

# STRÖMFÖRSÖRJNING

## Professionell 4-stegsladdare 12V/15A för BlySyra/Gel, AGM/Wet, Calcium batterier



- En mycket snabb och säker laddare tack vare laddning i 4 steg
- Kan användas som powersupply
- 4 pos LED för tydlig indikering av laddningsförlopp
- Robust konstruktion möjliggör användning i båt, bil mm.
- 2 separata utgångar för laddning av två batterier samtidigt

### Tekniska data:

#### Ingång:

Matningsspänning: 200-240VAC / 100-120VAC, +/-10%  
Frekvens: 50-60 Hz

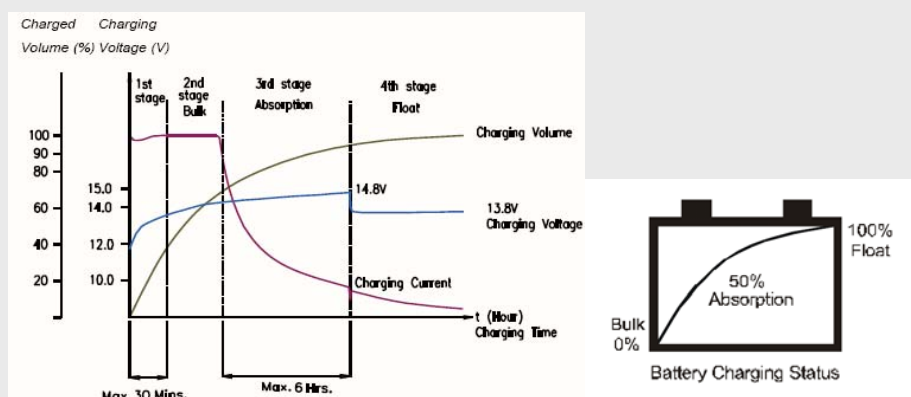
#### Utgång:

Batterispänning: 12VDC, rekommenderad batteri storlek 200Ah  
Laddspänning: SLA/GEL 14.2V, AGM/WET/Starter 14.6V, Calcium 15.5V  
Slutspänning: SLA/GEL 13.2V, AGM/WET/Starter 13.5V, Calcium 13.8V  
Utgångsström: 15A@12V  
Antal utgångar: 2st isolerade  
Skydd: Polfel, kortslutning/överspänning/temperatur  
Effektivitet: >87%  
Temperaturområde: 0°C...+40°C  
Kylning: Temperatur och hastighetsstyrd fläkt  
Kontakt/kabel: AC in, IEC320/C14. DC ut via skruvplint  
Mått: 200x215x80 mm  
Vikt: 1.7kg  
Säkerhet och EMC: EN60335-1, CE

### Funktionsbeskrivning:

1:a steget: "Boost charging" som väcker upp batteriet så det kan absorbera energi. Säkerställer att batteriet laddas med maximal förmåga. Detta första steg är tidsbegränsat till max 30 min.  
2:a steget: "Bulk charging" där batteriet laddas med maximal ström från laddaren tills batteriet når inställd nivå för absorptions spänning, 14.2V för BlySyra/GEL och 14.6V för AGM/WET. Detta andra steg är inte tidsbegränsat.  
3:e steget: "Absorption" där laddströmmen nu sjunker i förhållande till att batteriet fulladdas. Detta tredje steg är tidsbegränsat till 6 timmar för att förhindra att batteriet överladdas.  
4:e steget: "Float" innebär att laddströmmen är minimal och laddspänningen hålls konstant. Denna spänning kan justeras, 13.2V för BlySyra/GEL och 13.5V för AGM/WET.

### Laddkurva:



### Beställningsinformation:

Typ	Effekt	Batterispänning	Ström
BC-12-15AT	180W	12VDC	15A