

# Module Unicorn HAT HD PIM273

Code : 36197

Pimoroni

Le module à Leds Unicorn HAT HD est équipé de 256 LED RGB dans une matrice 16x16, sur un seul module en haute définition d'apparence extra-brillante.

37,42 €<sub>HT</sub>

**44,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Le module à Leds Unicorn HAT HD est équipé de 256 LED RGB dans une matrice 16x16, sur un seul module en haute définition d'apparence extra-brillante.

Cette matrice haute luminosité à enficher sur une carte Raspberry Pi est pilotée par un ARM STM32F associé à 3 drivers de Leds STP16CPC26.

Elle vous permet ainsi d'afficher des animations beaucoup plus complexes, y compris le défilement de texte et même des vidéos en basse résolution.

L'Unicorn HAT HD se raccorde simplement sur le port GPIO d'une carte Raspberry Pi alimentée par une source microUSB 5 Vcc/2,5 A minimum.

Le module est livré un plexiglas permettant d'obtenir un meilleur rendu des leds et également avec des entretoises, vis et écrous de fixation.

Une librairie et de nombreux exemples en Python sont téléchargeables gratuitement sur le [Github de Pimoroni](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: via le connecteur GPIO (2,5 A mini sur la carte Raspberry Pi)
- Nombre de leds RGB: 256 sur une matrice de 16 x 16
- Compatibilité: Raspberry Pi: 3 B+, 3, 2, B+, A, Zero et Zero W

Référence Pimoroni: [PIM273](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Github Pimoroni](#)