

Module LiPo SHIM PIM185

Code : 36171

Pimoroni

Module LiPo SHIM de Pimoroni, basé sur un régulateur TPS61232, permettant l'alimentation de votre carte Raspberry Pi via un accu LiPo (non inclus).

11,25 €_{HT}

13,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module LiPo SHIM de Pimoroni, basé sur un régulateur TPS61232, permettant l'alimentation de votre carte Raspberry via un accu LiPo (non inclus). Ce module se raccorde sur le port GPIO grâce à un connecteur 2 x 6 broches inclus à souder. Il accepte les accus LiPo de 3,7 Vcc avec connecteur JST.

Grâce à un programme Python disponible en [téléchargement](#), la carte Raspberry peut être arrêtée automatiquement lorsque la tension de l'accu devient trop faible (< 3 Vcc). Deux leds d'indications permettent d'avoir un retour sur l'alimentation ou de batterie faible (< 3,4 Vcc).

Ce module est compatible avec les cartes Raspberry Pi A+, 3B+, 4B, Zero et Zero W.

Remarque: ce module ne permet en aucun cas de recharger l'accu LiPo. Il est conseillé d'utiliser un chargeur USB comme par exemple le [MR1012](#) (cordon USB non inclus, voir [USB161](#)).

Caractéristiques:

- Alimentation: via accus LiPo 3,7 Vcc (non inclus)
- Courant de sortie: 1,5 A
- Consommation en veille: 15 µA
- Led d'indications:
 - alimentation
 - batterie faible
- Dimensions: 40 x 22 x7 mm

Référence Pimoroni: [PIM185](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Brochage](#)
- [Programme Python arrêt automatique](#)