

# Mascot 9940

## 2,3A Chargers for Lead Acid Batteries

CoolPower  
Solutions

- 3-trinns ladekontroll med timer
  - Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
  - Switch mode
  - Lysdiode indikator med tre farger
  - 2-pins IEC 320 nettkontakt
  - Medisinsk godkjent (EN 60601)
  - UL godkjent (2601-1)
  - Kan leveres med nettleiding
  - Kan leveres med festebrakett
- 3-step charge control with timer
  - Universal input voltage (90-264 VAC)
  - Switch mode
  - LED indicator with three colors
  - 2-pin IEC 320 mains connector
  - Medical approved (EN 60601)
  - UL approved (2601-1)
  - Available with mains cord
  - 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)  
Strømbegrenser  
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.  
The 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 resetable fuse protects the charger against wrong polarity.  
Insulation class  
Electrical safety  
EMC standards

- Medical
- Emission
- Immunity

Mains connection  
Indicator

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

Timer  
Output terminals

Dimensions (LxWxH)  
Weight

	12 V	24 V
	90-264 VAC ± 10%	
	14,7 V ± 0,2	29,5 V ± 0,2
	13,8 V ± 0,3	27,6 V ± 0,3
	35 W	40 W
	< 200 mV	
	< 100 mV	
	45 kHz	
	< 100 uA	< 200 uA
	-10 - +40 °C	
	> 81 %	> 81 %
	2,3 A ± 0,3	1,3 A ± 0,2
	Glassikring / Mains fuse	
	Class II	
	EN 60601, EN 60950, EN 60335, UL 2601-1	
	EN 60601-1-2	
	EN 50081-1	
	EN 50082-1	
	2 pins IEC 320 mains connector	
	3 fargers lysdiode - 3 colour LED	
	2,3 A	1,3 A
	14,7 V	29,5 V
	13,8 V	27,6 V
	2h ± 30min	
	Batteriklemmer, flatstift kontakter, DC plugg	
	Battery clips, push-on terminals, DC connector	
	107 x 67 x 36,5mm	
	250 g	