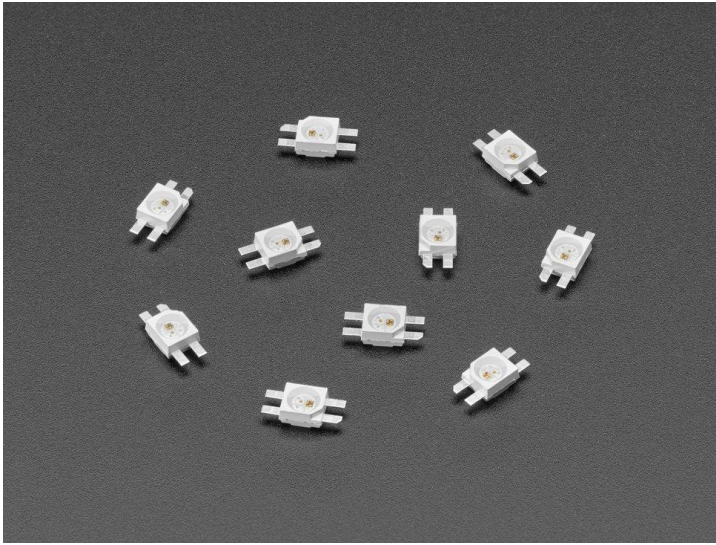




NeoPixel Reverse Mount RGB LEDs, SK6812-E 10er-Pack



Artikel-Nr.:	ADA4960
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85414100
Gewicht:	0.005 kg

Diese **Reverse-Mount NeoPixel-LEDs** sind eine einfache Möglichkeit, viele kleine (aber helle!) bunte LEDs zu Ihrem Projekt hinzuzufügen, wenn Sie die Oberseite der Leiterplatte flach haben möchten oder die Herstellung vereinfachen möchten, indem Sie nur eine Seite der Komponenten haben. Sie sind nur 3,1mm x 2,7mm x 1,7mm groß und **können im Reverse-Mount-Stil mit den oberen Pads und einem Ausschnitt in der Leiterplatte verlötet werden**. Dank der langen Pads sind sie auch gut von Hand zu löten!

Der Treiberchip befindet sich im Inneren der LED und hat einen Konstantstrom von ~12mA, so dass die Farbe sehr gleichmäßig ist, auch wenn die Spannung variiert, und keine externen Drosselwiderstände erforderlich sind, was Ihr Design minimal macht. Versorgen Sie jede einzelne mit 5VDC, und Sie sind bereit zu rocken.

Im Inneren befinden sich drei LEDs, rot, grün und blau. Die RGB-LEDs werden von einem winzigen Chip gesteuert, der einen 24-Bit-Farbpegel über den Takt und die Daten einliest und dann die gesamte PWM-Steuerung für Sie übernimmt. Sie müssen also nur einmal die Farbdaten "einstellen". Wie alle NeoPixels können Sie sie miteinander verketteten, wobei der Ausgang des einen in den Eingang des anderen für nahezu unendlich lange Streifen führt.

Wir haben diese in unseren NeoKey-Boards verwendet, so dass die LED durch einen Ausschnitt der Platine leuchtet - aber es gibt viele Anwendungsfälle für Reverse-Mount LEDs. Beachten Sie, dass ein Ausschnitt *erforderlich* ist und der Körper der LED sich in den Ausschnitt schmiegt. Kommt in einer Packung mit 10 einzelnen LEDs.

Unser detaillierter [NeoPixel Uberguide](#) hat alles, was Sie brauchen, um NeoPixel in jeder Form und Größe zu verwenden. Inklusive fertiger Bibliothek & Beispielcode für den Arduino UNO/Duemilanove/Diecimila, Flora/Micro/Leonardo, Trinket/Gemma, Arduino Due & Arduino Mega/ADK (alle Versionen)

Weitere Bilder:



