

Anneau 12 LEDs RGB Gravity DFR0888-12

Code : 37677

DFRobot

Anneau compatible Gravity de DFRobot à 12 LEDs RGB adressables basées sur le circuit WS2812. Ces 12 LEDs communiquent avec un microcontrôleur compatible Arduino ou micro:bit via une liaison digitale.

6,92 €HT

8,30 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Anneau compatible Gravity de DFRobot à 12 LEDs RGB adressables basées sur le circuit WS2812. Ces 12 LEDs communiquent avec un microcontrôleur compatible Arduino® ou micro:bit® via une liaison digitale.

DFRobot met à disposition des bibliothèques et plusieurs exemples de programmes pour Arduino et micro:bit, voir [fiche technique](#).

Ces anneaux de LEDs peuvent être être raccordés en cascade grâce aux connecteurs 4 broches Gravity (cordons supplémentaires à prévoir).

Ce module communique avec une carte compatible Arduino® via une liaison digitale ou se raccorde directement sur un [shield d'expansion E/S Gravity](#) via le cordon inclus.

Remarque: chacune des LEDs WS2812 peut consommer jusqu'à 60 mA, l'alimentation doit être dimensionnée en fonction.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: digitale compatible Gravity
- Consommation: 800 mA maxi
- LED + CI: WS2812
- Couleur: 16 millions
- Diamètre:
 - externe: 47 mm
 - interne: 26 mm

Référence DFRobot: [DFR0888-12](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)