

Panneau à LEDs RGB 64x32 DFR0596

Code : 36408

DFRobot

Panneau à leds 64 x 32 RGB de DFRobot piloté via 13 sorties digitales d'une carte Arduino Mega2560 ou compatible. Cette matrice est livrée avec nappes et cordons de raccordement.

74,58 €_{HT}

89,50 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Panneau à leds 64 x 32 RGB de DFRobot piloté via 13 sorties digitales d'une carte Arduino Mega2560 ou compatible. Cette matrice est livrée avec nappes et cordons de raccordement.

Ce panneau, légèrement flexible, peut être plié sur 30° au maximum. Plusieurs panneaux peuvent être raccordés en cascade.

Programmation et communication :

L'utilisation de ce module nécessite l'utilisation d'une librairie DFRobot disponible en fiche technique.

Connectique :

Le câblage est disponible sur la 3ème photo de la fiche article.

Contenu :

- 1 x matrice à 2048 LEDs RGB
- 2 x nappes de connexion
- 1 x cordon d'alimentation

Remarques :

Alimentation externe de 4 A minimum requise. Ce module ne doit en aucun cas être alimenté par la carte Mega ou Raspberry Pi sous peine de l'endommager.

Cette matrice est incompatible avec les cartes UNO et nécessite un microcontrôleur avec suffisamment de mémoire RAM type Arduino Mega ou compatible.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Consommation : 4 A
- Nombre de LEDs : 2048
- Angle de vue : $\geq 160^\circ$
- Fréquence : ≥ 500 Hz
- Interface : digitale
- Espacement entre chaque LED : 5 mm
- Dimensions : 320 x 160 x 14,5 mm

Référence DFRobot : [DFR0596](#)

Ressources

- [Librairie DFRobot Matrice RGB](#)
- [Librairie Adafruit GFX](#)