

# USB-C nabíjací modul pre Li-Pol a 18650 batérie

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM6696

EAN13: -

HS kód: -



## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 4,5-6,5 V DC

Výstupné napätie: 4,2 V DC

Výstupný prúd: 1 A

## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Tento kompaktný nabíjací modul je určený pre jednosériové 3.7V lítium batérie (plne nabité 4.2V), ako sú 18650 alebo polymérové články. Ponúka spoľahlivé a bezpečné nabíjanie s ochranou proti prebitiu, nadprúdu aj podvybitiu. Vďaka USB Type-C konektoru a kvalitnému čipu je ideálnou voľbou pre projekty s napájaním z Li-Ion batérií.

## Technické špecifikácie

- Vstup: USB Type-C (5V)
- Určené pre: 3.7V Li-Ion/Li-Pol batérie (plne nabité 4.2V)
- Nabíjací prúd: predvolené 1A
- Ochrany: prebitie, podbitie (2.4V), nadprúd (4A), skrat, prehriatie
- Prednabitie: 100 mA
- Napäťový rozsah vstupu: 4.5-6.5V (odolnosť do 9V)
- Indikácia nabíjania: červená LED (nabíjanie), modrá LED (plne nabité)
- Prevádzková teplota: -40 °C až +80 °C
- Rozmery: 16.8 × 12 mm, rozstup montážnych otvorov 10 mm, vnútorné 5.2 mm

## Funkcie a vlastnosti

- Programovateľný lineárny nabíjací prúd
-

- Konštantný prúd / konštantné napätie
- Mäkký štart – obmedzenie nárazového prúdu
- Ochrana proti spätnému pripojeniu batérie
- Nízka spotreba v pohotovostnom režime – predĺženie životnosti batérie
- Dvojitý výstup indikácie stavu (nabíjanie, bez batérie, chyba)

### Ideálne pre

- Nabíjanie Li-Ion a Li-Pol článkov (napr. 18650)
- Batériovo napájané projekty s elektronikou
- DIY powerbanky a malé prenosné zdroje
- Výukové a hobby projekty s mikrokontrolérmi

### Obsah balenia

- 1x nabíjací modul 3.7V s USB Type-C vstupom

### Prečo zvoliť tento produkt

- Kompaktný a jednoduchý modul s vysokou spoľahlivosťou
- Integrované ochrany pre bezpečné nabíjanie a prevádzku
- Jednoduchá integrácia do projektov vďaka Type-C konektoru
- Možnosť nastavenia nabíjacieho prúdu podľa kapacity batérie
- Vizuálna indikácia nabíjania a stavu batérie pomocou LED

### Galerie:

