

Chargeur LiPo Sunny Buddy PRT- 12885

Code : 37819

Sparkfun

Carte Sunny Buddy prévue pour la charge
d'une batterie LiPo depuis une cellule solaire.

30,75 €_{HT}

36,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte Sunny Buddy de Sparkfun prévue pour alimenter un projet électronique depuis une batterie LiPo rechargeable via une cellule solaire.

La fonction MPPT, Maximum Power Point Tracking, permet d'obtenir une tension constante et une puissance de sortie optimale.

Connectique :

L'accu LiPo se connecte sur une embase JST 2,00 mm.

La cellule solaire peut être connectée à :

- une embase d'alimentation 5,5 x 2,1 mm (voir fiche mâle compatible [FA215P](#)).
- un bornier à vis au pas de 3,5 mm (non inclus et à souder, voir [SC02/3.5](#)).

La charge peut se raccorder sur :

- un connecteur à souder au pas de 2,54 mm (non inclus, voir [MH100](#) ou [FX1H2](#)).
- un bornier à vis au pas de 3,5 mm (non inclus et à souder, voir [SC02/3.5](#)).
- ou directement soudée sur les pastilles.

Remarques :

La batterie LiPo et la cellule solaire ne sont pas incluses, voir articles conseillés.
Le courant de charge de 450 mA supporte un accu de 450 mAh ou plus (1 C mini).
Les panneaux solaires à tensions inférieures à 6 Vcc peuvent être utilisés en série.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - accu LiPo 3,7 Vcc
 - cellule solaire de 6 à 20 Vcc
- Courant de charge : 450 mAh
- Tension de sortie : 3,7 Vcc
- Dimensions : 48 x 48 x 13 mm

Référence Sparkfun : [PRT-12885](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fiche technique LT3652](#)