

# Napájací zdroj zásuvkový 16.8V, 8A, 5.5x2.1mm, nabíjačka Li-ion akumulátorov

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM1651

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametry produktu:

Vstupné napätie: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Výstupné napätie: 16,8 V DC

Výstupný prúd: 8 A

Výstupný výkon: 150 W

Dĺžka kábla: 100 cm

Konektor: 5,5x2,1 mm

## Varianty produktu:

## Popis produktu:

Výkonná inteligentná nabíjačka určená pre lítium-iónové a lítium-polymérové akumulátory v zapojení 4S s menovitým napätím 14,4 V a koncovým nabíjacím napätím 16,8 V. Vďaka vysokému nabíjacímu prúdu 8 A je vhodná pre rýchle a stabilné nabíjanie batériových náradíach alebo záložných systémoch. Nabíjačka pracuje v režime CC/CV a automaticky ukončí nabíjanie po dosiahnutí plného stavu.

## Technické špecifikácie

- Vstupné napätie: 100-240 V AC, 50/60 Hz
  - Výstupné napätie: 16,8 V DC
  - Výstupný prúd: 8 A
  - Maximálny výkon: 150 W
  - Typ akumulátora: Li-ion / Li-pol (4S)
  - Konektor: DC 5,5 × 2,1 mm
-

- Indikácia stavu: červená LED (nabíjanie), zelená LED (plne nabité)
- Ochrany: prepätie, nadprúd, preťaženie, skrat
- Stupeň krytia: IP20
- Rozmery: 170 × 75 × 45 mm
- Hmotnosť: 380 g
- Farba: čierna

### **Funkcie a vlastnosti**

- Inteligentné nabíjanie v režime CC/CV pre maximálnu životnosť akumulátora
- Automatické rozpoznanie plne nabitej batérie a ukončenie nabíjania
- Prehľadná LED signalizácia stavu nabíjania
- Kompletná elektronická ochrana proti poškodeniu batérie
- Odolné puzdro z nehorľavého ABS plastu
- Kompaktné rozmery pri vysokom výkone

### **Ideálne pre**

- Lítium-iónové a Li-pol batériové packy 4S
- Elektrické kolesá, skútre a mobilné zariadenia
- Robotiku a automatizačnú techniku
- Priemyselné a servisné použitie
- Záložné napájacie systémy

### **Obsah balenia**

- 1× nabíjačka Li-ion 16,8 V / 8 A
- 1× napájací kábel

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Rýchle nabíjanie vysokým prúdom 8 A
- Plne automatická a bezpečná prevádzka
- Stabilný výstup vhodný pre citlivé akumulátory
- Dlhá životnosť a vysoká spoľahlivosť
- Profesionálne riešenie pre náročné aplikácie

### **Pokyny pre nabíjanie a údržbu**

- Pri nabíjaní vždy najskôr pripojte výstupný konektor nabíjačky k batérii a až potom zapojte nabíjačku do elektrickej siete. Po ukončení nabíjania postupujte opačne: najskôr odpojte nabíjačku od siete a až potom odpojte konektor od batérie. Nesprávne poradie odpájania môže spôsobiť iskrenie na konektore a skrátiť životnosť batérie aj nabíjačky.
  - Pred prvým použitím skontrolujte zhodu typu batérie a parametrov nabíjania. Táto nabíjačka je určená pre Li-ion / Li-pol akumulátory v
-

konfigurácii 4S (menovite 14,4 V, nabíjacie napätie 16,8 V). Nepoužívajte ju pre iné chémie a napäťové zostavy, aby nedošlo k poškodeniu batérie.

- Dodržujte správnu polaritu a kompatibilitu konektora. Ak vaše zariadenie používa neštandardné zapojenie, najskôr overte, že stredový pin a plášť konektora zodpovedajú požadovanej polarite batérie alebo nabíjacieho vstupu zariadenia.
- V priebehu nabíjania sledujte LED indikáciu. Červená LED značí prebiehajúce nabíjanie, zelená LED značí dosiahnutie plného nabitia alebo udržiavací režim. Ak sa LED správa neštandardne, nabíjanie prerušte a skontrolujte zapojenie a stav batérie.
- Po prepnutí LED na zelenú ponechajte batériu pripojenú ešte 2-3 hodiny. Tým sa obvykle dokončí vyrovnanie článkov a dobitie do plnej kapacity, pokiaľ to batérový pack a prípadný BMS systém umožňuje.
- Nabíjajte výhradne v suchom, dobre vetranom prostredí na nehorľavom podklade. Nevystavujte nabíjačku dažďu, kondenzácii ani vysokej vlhkosti. Nenabíjajte v blízkosti horľavín, rozpúšťadiel alebo prachu.
- Zaistite voľné prúdenie vzduchu okolo nabíjačky. Nezakrývajte ju textilom ani ju neumiestňujte do uzavretých priestorov bez ventilácie. Počas nabíjania je bežné mierne zahrievanie, napriek tomu musí mať nabíjačka možnosť odvádzať teplo.
- Pokiaľ nabíjačku nepoužívate, odpojte ju od elektrickej siete. Dlhodobé ponechanie v zásuvke bez dohľadu sa neodporúča, najmä v prostredí s kolísaním napätia alebo zvýšenou vlhkosťou.
- Nenechávajte batériu úplne vybiť na minimálne napätie. Pre dlhšiu životnosť Li-ion batérií je vhodné dobíjať skôr, než dôjde k hlbokému vybitiu. Dlhodobé skladovanie plne vybitej alebo naopak úplne vybitej batérie môže znížiť jej kapacitu.
- Pri skladovaní batérie aj nabíjačky dodržujte izbovú teplotu a suché prostredie. Nabíjačku chráňte pred prachom a mechanickým poškodením káblov. Neohýbajte kábel v mieste výstupu z tela nabíjačky a neťahajte za kábel pri odpájaní.
- Pravidelne kontrolujte konektory a kabeláž. Pokiaľ je konektor uvoľnený, zahriaty, sčernalý alebo vykazuje známky poškodenia, nabíjanie nepokračujte a závalu najskôr odstráňte. Zlý kontakt zvyšuje prechodový odpor a môže spôsobiť prehrievanie.
- Nabíjanie vykonávajte pod dohľadom av prípade neštandardného správania batérie (zápach, nadmerné zahrievanie, deformácia obalu, neobvyklé zvuky) nabíjanie okamžite ukončíte, odpojte nabíjačku od siete a nechajte batériu v bezpečnom priestore vychladnúť.

## Galerie:

---

