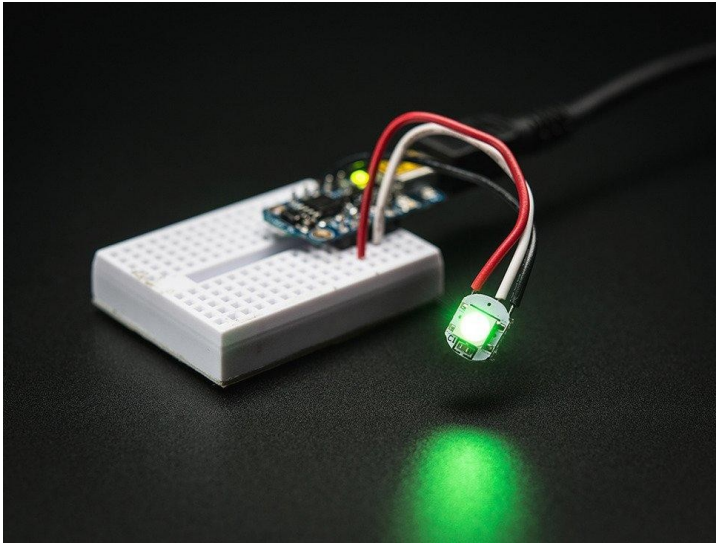




Adafruit NeoPixel Mini Button PCB - 5 Stück



Order number:	ADA1612
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85414100
Gewicht:	0.001 kg

Dies sind die kleinsten NeoPixel-Breakouts, die es gibt! Winzige, helle RGB-Pixel für Ihr Projekt. Diese kleinen Platinen sind nur 8mm x 10mm groß und haben zwei Sätze von drei Pads auf der Rückseite für Lötdrähte. Diese ultrahellen LEDs haben einen Konstantstromtreiber, der direkt in das LED-Gehäuse eingebaut ist! Die Pixel sind modulierbar - Sie benötigen also nur 1 Pin/Draht, um so viele LEDs anzusteuern, wie Sie möchten.

Diese Pixel verfügen über volle 24-Bit-Farbfähigkeit, wobei die PWM vom Controller-Chip übernommen wird. Da die LED so hell ist, benötigen Sie weniger Strom/Leistung, um die gewünschten Effekte zu erzielen. Der Treiber arbeitet mit Konstantstrom, so dass es in Ordnung ist, wenn sich Ihre Batterieleistung ändert oder ein wenig schwankt.

Jedes Pixel zieht bis zu 60 mA (alle drei RGB-LEDs leuchten bei voller Helligkeit weiß). Ein Arduino kann bis zu 500 Pixel bei 30 FPS ansteuern (danach geht ihm der RAM-Speicher aus). Mit Hilfe eines Flachbandkabels können Sie diese bis zu 15cm auseinander ziehen (danach kann es zu Stromausfällen und Datenbeschädigungen kommen)

Jede Bestellung wird mit 5 individuell steuerbaren Pixel-Buttons geliefert.

Unser detaillierter [NeoPixel Uberguide](#) enthält alles, was Sie für die Verwendung von NeoPixeln in jeder Form und Größe benötigen. Einschließlich einsatzbereiter Bibliothek & Beispielcode für die Arduino UNO/Duemilanove/Diecimila, Flora/Micro/Leonardo, Trinket/Gemma, Arduino Due & Arduino Mega/ADK (alle Versionen)

Weitere Bilder:

