

# Hat pour matrice RGB ADA2345

Code : 36213

Adafruit

Hat d'Adafruit prévu pour faciliter l'installation d'une ou plusieurs matrices à Leds RGB compatibles HUB75 d'Adafruit sur une carte Raspberry Pi (non incluse).

29,92 €<sub>HT</sub>

**35,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module hat d'Adafruit prévu pour faciliter l'installation d'une ou plusieurs matrices à Leds RGB compatibles HUB75 d'Adafruit sur une carte Raspberry Pi (non incluse). Ce module s'enfiche simplement dans le port GPIO d'une carte Raspberry Pi.

Cet Hat comporte également un module RTC DS1307 (Real Time Clock: horloge temps réel) et un circuit de protection de l'alimentation.

## Remarques:

- Attention, ce module est uniquement compatible avec les matrices à leds RGB Adafruit avec interface HUB75. Il n'est pas compatible avec les matrices DFRobot, NeoPixel, DotStar ou autres Leds adressables.
- Le bornier d'alimentation, le connecteur GPIO 40 broches et le connecteur pour matrices à leds sont à souder par vos soins.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc/4 A (non incluse, puissance en fonction de la matrice installée)
- Module RTC: DS1307
- Alimentation RTC: via pile CR1220 ([non incluse](#))
- Compatibilité: Raspberry Pi Zero, A+, B+, 2B, 3B et 3B+
- Compatibilité matrices: RGB 16 x 32, 32 x 32, 32 x 64 et 64 x 64 avec interface HUB75
- Dimensions: 65 x 57 x 13 mm
- Poids: 15 g

Référence Adafruit: [2345](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique DS1307](#)
- [Fiche technique MAX4866](#)
- [Fichiers Eagle](#)