

# Nätuttag 16,8V, 8A, 5,5x2,1mm, litiumjonbatteriladdare

## Produktkoder:

Produktkod: AM1651

EAN13: -

HS-kod: 85044090



## Produktparametrar:

Ingångsspänning: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Utgående spänning: 16,8 V DC

Utgående ström: 8 A

Uteffekt: 150 W

Kabellängd: 100 cm

Anslutning: 5,5x2,1 mm

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Kraftfull intelligent laddare avsedd för litiumjon- och litumpolymerbatterier i 4S-anslutning med en nominell spänning på 14,4 V och en slutlig laddningsspänning på 16,8 V. Tack vare den höga laddningsströmmen på 8 A är den lämplig för snabb och stabil laddning av batteripaket i industriella applikationer, elcyklar, robotar, sladdlösa verktyg eller reservsystem. Laddaren arbetar i CC/CV-läge och avbryter automatiskt laddningen när den är fulladdad.

## Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: 100–240 V AC, 50/60 Hz
  - Utgångsspänning: 16,8 V DC
  - Utström: 8 A
  - Maximal effekt: 150W
  - Batterityp: Li-ion / Li-pol (4S)
  - Kontakt: DC 5,5 x 2,1 mm
  - Statusindikering: röd LED (laddning), grön LED (fulladdad)
-

- Skydd: överspänning, överström, överbelastning, kortslutning
- Skyddsklass: IP20
- Mått: 170 × 75 × 45 mm
- Vikt: 380 g
- Färg: svart

### **Funktioner och egenskaper**

- Intelligent laddning i CC/CV-läge för maximal batteritid
- Automatisk igenkänning av fulladdat batteri och avslutning av laddning
- Tydlig LED-indikator för laddningsstatus
- Fullständigt elektroniskt skydd mot batteriskador
- Slitstarkt hölje av brandsäker ABS-plast
- Kompakta dimensioner med hög prestanda

### **Idealisk för**

- Litiumjon- och Li-pol 4S-batteripaket
- Elcyklar, skotrar och mobila enheter
- Robotik och automationsteknik
- Industriell och serviceanvändning
- Reservkraftssystem

### **Paketinnehåll**

- 1× Li-jonladdare 16,8 V / 8 A
- 1× strömkabel

### **Varför välja den här produkten?**

- Snabbladdning med hög strömstyrka 8 A
- Helautomatisk och säker drift
- Stabil effekt lämplig för känsliga batterier
- Lång livslängd och hög tillförlitlighet
- Professionella lösningar för krävande applikationer

### **Laddnings- och underhållsinstruktioner**

- Vid laddning, anslut alltid laddarens utgångskontakt till batteriet först och anslut sedan laddaren till elnätet. När laddningen är klar, fortsätt i motsatt riktning: koppla först bort laddaren från elnätet och koppla först sedan bort kontakten från batteriet. Felaktig fränkopplingssekvens kan orsaka gnistor vid kontakten och förkorta livslängden för både batteriet och laddaren.
  - Kontrollera batteritypens och laddningsparametrarnas kompatibilitet före första användningen. Denna laddare är avsedd för litiumjon-/litiumpolbatterier i 4S-konfiguration (nominellt 14,4 V,
-

laddningsspänning 16,8 V). Använd den inte för andra kemiska förhållanden och spänningskonfigurationer för att undvika skador på batteriet.

- Observera korrekt polaritet och kontaktkompatibilitet. Om din enhet använder icke-standardiserade ledningar, kontrollera först att mittstiftet och kontakthöljet matchar den polaritet som krävs för batteriet eller enhetens laddningsingång.
- Övervaka LED-indikeringen under laddning. En röd LED indikerar att laddning pågår, en grön LED indikerar full laddning eller underhållsläge. Om LED-lampan beter sig onormalt, stoppa laddningen och kontrollera anslutningen och batteriets status.
- När lysdioden lyser grönt, låt batteriet vara anslutet i ytterligare 2–3 timmar. Detta slutför vanligtvis cellutjämningen och laddar till full kapacitet, om batteripaketet och eventuellt BMS-system tillåter det.
- Ladda endast i ett torrt, välventilerat utrymme på en icke-brandfarlig yta. Utsätt inte laddaren för regn, kondens eller hög luftfuktighet. Ladda inte nära brandfarliga material, lösningsmedel eller damm.
- Säkerställ fri luftcirkulation runt laddaren. Täck inte över den med textilier och placera den inte i slutna utrymmen utan ventilation. Lätt uppvärmning är normalt under laddning, men laddaren måste kunna avleda värme.
- Dra ur laddaren ur eluttaget när den inte används. Det rekommenderas inte att lämna den utan uppsikt i ett uttag under längre perioder, särskilt inte i miljöer med varierande spänning eller hög luftfuktighet.
- Låt inte batteriet urladdas helt till minimispänningen. För att litiumjonbatterier ska hålla längre är det lämpligt att ladda dem innan de når djupurladdning. Långvarig förvaring av ett helt urladdat batteri kan minska dess kapacitet.
- Förvara batteriet och laddaren i rumstemperatur och torr miljö. Skydda laddaren från damm och mekaniska skador på kablarna. Böj inte kabeln där den kommer ut ur laddarens hölje och dra inte i kabeln när du kopplar bort den.
- Kontrollera kontakterna och kablarna regelbundet. Om kontakten är lös, varm, svart eller visar tecken på skador, fortsätt inte laddningen och åtgärda först felet. Dålig kontakt ökar kontaktmotståndet och kan orsaka överhettning.
- Ladda under övervakning och avbryt laddningen omedelbart om batteriet beter sig onormalt (lukt, överdriven uppvärmning, deformation av förpackningen, ovanliga ljud). Koppla ur laddaren och låt batteriet svalna på en säker plats.

## Galerie:

---

