

Ruban RGB 1 m 30 leds adressables 2526

Code : 03912

Ruban flexible à LEDs RGB de 50 cm équipé de 30 LEDs SK6812. Elles sont raccordées en série et communiquent avec un microcontrôleur compatible Arduino via une sortie série 1 broche.

17,17 €_{HT}

20,60 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ruban flexible à LEDs RGB de 1 mètre équipé de 30 LEDs SK6812 (compatible avec WS2812B).

Ces 30 LEDs sont raccordées en série et communiquent avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une sortie série 1 broche.

Chaque LED possède un pilote intégré qui vous permet de contrôler la couleur et la luminosité indépendamment des autres LEDs.

La couleur et la luminosité du SK6812 sont indépendantes de sa tension d'alimentation : les chutes de tension causées par la résistance sur les longues connexions sont moins susceptibles d'avoir un effet visible.

Cette bande à LEDs basée sur le SK6812 peut être enchaînée avec les bandes LED basées sur la WS2812B.

Remarque :

Conformément aux nouvelles directives de l'U.E. en matière d'éco-conception, l'utilisation des rubans LEDs n'est pas appropriée pour un usage d'éclairage standard. Utilisation conseillée pour effets lumineux et décoration.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Consommation : 40 mA par LED (3 couleurs au maxi)
- Nombre de LEDs : 30
- LED + CI : SK6812
- Longueur : 1 mètre
- Largeur : 12 mm
- Couleur du ruban : noire
- Livré avec 5 attaches de fixation
- Norme IP : IP65

Compatible avec les rubans Neopixels™ d'Adafruit

Ressources

[Librairie Arduino](#)

[Librairie Adafruit Neopixel™](#)

[Librairie Adafruit Neomatrix™](#)

[Exemple de code AVR](#)

[Librairie mBed](#)

[Demo avec capteur de force](#)