

Driver NeoPixel ADA5645

Code : 38077

Adafruit

Module prévu pour piloter un ruban à LEDs RGB NeoPixel depuis une carte QT Py ou XIAO.

4,92 €_{HT}

5,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module prévu pour piloter un ruban à LEDs RGB NeoPixel depuis une carte QT Py ou XIAO.

Programmation et communication :

Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec exemple de câblages et de programmes Arduino et CircuitPython.

Connectique :

Ce module peut s'enficher sur le microcontrôleur grâce aux deux connecteurs mâles à souder inclus.

La sortie NeoPixel est disponible sur un connecteur JST PH 2.0 mm 3 contacts.

Contenu :

- 1 x module Adafruit NeoPixel Driver BFF
- 2 x connecteurs 7 broches à souder

Remarques :

**Nécessite la soudure d'un connecteur JST PH sur le ruban à LEDs, voir [48995](#).
La consommation du ruban ne doit pas dépasser 2 A soit 30 LEDs NeoPixel.
L'alimentation étant fournie par la XIAO ou la QT Py, ces cartes doivent être alimentées en conséquence.**

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via la carte QT Py ou XIAO
- Consommation : 2 A maxi
- Compatible avec les LEDs NeoPixel, WS2812 et WS2811
- Dimensions : 21 x 18 x 7 mm
- Poids : 1,6 g

Référence : Adafruit NeoPixel Driver BFF [5645](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fichiers EagleCAD](#)
- [Fichiers 3D](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Schéma](#)