

# Strömförsörjningsuttag 24V, 5A, 5,5x2,1mm, blybatteriladdare

## Produktkoder:

Produktkod: AM2325

EAN13: -

HS-kod: 85044090



## Produktparametrar:

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

Utgående spänning: 28,8 V DC

Utgående ström: 5 A

Prestanda: 150 W

Kabellängd: 100 cm

Anslutning: 5,5x2,1 mm

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Intelligent laddare för 24V blybatterier, utformad för tillförlitlig och säker laddning av batteripaket med en slutspänning på 28,8 V. Lämplig för elbilar, skotrar, industriella applikationer, reservsystem och andra enheter som använder blybatterier. Laddaren använder automatiskt CC/CV-läge och är utrustad med en ljusindikator som visar laddningsstatus.

## Tekniska specifikationer

- Ingångsspänning: 100–240 V AC, 50/60 Hz
  - Utgångsspänning: 24 V DC (laddningsspänning 28,8 V)
  - Utström: 5 A
  - Maximal effekt: 150W
  - Kontakt: DC 5,5 × 2,1 mm
  - Statusindikering: röd LED (laddning), grön LED (fulladdad)
  - Batterityp: Blysyra
  - Skyddsklass: IP20
  - Mått: 170 × 75 × 45 mm
-

- Vikt: 620 g
- Färg: svart

### **Funktioner och egenskaper**

- Automatisk laddning i CC/CV-läge för optimal batteritid
- Överspänningsskydd (OVP)
- Överströmsskydd (OCP)
- Överbelastningsskydd (OLP)
- Kortslutningsskydd (SCP)
- Automatiskt slut på laddning vid full laddning
- Slitstarkt plasthölje tillverkat av flamskyddat ABS-material

### **Idealisk för**

- Elskotrar och rullstolar
- Avbrottsfria kraftsystem (UPS)
- Industriella batteriapplikationer
- Service och laboratorieanvändning
- Laddning av 24V blybatterier

### **Paketinnehåll**

- 1× laddare 24 V / 5 A

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

- Stabil och säker laddning av blybatterier
- Hög prestanda i kompakta dimensioner
- Komplet uppsättning elektroniska skydd
- Lätt att använda utan krav på installation
- Lämplig lösning för professionell och industriell användning

### **Laddnings- och underhållsinstruktioner**

- Innan laddning påbörjas, kontrollera att laddaren är avsedd för 24 V blybatterier (t.ex. AGM-, GEL- eller klassiska överfyllda blybatterier) och att dess utgångsspänning och ström överensstämmer med batteriets parametrar.
  - Följ alltid rätt anslutningsordning. Anslut först laddaren till batteriet (röd ledning till pluspolen +, svart ledning till minuspolen –) och anslut först därefter laddaren till elnätet. Detta minimerar risken för gnistbildning och skador på polerna.
  - När laddningen är klar, fortsätt i omvänd ordning. Koppla först ur laddaren från eluttaget och koppla sedan bort polerna eller kontakten från batteriet. Felaktig frånkopplingssekvens kan skada batteriet eller kontakterna.
  - Övervaka laddarens statuslampa under laddning. En röd lampa
-

indikerar vanligtvis att laddning pågår, en grön lampa indikerar att batteriet är fulladdat eller att det går in i underhållsläge.

- Efter att LED-indikatorn lyser grönt rekommenderar vi att batteriet lämnas anslutet i cirka 2-3 timmar, om batteritypen tillåter. Detta säkerställer full laddning och utjämning av cellerna, särskilt för AGM- och GEL-batterier.
- Ladda endast i ett torrt, välventilerat utrymme. Blybatterier kan avge gaser vid laddning, så ladda aldrig i ett slutet utrymme utan ventilation.
- Placera batteriet och laddaren på en stabil, icke-brandfarlig och plan yta. Utsätt dem inte för direkt solljus, regn eller hög luftfuktighet.
- Det är normalt att batteriet och laddaren blir något varma under laddning. Om batteriet blir alltför varmt vid beröring, avbryt laddningen omedelbart och kontrollera batteriets skick.
- Låt inte ett blybatteri bli helt urladdat. För att bibehålla en lång livslängd är det lämpligt att ladda batteriet innan spänningen sjunker till en kritisk nivå. Frekvent djupurladdning förkortar livslängden för blybatterier avsevärt.
- Om batteriet inte används under en längre tid rekommenderas det att ladda det regelbundet eller hålla det i underhållsläge. Långvarig förvaring av ett helt urladdat batteri kan leda till irreversibel sulfatering.
- Kontrollera regelbundet batteriets poler och kontakter. Håll dem rena, torra och fria från korrosion. Smutsiga eller oxiderade kontakter ökar kontaktmotståndet och kan orsaka överhettning.
- Om batteriet uppvisar något onormalt beteende, såsom stark lukt, elektrolytläckage, deformation av höljet eller överdriven uppvärmning, avbryt laddningen omedelbart och använd inte batteriet längre.

## Galerie:

