

# Kit RGBuino EF01009

Code : 33704

Elecbreaks

Le module RGBuino est composé d'une matrice 8 x 8 leds RGB avec un contrôleur compatible Arduino.

36,17 €<sub>HT</sub>

**43,40 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Le module RGBuino est composé d'une matrice 8 x 8 leds RGB et d'un contrôleur compatible Arduino.

La carte est basée sur un ATmega328 (programmation avec le logiciel Arduino via une connection série), un DM163 (driver de courant) et trois MBI5168 (contrôleurs de leds) permettant le contrôle des couleurs et de l'intensité lumineuse des leds.

Il est possible d'enficher plusieurs modules ensemble via le bus I2C afin d'augmenter la taille de la matrice.

## Caractéristiques:

- Alimentation à prévoir: 5 Vcc
- Interfaces:
  - - UART (série) pour la programmation
  - - I2C pour la communication entre plusieurs modules
- Leds: RGB (couleur réglable sur 255 niveaux)
- Dimensions leds: 5 mm
- Intensité lumineuse: 40 mcd
- Température de service: -40 °C à + 80 °C
- Dimensions: 61 x 61 x 24 mm
- Référence Elecbreaks: [EF01009](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique DS\\_DM163](#)
- [Demo code RGBuino](#)