

# Utičnica za napajanje 16,8 V, 8 A, 5,5 x 2,1 mm, punjač Li-ion baterija

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1651

EAN13: -

HS kód: 85044090



## Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Izlazni napon: 16,8 V DC

Izlazna struja: 8 A

Izlazna snaga: 150 W

Duljina kabela: 100 cm

Priključak: 5,5x2,1 mm

## Varijante proizvoda:

## Opis proizvoda:

Snažan inteligentni punjač dizajniran za litij-ionske i litij-polimer baterije u 4S spoju s nominalnim naponom od 14,4 V i konačnim naponom punjenja od 16,8 V. Zahvaljujući visokoj struji punjenja od 8 A, prikladan je za brzo i stabilno punjenje baterijskih sklopova u industrijskim primjenama, električnim biciklima, robotima, bežičnim alatima ili sustavima za sigurnosno kopiranje. Punjač radi u CC/CV načinu rada i automatski zaustavlja punjenje kada je pun.

## Tehničke specifikacije

- Ulazni napon: 100-240 V AC, 50/60 Hz
  - Izlazni napon: 16,8 V istosmjerne struje
  - Izlazna struja: 8 A
  - Maksimalna snaga: 150 W
  - Vrsta baterije: Li-ion / Li-pol (4S)
  - Priključak: DC 5,5 x 2,1 mm
  - Indikacija statusa: crvena LED (punjenje), zelena LED (potpuno napunjeno)
-

- Zaštite: prenapon, prekomjerna struja, preopterećenje, kratki spoj
- Stupanj zaštite: IP20
- Dimenzije: 170 × 75 × 45 mm
- Težina: 380 g
- Boja: crna

#### **Funkcije i značajke**

- Inteligentno punjenje u CC/CV načinu rada za maksimalno trajanje baterije
- Automatsko prepoznavanje potpuno napunjene baterije i prekid punjenja
- Jasan LED indikator statusa punjenja
- Potpuna elektronička zaštita od oštećenja baterije
- Izdržljivo kućište izrađeno od vatrootporne ABS plastike
- Kompaktne dimenzije s visokim performansama

#### **Idealno za**

- Litij-ionske i Li-pol 4S baterije
- Električni bicikli, skuteri i mobilni uređaji
- Robotika i tehnologija automatizacije
- Industrijska i uslužna upotreba
- Rezervni sustavi napajanja

#### **Sadržaj paketa**

- 1× Punjač za litij-ionsku bateriju 16,8 V / 8 A
- 1× kabel za napajanje

#### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Brzo punjenje s visokom strujom od 8 A
- Potpuno automatski i siguran rad
- Stabilan izlaz pogodan za osjetljive baterije
- Dugi vijek trajanja i visoka pouzdanost
- Profesionalna rješenja za zahtjevne primjene

#### **Upute za punjenje i održavanje**

- Prilikom punjenja, uvijek prvo spojite izlazni konektor punjača na bateriju, a zatim punjač spojite na električnu mrežu. Nakon što je punjenje završeno, postupite u suprotnom smjeru: prvo isključite punjač iz električne mreže, a tek zatim isključite konektor s baterije. Nepravilan redoslijed isključivanja može uzrokovati iskrenje na konektoru i skratiti vijek trajanja i baterije i punjača.
  - Prije prve upotrebe provjerite kompatibilnost vrste baterije i parametara punjenja. Ovaj punjač je namijenjen za Li-ion / Li-Pol
-

baterije u 4S konfiguraciji (nominalni napon 14,4 V, napon punjenja 16,8 V). Nemojte ga koristiti za druge kemikalije i konfiguracije napona kako biste izbjegli oštećenje baterije.

- Obratite pozornost na ispravan polaritet i kompatibilnost konektora. Ako vaš uređaj koristi nestandardno ožičenje, prvo provjerite odgovaraju li središnji pin i kućište konektora potrebnom polaritetu baterije ili ulaza za punjenje uređaja.
  - Tijekom punjenja pratite LED indikator. Crvena LED lampica označava punjenje u tijeku, zelena LED lampica označava potpuno punjenje ili način održavanja. Ako se LED lampica ponaša neuobičajeno, prekinite punjenje i provjerite priključak i status baterije.
  - Nakon što LED postane zelen, ostavite bateriju spojenu još 2-3 sata. To će obično dovršiti izjednačavanje ćelija i napuniti ih do punog kapaciteta, ako to dopuštaju baterijski sklop i bilo koji BMS sustav.
  - Punite samo na suhom, dobro prozračenom mjestu na nezapaljivoj površini. Ne izlažite punjač kiši, kondenzaciji ili visokoj vlazi. Ne punite u blizini zapaljivih materijala, otapala ili prašine.
  - Osigurajte slobodnu cirkulaciju zraka oko punjača. Nemojte ga prekrivati tekstilom niti ga stavljati u zatvorene prostore bez ventilacije. Lagano zagrijavanje je normalno tijekom punjenja, ali punjač mora moći odvoditi toplinu.
  - Kada se ne koristi, isključite punjač iz električne utičnice. Ne preporučuje se ostavljanje punjača bez nadzora u utičnici dulje vrijeme, posebno u okruženjima s promjenjivim naponom ili visokom vlagom.
  - Ne dopustite da se baterija potpuno isprazni do minimalnog napona. Za dulji vijek trajanja litij-ionskih baterija preporučljivo ih je napuniti prije nego što dosegnu dubinsko pražnjenje. Dugotrajno skladištenje potpuno ispražnjene ili potpuno ispražnjene baterije može smanjiti njezin kapacitet.
  - Prilikom skladištenja baterije i punjača, držite ih na sobnoj temperaturi i u suhom okruženju. Zaštitite punjač od prašine i mehaničkih oštećenja kabela. Nemojte savijati kabel na mjestu gdje izlazi iz kućišta punjača i nemojte povlačiti kabel prilikom isključivanja.
  - Redovito provjeravajte konektore i ožičenje. Ako je konektor labav, vruć, pocrnio ili pokazuje znakove oštećenja, nemojte nastaviti s punjenjem i prvo uklonite kvar. Loš kontakt povećava otpor kontakta i može uzrokovati pregrijavanje.
  - Punite bateriju pod nadzorom i odmah prekinite punjenje ako se ponaša neuobičajeno (miris, pretjerano zagrijavanje, deformacija pakiranja, neobični zvukovi). Isključite punjač i ostavite bateriju da se ohladi na sigurnom mjestu.
-

## Galerija:

