

Ultra biegsamer weißer LED Streifen, 480 LED/m, 1m



Artikel-Nr.:	ADA4612
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85414300
Gewicht:	0.068 kg

Hier bei Adafruit lieben wir es, neue und exotische leuchtende Dinge zu entdecken. Wie die Motten das Licht, waren wir fasziniert von diesen "Chip on Board" ultra-flexible weiße LED-Streifen mit 480 SMT-LEDs pro Meter, gelötet Seite an Seite, und mit einem Silikon-Epoxid diffundiert! Sie *sehen* sehr ähnlich aus wie Neonröhren oder Glühbirnen oder vielleicht wirklich schöner EL-Draht, aber ohne die Notwendigkeit von teuren Transformatoren, Glasröhren oder Edelgasen.

Im Gegensatz zu Pixel-Dot-Streifen haben diese Lichter eine kontinuierliche, reine Lichtquelle, und im Gegensatz zu unseren "Neon"-Röhren sind sie viel dünner und flexibler. (haben aber keinen diffusen Look)

Sie sind extrem flexibel und biegsam, dieser besondere Streifen verfügt über einen **einen Cool White nicht adressierbaren LED-Streifen** mit einem massiven Stück durchsichtigen Silikongummis als Diffusor über den LEDs und dann in einem versiegelten Silikonschlauch, der weggeschnitten werden kann. Sie sehen unglaublich aus, sind super einfach zu bedienen und eine tolle Möglichkeit, Ihre Projekte zum Leuchten zu bringen!

Das Silikon sorgt für ein starkes, langlebiges, wetterfestes Gehäuse. Es ist nicht empfohlen sie unter Wasser zu tauchen oder langfristigen im Freien zu halten, aber sie sind haltbar genug für Projekte, die im Freien überleben müssen, wie Kostüme, Fahrradbeleuchtung oder Festivaldekorationen. Außerdem können Sie sie dank der selbstklebenden Rückseite überall dort anbringen, wo Sie möchten.

Sie erhalten einen 1 Meter langen Streifen mit 2 Drähten: schwarz und rot. Versorgen Sie 9V (hell) bis 12V (sehr hell!) und der Streifen beginnt zu leuchten.

Bitte beachten Sie, dass dies keine "NeoPixel"-LED-Streifen sind; Sie können keine einzelnen LEDs ein- oder ausschalten.

[Diese Anleitung](#) zur analogen RGB-LED-Streifensteuerung zeigt Ihnen, wie es funktioniert - Sie benötigen einen Mikrocontroller mit einem PWM-Ausgang und einen N-MOSFETs oder einen ULN2803, um die Stromversorgung des gesamten LED-Elements zu steuern.

Weitere Bilder:

