

Ruban RGB 2 m - 120 LEDs

Code : 03942



Ruban de 2 m à 120 LEDs RGB adressables WS2812. Chaque LED est pilotable individuellement.

16,33 €_{HT}

19,60 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ruban blanc de 2 m à 120 LEDs RGB adressables. Chaque LED est pilotable individuellement.

Le ruban peut être coupé à la longueur souhaitée entre chaque LED.

Fixation par adhésif.

Programmation et communication :

La communication avec un microcontrôleur compatible Arduino s'effectue via une broche digitale.

Un exemple de programme Arduino est disponible en fiche technique. Ces rubans sont compatibles avec la librairie[®] NeoPixel d'Adafruit.

Connectique :

Brochage :

- Vcc : fils rouges
- Gnd : fils blancs
- Signal d'entrée : **DIN** sur fil vert
- Signal de sortie : **DO** sur fil vert également (pour mise en cascade d'un second ruban)

Les broches sont disponibles sur un connecteur 3 broches. L'alimentation et la masse sont également disponibles sur deux fils séparés.

Un schéma de câblage est disponible en photo 4.

Remarques :

Une source d'alimentation externe est nécessaire. Le ruban ne peut pas être alimenté directement par une carte à microcontrôleur.

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 : 0,2 W par LED (24 W au total)
- Type de LEDs : WS2812
- Angle de vision : 120 °
- Nombre de LEDs : 120 (60 LEDs par m)
- Dimensions : 10 mm x 2 m

Ressources

- [Fiche technique](#)