

# Mascot 9740

## 10A Chargers for Lead Acid Batteries

CoolPower  
Solutions

- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- Ladestrøm uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- Ladekabler med 6,3 mm flatstift-kontakter og batteriklemmer
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Lysdiode indikator med tre farger

- 3-step charge control with timer
- Switch mode
- Charge current not affected by fluctuations in mains voltage
- Medical approved (EN 60601)
- Leads with 6,3 mm push-on terminals and battery clips
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- LED-indicator with three different colors



### Tekniske data - 12 V versjon

Inngangsspenning:  
 Svitsjefrekvens:  
 Påslagstrøm:  
 Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:  
 Temperaturområde:  
 Rippel:  
 Virkningsgrad (ved full last):  
 Strømbegrensere:  
 Isolasjonsklasse:  
 Isolasjonsspenning

- Primær - jord:
- Primær - sekundær:
- Sekundær - jord:

Elektrisk sikkerhetsstandard:  
 EMC standarder

- Medisinsk:
- Emisjon:
- Immunitet:

Indikasjon

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

IP-grad (elektronikk er påført beskyttelses lakk):  
 Timer:  
 Mål (LxBxH):  
 Vekt:

### Technical specifications - 12 V version

Input voltage: 190-264 VAC, 47-63 Hz  
 Switch frequency: 63 kHz  
 Input surge current limitation: < 30 A  
 Leakage current with mains disconnected: < 2,5 mA (12 V battery voltage)  
 Temperature range: -25°C - +40°C  
 Ripple: < 100 mV p-p  
 Efficiency (at full load): > 83%  
 Current limit: Ja / Yes  
 Insulation class: I  
 Insulation voltage

- Primær - ground: 1250 VAC
- Primær - secondary: 3750 VAC
- Secondary - ground: 500 VAC

Electrical safety standard: EN 60335-2-29, EN 60601-1  
 EMC standards

- Medical: EN 60601-1-2
- Emission: EN 50081-1
- Immunity: EN 50082-1, EN 55014

Indication

- Orange (constant current, boost): 10 A
- Yellow (constant voltage, timer): 14,7 V
- Green (constant voltage, float): 13,7 V

IP-code (PCB/components protected with coating): 21  
 Timer: 4h ± 30min.  
 Dimensions (LxWxH): 184 x 171 x 54 mm  
 Weight: 1,7 kg

Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner. Timer leveres også med andre tider.  
 Some technical specifications may differ for other voltage versions. The timer is also available with other values.

### Spenningsversjoner 9740 - Voltage versions 9740

Inngang (VAC) Input (VAC)	Utgang (VDC) Output (VDC)		Strøm begrenser (A) Current limit (A)	Maks. utgangseffekt (W) Max. output power (W)
	Timer Timer	Vedlikehold Float		
190-264	14,7	13,7	10	147
190-264	29,4	27,4	5	147

Cool Power Solutions Oy

Keskustie 6  
01900 Nurmijärvi

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

info@coolpowersolutions.fi  
www.coolpowersolutions.fi