

Notice produit

Panneau LED RGB 16 bits WS2812 5V similaire à Neopixel



Panneau LED RGB 16 bits WS2812 5V - Idéal pour les projets Arduino, ESP32 et Raspberry Pi

Plongez dans l'univers fascinant de la création lumineuse avec notre panneau LED RGB 16 bits WS2812 5V de haute qualité, qui vous offre des possibilités infinies pour vos projets créatifs. Ce panneau innovant, similaire aux LED Neopixel populaires, est spécialement conçu pour les makers, les bricoleurs et les passionnés de technologie qui souhaitent donner vie à leurs idées avec des couleurs vives et des effets lumineux époustoufflants.

Caractéristiques et avantages principaux :

Qualité et luminosité élevées

Nos panneaux LED RGB WS2812 offrent une luminosité impressionnante et une précision des couleurs qui feront briller vos projets. La résolution 16 bits permet des détails fins et garantit des couleurs vives qui donneront à votre projet une toute nouvelle dimension.

Intégration facile

Ce panneau LED est parfaitement adapté aux projets Arduino, ESP32 et Raspberry Pi et peut être intégré sans effort dans votre électronique existante. Utilisez vos compétences en programmation pour créer des effets lumineux impressionnants, que ce soit pour un éclairage dynamique, des indications visuelles ou des installations interactives.

Utilisation flexible

Que vous souhaitiez créer un éclairage d'ambiance dynamique pour votre intérieur ou développer un affichage accrocheur pour votre installation artistique, ces panneaux LED RGB offrent la flexibilité nécessaire pour concrétiser vos idées.

Contrôle individuel

Chaque LED du panneau peut être contrôlée individuellement, ce qui vous permet de créer des effets impressionnants s'étendant sur l'ensemble du panneau ou contrôlés avec une précision pixel par pixel. Créez des transitions fluides, des animations et des motifs pour émerveiller votre public.

Programmation simple

Avec une large gamme de bibliothèques et de ressources disponibles, vous pouvez commencer rapidement et facilement à programmer vos propres effets lumineux. Les débutants comme les développeurs expérimentés peuvent profiter de la programmabilité intuitive de ces panneaux LED.

Le module 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 via une recherche YouTube pour « Neopixel Adafruit ».

Robuste et durable

Le panneau LED WS2812 a été conçu en gardant à l'esprit la durabilité. Il est robuste et peut résister aux défis de vos projets, qu'ils soient en intérieur ou en extérieur.

Portez vos projets à un niveau supérieur de créativité et d'innovation avec le panneau LED RGB 16 bits WS2812 5V. Commandez maintenant et découvrez la magie de la lumière entre vos mains. Que vous soyez débutant ou maker expérimenté, ces panneaux LED feront briller vos projets et stimuleront votre imagination. Procurez-vous votre panneau LED dès aujourd'hui et laissez vos idées rayonner !

Détails

- 16 LED RGB
- Puce WS2812B
- Idéal pour Arduino et Raspberry Pi
- Tension : CC 5V
- Interface de communication : interface IO
- Dimensions : 30,3 mm x 30,3 mm

Contenu de la livraison

- 1x Panneau LED RGB 16 bits WS2812 5V similaire à Neopixel

Caractéristiques

Type de produit	Module à LED
Compatible avec	Arduino
Compatible avec	ESP32

EAN

4251755802227