

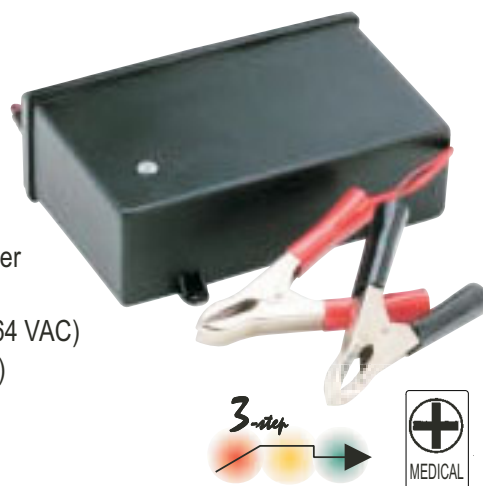
Mascot 2140

4A Charger for Lead Acid Batteries

CoolPower
Solutions

Vanntett (IP 67) / Waterproof (IP 67)
Støtsikker / Shockproof
Varmebestandig / Heat resistant

- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- UL godkjent (UL 2601-1)
- 3-step charge control with timer
- Switch mode
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Medical approved (EN 60601)
- UL approved (UL 2601-1)



Tekniske data

Inngangsspenning
Ladespenning

- Timer *
- Vedlikehold

Maks. utgangseffekt
Lastregulering
Linjeregulering
Svitsjefrekvens ca.
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett
Temperaturområde
Rippel
Virkningsgrad (ved 100% last)
Strømbegrenser
Sikring
Feil polaritet beskyttelse med automatisk reset sikring.
Isolasjonsklasse
Elektrisk sikkerhet
EMC standarder

- Medisinsk
- Emisjon
- Immunitet

Indikasjon

- Rød: (konst. strøm, hurtig):
- Gul: (konst. spenning, timer):
- Grønn: (konst. spenning vedlikehold):

Timer

Utgangsterminaler Output terminals

IP-grad
Mål (LxBxH)
Vekt
Anbefalt batterikapasitet **

Technical specifications

Input voltage
Charge voltage

- Timer *
- Float

Max. output power
Load regulation
Line regulation
Switch frequency, approx.
Leakage current with mains disconnected
Temperature range
Ripple
Efficiency (at 100% load)
Current limit
Protection
Automatically resettable fuse protects the charger against wrong polarity.
Insulation class
Electrical safety
EMC standards

- Medical
- Emission
- Immunity

Indicator

- Red: (constant current, boost):
- Yellow: (const. voltage, timer):
- Green: (const. voltage, float):

Timer

Recommended batt. capacity **

12 V	24 V
90 - 264 VAC	
14,7 V ± 0,2	29,5 V ± 0,2
13,8 V ± 0,3	27,6 V ± 0,3
60 W	
< 200 mV	
< 100 mV	
40 kHz	
< 100 uA	< 200 uA
-40 - +40 °C	
< 100 mV p-p	
> 81 %	
4 A ± 0,3	2 A ± 0,2
Inngangssikring / Mains fuse	
II	
EN 60601-1, EN 60950, EN 60335-2-29	
EN 60601-1-2, UL-2601-1	
EN 50081-1	
EN 50082-1	
3 fargers lysdiode - 3 colour LED	
4 A	2 A
14,7 V	29,5 V
13,8 V	27,6 V
2h ± 30min	
(also available with other values)	
Batteriklemmer, flatstift kontakter, DC plugg	
Battery clips, push-on terminals, DC connector	
67	
140 x 48 x 83mm	
795 g	
15 - 90 Ah	7 - 45 Ah

* Timer leveres også med andre tider

* Timer is also available with other values

**Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproducenten for detaljer.

**Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details.

Cool Power Solutions Oy
Keskustie 6
01900 Nurmijärvi
Finland

Tel: +358-9-2906 1990
Fax: +358-9-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi
www.coolpowersolutions.fi