

# Module SunFlower 2 Vcc/160 mA DFR0579

Code : 36125

DFRobot

---

Carte SunFlower:Solar de DFRobot basée sur un SPV1050 permettant la charge d'un accu LiPo (non inclus) via micro-USB ou cellule solaire (2 Vcc/160 mA incluse).

17,42 €<sub>HT</sub>

**20,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Carte SunFlower:Solar de DFRobot basée sur un SPV1050 permettant la charge d'un accu LiPo (non inclus) via micro-USB ou cellule solaire (2 Vcc/160 mA incluse). Ce kit permet l'alimentation de petits projets à microcontrôleur ou IoT depuis une sortie sur pastilles à souder.

Ce module dispose de la fonction MPPT (Maximum Power Point Tracking) permettant d'obtenir une tension constante et une puissance optimale en sortie. Cette fonction peut être activée sur chaque sortie sur bornier via un sélecteur.

## Caractéristiques module de charge:

- Alimentation:
  - Connecteur micro-USB 5 Vcc/1 A maxi
  - Accu LiPo de 3,7 Vcc sur connecteur JST ou bornier à vis
  - Panneau/cellule solaire 0,5 à 4 Vcc sur pastilles à souder
- Courant de charge:
  - via micro-USB 100 mA maxi
  - via cellule solaire: 70 mA maxi
- Sortie: connecteur 3,3 Vcc/90 mA (avec accu LiPo raccordé)
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 30 x 30 mm

## Caractéristiques cellule solaire incluse:

- Tension de sortie nominale: 2 Vcc
- Tension de sortie en circuit ouvert: 2,4 Vcc
- Courant de sortie nominal: 190 mA
- Type de cellule: silicone monocristallin
- Dimensions: 50 x 50 mm

Référence DFRobot: [DFR0579](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)