

# Ruban RGB 50cm 72 leds adressables 2531

Code : 03916

---

Ruban flexible à LEDs RGB de 50 cm équipé de 72 LEDs SK6812. Elles sont raccordées en série et communiquent avec un microcontrôleur compatible Arduino via une sortie série 1 broche.

31,25 €<sub>HT</sub>

**37,50 €<sub>TTC</sub>**

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Ruban flexible à LEDs RGB de 50 cm, équipé de 72 LEDs SK6812 (compatible avec WS2812B).

Ces 72 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 mise en cascade avec les bandes LEDs 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 : 3,5 à 5 Vcc
- Consommation : 40 mA par LED (3 couleurs au maxi)
- Nombre de LEDs : 72
- LED + CI : SK6812
- Longueur : 50 cm
- Largeur : 12 mm
- Couleur du ruban : noire
- Livré avec 5 attaches de fixation
- Norme IP : IP65
- Poids : 45 g

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](#)