

Notice produit

Module de charge de batterie lithium USB-C IP2312 4,2V-5V



Module chargeur rapide 3A pour batteries lithium 3,7V 18650. Idéal pour les projets électroniques DIY mobiles tels que les enceintes Bluetooth, la station météo Arduino, etc.

Si la tension de la batterie est inférieure à 3 V, il passe en mode de charge d'entretien et charge la batterie avec un courant de charge de 100 mA.

Si la tension de la batterie est supérieure à 3 V, il passe en mode de charge à courant constant et charge la batterie avec le courant de charge constant réglé.

Si la tension de la batterie est proche de 4,2 V et que le courant de charge est inférieur à 300 mA, l'appareil passe en mode de charge à tension constante. Après être entré en mode de tension constante, le processus de charge est interrompu toutes les 4 minutes et vérifie si la tension de la batterie est supérieure à 4,15 V : si elle est supérieure à 4,15 V, le processus de charge est interrompu ; sinon, le processus de charge se poursuit et est vérifié à nouveau après 4 minutes supplémentaires.

Lorsque la batterie est complètement chargée et que l'appareil détecte que la tension de la batterie est inférieure à 4,1 V, il recommence à charger la batterie.

Détails

- Module de charge rapide pour batterie lithium-polymère 3A
- (Non adapté pour les batteries lithium fer phosphate 3,2V)
- Puce de contrôle principale : IP2312
- Tension d'entrée : 4,5 à 5,5V
- Tension de fin de charge : 4,2V
- Courant de charge : 3A (le courant peut être modifié en ajustant la résistance)
- Voyants : Rouge : indicateur de fonctionnement Bleu : indicateur de charge complète.
- Remarque : Ce produit ne dispose pas de la fonction d'indication de puissance ni de la fonction de protection de la batterie,
- Efficacité de conversion : 3A 93%, 2A 94%, 1A 95% (données à titre indicatif uniquement)
- L'IP2312 adopte un mode de charge CC/CV complet.

Contenu de la livraison

- 1x Module de charge de batterie lithium USB-C IP2312 4,2V-5V

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
-----------------	--------------------

EAN

4251102678222