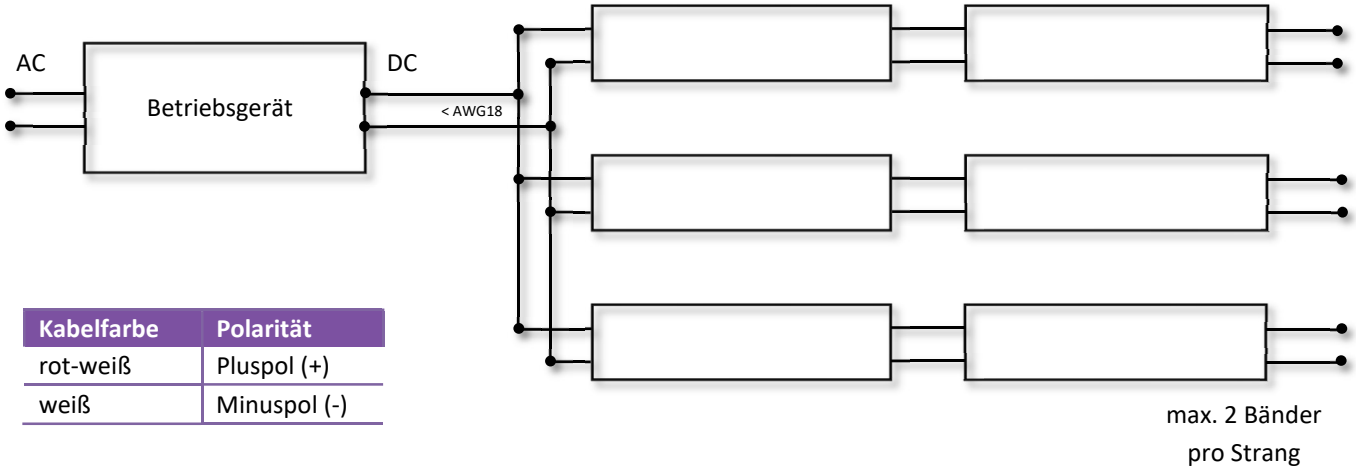
Technische Daten

Parameter	Wert
Umgebungstemperatur ta	-40 ... +60 °C
Oberflächentemperatur max. tc[1]	+90 °C
Lagertemperatur ts	-50 ... +80 °C
Schutzart[2]	IP65
Dimensionen	5000*8*2 mm
Anzahl SMD LEDs	120 Stk. / m
Spannung / Leistung	12V / 9,6 W / m
Lichtstrom	840-1020 lm / m
Lichtfarbe	6000-7000°K
Einschaltzeit	max. 12h / Tag
Einschaltzeit bei Befestigung auf Metall	max. 15h / Tag

[1] Bei Überschreiten der max. Temperaturgrenzwerte wird die Lebensdauer des Bauteiles stark reduziert bzw. das Modul zerstört. Die tc Temperatur tc des Moduls muss unter Anwendungsbedingungen im thermisch eingeschwungenen Zustand gemessen werden. Messaufbau nach IEC/EN 60598-1.

[2] Nach DIN EN 60529: 1. Ziffer: 6 / staubdicht; 2. Ziffer: 7 / Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen. Nicht für Unterwasseranwendungen geeignet.

Verdrahtungsbeispiel



Kabelfarbe	Polarität
rot-weiß	Pluspol (+)
weiß	Minuspol (-)

- Max. 2 Stk LED-Bänder pro Strang verketten
- Spannungsversorgung nur an einer Seite pro Strang anlegen[3]
- Verpolung kann zum Defekt des Produktes führen
- Zuleitungen zu den einzelnen Strängen mit größerem Kabelquerschnitt ausführen (<AWG18)
- Lötstellen gegen Feuchtigkeit isolieren (z.Bsp.: UV-Peterlack® oder Schrumpfschlauch)

Mechanische Befestigung

- Das Produkt verfügt über ein beidseitiges Klebeband
- Zulässige Umgebungstemperatur zur Verarbeitung des beidseitigen Klebebandes: 10-30°C
- Zur Verarbeitung des beidseitigen Klebebandes den Untergrund von Fettrückständen befreien
- Keine Azeton- oder essigsäurehaltigen Reinigungsmittel verwenden

Garantie

- Die Garantiefrist für das Produkt beträgt **36 Monate** ab Kaufdatum. Das Kaufdatum wird anhand des Kaufbelegs ermittelt.
- Die Garantie erstreckt sich nur hinsichtlich der Fehler, die während der Garantiefrist festgestellt wurden und auf Produktions- und Konstruktionsfaktoren zurückzuführen sind.
- Im Garantiefall wird das Produkt nach Wahl des Herstellers vom Hersteller repariert, ersetzt oder der Hersteller ersetzt den Produktpreis.
- Die Garantiepflichten erstrecken sich nicht auf:
    - mechanische Beschädigungen und Beschädigungen, die durch die Einwirkung von angreifenden Medien und Temperaturen außerhalb der zulässigen Parameter zurückzuführen sind.
    - Fehler infolge eines falschen Anschlusses und falschen Betriebs. Sowie auf Fälle der nichtbestimmungsgemäßen Verwendung.
    - Falsche Stromversorgungsparameter, Überspannung einschl. infolge einer falschen Berechnung der Netzteilleistung oder Verwendung eines fehlerhaften Netzteils.
    - Fälle wo die verwendeten Netzteile eine Ausgangsspannung aufweisen, die den Anforderungen des Produktes nicht entsprechen und den festgelegten Bereich von 12 ± 0.5 V über- oder untersteigen

[3] Beidseitige Spannungsversorgung kann zu Stromüberlauf führen und zur Zerstörung des Produktes.