

# Matrice 16x16 à leds RGB DFR0463

Code : 35178

DFRobot

Matrice souple à 16 x 16 leds RGB compatible Gravity de DFRobot permettant d'être pilotée via une sortie digitale d'une carte Arduino ou compatible.

74,92 €<sub>HT</sub>

**89,90 €<sub>TTC</sub>**

## Description

Matrice souple à 16 x 16 leds RGB compatible Gravity de DFRobot permettant d'être pilotée via une sortie digitale d'une carte Arduino ou compatible.

Plusieurs modules peuvent être raccordés en cascade via la sortie DOUT présente au dos de chaque matrice. Ce module est livré avec un bornier pour l'alimentation et trois cordons soudés à l'arrière pour l'alimentation et le contrôle des leds.

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:

- cette matrice à leds nécessite une alimentation externe de 4,7 A minimum. Ce module ne doit en aucun cas être alimenté par la carte Arduino sous peine de l'endommager.
- l'utilisation de ce module nécessite l'utilisation d'une librairie disponible en fiche technique.

### Caractéristiques:

Alimentation: 5 Vcc  
Consommation: 4,7 A  
Type de leds: SK6817  
Nombre de leds: 256  
Nombre de couleurs: 16777216  
Fréquence: 400 Hz  
Interface: digitale compatible Gravity  
Température de service: - 25 à 80 °C  
Dimensions: 160 x 160 mm  
Poids: 172 g  
Référence DFRobot: [DFR0463](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique SK6812](#)
- [Librairie Arduino](#)