

# Matrice 7x71 à LEDs RGB DFR0597

Code : 36904

DFRobot

---

Matrice souple à 7 x 71 LEDs RGB de DFRobot pouvant être pilotée via l'interface UART d'une carte compatible Arduino®.

37,08 €<sub>HT</sub>

**44,50 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Matrice souple à 7 x 71 LEDs RGB de DFRobot pouvant être pilotée via l'interface UART d'une carte compatible Arduino®.

Plusieurs modules peuvent être raccordés en cascade via la sortie Dout présente au dos de chaque matrice. Ce module est livré avec un cordon donnant accès aux broches d'alimentation et de commande.

Ce module se raccorde sur une sortie digitale d'une carte compatible Arduino ou directement sur le [shield E/S Gravity V7](#) via le cordon inclus.

## Remarques:

- L'utilisation de ce module nécessite l'utilisation d'une librairie disponible en [fiche technique](#).
- **Attention cette matrice RGB et la librairie associée sont limitées à plusieurs couleurs: rouge, jaune, vert, cyan, bleu, violet et blanc. Il n'est pas possible d'obtenir des variations de teintes.**
- Il est recommandé d'utiliser une alimentation 5 Vcc / 500 mA mini externe et de ne pas alimenter cette matrice via la sortie 5 Vcc du microcontrôleur, voir [RS15-5](#) par exemple.

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir: 5 Vcc/500 mA mini
- Nombre de LEDs: 497
- Couleur supportées: rouge, jaune, vert, cyan, bleu, violet et blanc
- Interface: UART
- Espacement entre chaque LED: 3,2 mm
- Angle de flexion de la matrice: 30° maxi
- Dimensions: 269 x 30 mm

Référence DFRobot: [DFR0597](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)