

# WPC-500

LADE DINE RULLESTOLBATTERIER TRYGT OG EFFEKTIVT

Å lade et batteri skal føles enkelt og være sikkert. For å kunne oppfylle slike krav må man ha en lader hvis tekniske løsninger er av høy kvalitet.

Swede Electronics har siden starten i 1982 hatt som mål å utvikle og produsere ladere i samarbeid med sine kunders ønsker og krav. Gjennom å stille høye krav til tekniske løsninger og til oss selv er vi idag kjent for å levere riktige produkter til riktig tid.

Noen av WPC - 500's fordeler:

- » IP 65 - Støvtett og spylesikker
- » 15 ulike ladeprogrammer
- » Logging av >100 ladesyklus
- » Temperaturstyrt lading
- » Aktiv PFC - energisparende lading
- » Lysdioder for ladestatus og feilmeldinger
- » Høy virkningsgrad
- » Stort nettspenningsområde
- » Lav ripplestrøm
- » Lav vekt
- » Bærevennlig håndtak



Swede Electronics i Nås AB  
Hjärpholn 18  
S - 780 53 Nås  
Tel: +46 281 304 00  
Fax: +46 281 306 66  
info@swedelec.se  
www.swedelec.se

### Sikkerhet

Batteriladeren, WPC - 500, er helautomatisk og primærswitchet og kan programmeres med inntil 15 forskjellige ladeforløp. Den kan også styres med temperatursensor som, sammen med riktig valgt ladeprogram, gir optimal lading uansett omgivelsestemperatur. Brukeren kan derfor ta batteriene i bruk og forvisse seg om at de er fulladet.

Laderens høye sikkerhet oppnås ved avansert teknikk. Et eksempel på det er at ladekablene er spenningsløse inntil et batteri er tilkoblet. Dette eliminerer faren for gnistdannelse ved tilkoblingen. Ved hjelp av 3 lysdioder kan brukeren se ladestatus, om batteriet er feilkoblet eller om batteriet må skiftes ut. Det er ikke mulig å miste laderens bruksanvisning. Den sitter trykket på laderen.

### Effektivitet

Takket være lav ripplestrøm og eksakt styring av strøm og spenningsnivåer, kan det garanteres at batteriene lades effektivt med minimal gassing og varmeutvikling.

WPC - 500 lader effektivt selv med store nettspenningsvariasjoner og har en virkningsgrad på over 85%. Dessuten senker den aktive PFC'en (Power Factor Correction) strømforbruket med 40% sammenlignet med ladere uten PFC.

### Økonomi

WPC - 500 lagrer data om de siste ladeforløpene. Informasjonen kan anvendes for å optimere batteristørrelse, forbedre brukermønster og batteriets utnyttelsesgrad, avgjøre garantispørsmål, planlegge service besøk og mye mer.

Laderen har et bærevennlig håndtak og er utstyrt med en vanntett aluminium kapsling (IP65) hvilket medfører at den kan brukes både innen- og utendørs.

Den lave støyen fra laderen og den solide konstruksjonen gjør den ideell for bruk både i hjemmet og ute i industrien. Ved hjelp av den innebygde venderen og den kraftige mikroprosessen kan laderen stilles inn slik at den passer til de aller fleste batterityper og størrelser. Dette gir våre kunder store kostnadsbesparelser.

### Teknisk data

Ladere	24V/8A - p (Professional)	24V/12A Outdoor
Merkestrøm	8A	12A
Valgbar strøm	2,5/4/6/8A	6/8/10/12A
Anbefalte batteri- størrelser	6,5-70 Ah se batteri spes.	15-120 Ah se batteri spes.
Batterispenning	24V, 12 celler	24V, 12 celler
Antall ladeprogram	15	15
Nettspenning	230V, (184-265V AC)	230V, (184-265V AC)
Virkningsgrad	86%	85%
PFC*	Ja, aktiv	Ja, aktiv
Effektfaktor	Cos f 0,98	Cos f 0,98
Isolasjonsklasse	II, ikke - jordet uttak	II, ikke - jordet uttak
Kapslingsklasse	IP65, spylesikker	IP65, spylesikker
Karakteristikk	IUoU/IUIoU	IUoU/IUIoU
Logging	108 ladesykler	108 ladesykler
Innvendig vifte	Nei	Ja
Temperatur kompensasjon	Nei	Ja, -30 til +50°C
Temperaturområde	0 till +45°C	-25 till +45°C
Utebruk	Begrenset	Ja
Nettkabel	PVC	RDO
Vekt (Kg)	2,7	2,9
Mål (HxBxDy) Inkl. håndtak	260x154x92mm	260x154x92mm
CE-merkning	EN 60335-2-29, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 60601-1, EN 60601-1-2 Gjelder for samtlige modeller	

\* Power Factor Correction

Vi forbeholder oss retten til endringer i materiale og spesifikasjoner uten forutgående meddelelse.