

Notice produit

Module de charge BMS Li-Ion USB-C 2S 8,4 V 18 W 3 A pour accumulateurs 18650



Ce module de charge BMS Li-Ion USB-C est spécialement conçu pour les packs d'accumulateurs lithium 2S (tension nominale 7,4 V, tension de fin de charge 8,4 V). Grâce à la technologie Buck-Boost intégrée, l'accumulateur peut être chargé de manière fiable, que la tension d'entrée soit supérieure, inférieure ou égale à la tension de la batterie.

Le module prend en charge une large plage de tension d'entrée de 4,5 à 15 V et est compatible avec les sources de charge rapide USB-C (9 V / 12 V). L'algorithme de charge intelligent fonctionne en trois étapes : précharge, courant constant et tension constante, pour garantir une charge sûre et efficace du pack 2S.

Avec un courant de charge maximal de 3 A et une puissance de charge allant jusqu'à 18 W, ce module est idéal pour les powerbanks haute performance, les packs d'accumulateurs 2S-18650, les alimentations mobiles et les applications solaires. L'état de charge est indiqué par un affichage LED tricolore.

Remarques d'utilisation

- **À utiliser uniquement pour les packs d'accumulateurs 2S**
- L'accumulateur doit disposer de **sa propre carte de protection (BMS)**
- Ne jamais connecter l'accumulateur avec une polarité inversée
- Utiliser des câbles suffisamment épais pour les courants élevés
- Veiller à un refroidissement suffisant en cas de puissance élevée

Détails

- Version : variante 2S
- Type d'accumulateur : Li-Ion / LiPo
- Tension de fin de charge : 8,4 V (2S)
- Tension d'entrée : CC 4,5–15 V
- Entrée : USB-C ou bornes à souder
- Courant de charge : jusqu'à 3 A
- Puissance de charge maximale : 18 W
- Méthode de charge : précharge / courant constant / tension constante

- Mode de fonctionnement : Buck-Boost automatique
- Courant de repos : faible
- Indicateur d'état : LED tricolore
- Température de fonctionnement : -20 °C à +85 °C
- Accumulateurs recommandés : pack 2S-18650 avec circuit de protection

Contenu de la livraison

- 1x module de charge BMS Li-Ion USB-C **2S** 18 W 3 A

Caractéristiques

Type de produit	Module de charge
-----------------	------------------

EAN

4251755818136