

Notice produit

Bande LED 5 mètres WS2812B 5050RGB DC5V 60 LED/m



Bande LED RGB 5050 WS2812B avec puce WS2811 intégrée et 60 LED par mètre. (non étanche)

Chaque LED peut être contrôlée individuellement, car les pilotes sont intégrés dans les LED. La bande LED peut être connectée en série sans problème et contrôlée avec un seul microcontrôleur (par ex. Arduino, Raspberry Pi). Idéale pour ajouter un affichage visuel ou un éclairage à effets spectaculaires à vos projets de microcontrôleurs !

La bande LED est compatible avec la bibliothèque Adafruit Neopixel, qui simplifie grandement la programmation et inclut déjà de nombreux exemples intéressants.

Vous trouverez d'autres exemples, projets et vidéos sur Adafruit ou en effectuant une recherche YouTube pour "Neopixel Adafruit".

Remarque concernant l'alimentation électrique :

Une LED-pixel WS2812B peut consommer jusqu'à **60 mA (0,3 W à 5 V)** à pleine luminosité en blanc (RGB 255/255/255). Une bande LED de 5 m avec 60 LED/m peut nécessiter jusqu'à **18 A ou 90 W** en cas de charge maximale. Pour éviter les chutes de tension, nous recommandons une alimentation électrique multicanal pour 5 m.

En fonctionnement normal, la consommation dépend de la luminosité et de la couleur, mais elle est généralement bien inférieure (environ **20 à 50 % de la valeur maximale**). L'alimentation doit néanmoins être suffisamment dimensionnée.

Détails

- Dimensions : L : 5 m x l : 1,1 cm x Ép : 0,4 cm
- Couleurs émises : RGB, contrôlables
- Non étanche
- Tension d'alimentation : 5 V CC
- Type de LED : WS2812B (adressable numériquement)

- Densité des LED : 60 LED/m
- Longueur : 5 m
- Nombre total de LED : 300
- Consommation de courant max. : 18 A (à 100 % de luminosité, blanc)
- Puissance max. : 90 W
- Consommation de courant par LED (max.) : 60 mA (20 mA par canal de couleur)
- Puissance par LED (max.) : 0,3 W
- Tension du signal : 3,3–5 V (entrée de données)
- Protocole de données : 1 fil, série
- Connecteurs : VCC : rouge - GND : blanc - DAT : vert

Contenu de la livraison

- 5 m de bande LED WS2812B 60 LED/m

Caractéristiques

Type de produit	Guirlande lumineuse
-----------------	---------------------

Poids

100 g

EAN

4251102667295