

Mascot 2040

4A Chargers for Lead Acid Batteries

CoolPower
Solutions

- 3-trinns ladekontroll med timer
 - Switch mode
 - Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
 - Lysdiode indikator med tre farger
 - 3-pins IEC 320 nettkontakt
 - Medisinsk godkjent (EN 60601)
 - UL godkjent (UL 2601-1)
 - Nettledning inkludert
 - Kan leveres med festebrakett
- 3-step charge control with timer
 - Switch mode
 - Universal input voltage (90-264 VAC)
 - LED indicator with three colors
 - 3-pin IEC 320 mains connector
 - Medical approved (EN 60601)
 - UL approved (UL 2601-1)
 - Mains cord included
 - Mounting bracket available



Tekniske data

Inngangsspenning
Ladespenning

- Timer
- Vedlikehold

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

- Medisinsk
- Emisjon
- Immunitet

Nettilkobling
Indikasjon

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

Timer

Utgangsterminaler

Mål (LxBxH)
Vekt

Timer leveres også med andre tider
Timer is also available with other values

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

Mains connection
Indicator

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

Timer

Output terminals

Dimensions (LxWxH)
Weight

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
-10 - +40 °C	
< 100 mV p-p	
> 81 %	
4 A ± 0,3	2 A ± 0,2
Glassikring / Mains fuse	
I	
EN 60601-1, EN 60950, EN 60335-2-29	
EN 60601-1-2, UL-2601-1	
EN 50081-1	
EN 50082-1	
3 pins IEC 320 connector	
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	
135 x 80 x 44mm	
350 g	

Cool Power Solutions Oy

Keskustie 6
01900 Nurmijärvi

Puh: 09-2906 1990
Fax: 09-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi
www.coolpowersolutions.fi