

# USB-C-latausmoduuli Li-Pol- ja 18650-akuille

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM6696

EAN13: -

HS-koodi: -



## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 4,5-6,5 V DC

Lähtöjännite: 4,2 V DC

Lähtövirta: 1 A

## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Tämä kompakti latausmoduuli on suunniteltu yksijännitteisille 3,7 V:n litium-akuille (täyteen ladattu 4,2 V), kuten 18650- tai polymeerikennoille. Se tarjoaa luotettavan ja turvallisen latauksen ja suojaa yllilataukselta, ylivirralla ja alipurkaukselta. USB Type-C -liittimen ja korkealaatuisen sirun ansiosta se on ihanteellinen valinta litiumioniakkuja käyttäville projekteille.

## Tekniset tiedot

- Tulo: USB Type-C (5V)
- Suunniteltu: 3,7 V:n litiumioniakuille/litiumioniakuille (täyteen ladattu 4,2 V)
- Latausvirta: oletusarvo 1A
- Suojaukset: yllilataus, alilataus (2,4 V), ylivirta (4 A), oikosulku, ylikuumeneminen
- Esilataus: 100 mA
- Tulojännitealue: 4,5-6,5 V (vastus jopa 9 V)
- Latauksen merkkivalo: punainen LED (lataus), sininen LED (täysin ladattu)
- Käyttölämpötila: -40 °C - +80 °C
- Mitat: 16,8 × 12 mm, kiinnitysreikien väli 10 mm, sisämitta 5,2 mm

## Toiminnot ja ominaisuudet

---

- Ohjelmoitava lineaarinen latausvirta
- Vakiovirta / vakiojännite
- Pehmeä käynnistys – käynnistysvirran rajoitus
- Akun väärin päin kytkennän suojaus
- Alhainen valmiustilan virrankulutus – pidentää akun käyttöikä
- Kaksoistilausulostulo (lataus, akku tyhjä, virhe)

### Ihanteellinen

- Li-ion- ja Li-polymer-kennojen lataus (esim. 18650)
- Akkukäyttöiset elektroniikkaprojektit
- Tee-se-itse-varavirtalähteet ja pienet kannettavat virtalähteet
- Opetus- ja harrastusprojektit mikrokontrollereiden kanssa

### Pakkauksen sisältö

- 1 × 3,7 V:n latausmoduuli USB Type-C -tulolla

### Miksi valita tämä tuote?

- Kompakti ja yksinkertainen moduuli, jolla on korkea luotettavuus
- Integroidut suojaukset turvalliseen lataukseen ja käyttöön
- Helppo integroida projekteihin Type-C-liittimen ansiosta
- Mahdollisuus säätää latausvirtaa akun kapasiteetin mukaan
- Latauksen ja akun tilan visuaalinen ilmaisun LED-valoilla

### Galerie:

