



Adafruit Biegsame 8x32 NeoPixel RGB LED Matrix



Artikel-Nr.:	ADA2294
Hersteller:	Adafruit
EAN:	P2294C
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85414100
Gewicht:	0.068 kg

Für fortgeschrittene NeoPixel-Fans haben wir jetzt eine biegsame, **Flexible 8x32 NeoPixel LED-Matrix**! Steuern Sie alle 256 ultrahellen LEDs mit einem einzigen Mikrocontroller-Pin, stellen Sie jede LED so ein, wie sie Wörter durchscrollen oder kleine Bilder anzeigen soll. Diese Matrix hat eine dicke, flexible Leiterplattenrückseite, die **sanft um Oberflächen herum gebogen und gekrümmt** werden kann.

Sie können [diese Matrix wie jedes andere NeoPixel-kompatible Produkt](#) verwenden, und [wir haben sogar NeoMatrix-Code](#), mit dem Sie die Matrix als 8x32-Raster zum Zeichnen verwenden können, ohne die ganze eklige Mathematik. Starten Sie einfach Neomatrix mit

```
Adafruit_NeoMatrix-Matrix = Adafruit_NeoMatrix(32, 8, PIN, NEO_MATRIX_TOP + NEO_MATRIX_LEFT +  
NEO_MATRIX_COLUMNS + NEO_MATRIX_ZIGZAG, NEO_GRB + NEO_KHZ800);
```

Vergessen Sie nicht, dass Sie mit 256 LEDs mehr als 15A Strom verbrauchen könnten, wenn alle LEDs auf weiß geschaltet werden (was wir wirklich nicht empfehlen, weil wir nicht glauben, dass die Flex-Platine so viel Strom verträgt). Versuchen Sie, die Stromaufnahme unter 5A zu halten.

Bitte beachten Sie: Flexible PCBs sind nicht für wiederholtes Biegen ausgelegt! Obwohl wir der Meinung sind, dass dieses Produkt in Wearables oder anderen Situationen, in denen die Matrix umgebogen wird, funktionieren kann, bieten wir keine Garantien oder Rückerstattungen, falls die LEDs oder Leiterbahnen brechen sollten! Dies ist nur für fortgeschrittene Anwender, die bereits mit NeoPixeln umgehen können und mit den hohen Stromanforderungen und dem Schutz der Matrix vor Beschädigung vertraut sind. Diese diese Panels können nicht in unterschiedliche Formen geschnitten werden, da Daten-/Stromleitungen durch den gesamten Körper der Leiterplatte verlaufen.

Vergessen Sie nicht, [unseren NeoPixel Uber-Guide](#) zu lesen, um weitere Informationen zur Pflege und Fütterung Ihrer NeoPixel zu erhalten!

Weitere Bilder:

