

# Modulo di ricarica USB-C per batterie Li-Pol e 18650

## Codici prodotto:

Riferimento: AM6696

EAN13: -

UPC: -



## Caratteristiche del prodotto:

Tensione d'ingresso: 4,5-6,5 V DC

Tensione di uscita: 4,2 V DC

Corrente di uscita: 1 A

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Questo modulo di ricarica compatto è progettato per batterie al litio da 3,7 V a serie singola (4,2 V a piena carica), come celle 18650 o polimeriche. Offre una ricarica affidabile e sicura con protezione da sovraccarico, sovracorrente e sottoscarica. Grazie al connettore USB Type-C e al chip di alta qualità, è la scelta ideale per progetti alimentati da batterie agli ioni di litio.

## Specifiche tecniche

- Ingresso: USB tipo C (5 V)
  - Progettato per: batterie Li-Ion/Li-Pol da 3,7 V (completamente cariche 4,2 V)
  - Corrente di carica: predefinita 1A
  - Protezioni: sovraccarico, sottoscarica (2,4 V), sovracorrente (4 A), cortocircuito, surriscaldamento
  - Precarica: 100 mA
  - Intervallo di tensione in ingresso: 4,5-6,5 V (resistenza fino a 9 V)
  - Indicazione di carica: LED rosso (in carica), LED blu (completamente carico)
  - Temperatura di esercizio: da -40°C a +80°C
  - Dimensioni: 16,8 × 12 mm, distanza fori di montaggio 10 mm,
-

interno 5,2 mm

## Funzioni e caratteristiche

- Corrente di carica lineare programmabile
- Corrente costante / tensione costante
- Avviamento graduale - limitazione della corrente di spunto
- Protezione da inversione di polarità della batteria
- Basso consumo energetico in standby: prolunga la durata della batteria
- Doppia uscita di indicazione dello stato (in carica, batteria scarica, errore)

## Ideale per

- Ricarica di celle Li-Ion e Li-Pol (ad esempio 18650)
- Progetti elettronici alimentati a batteria
- Power bank fai da te e piccole fonti portatili
- Progetti educativi e hobbistici con microcontrollori

## Contenuto della confezione

- 1 modulo di ricarica da 3,7 V con ingresso USB Type-C

## Perché scegliere questo prodotto?

- Modulo compatto e semplice con elevata affidabilità
- Protezioni integrate per una ricarica e un funzionamento sicuri
- Facile integrazione nei progetti grazie al connettore Type-C
- Possibilità di regolare la corrente di carica in base alla capacità della batteria
- Indicazione visiva dello stato di carica e della batteria tramite LED

## Galleria del prodotto:

