

Mascot 2240 Series

Max 1,3A Chargers for Lead Acid Batteries - Medical

CoolPower
Solutions

- 3-trinns ladekontroll med strømdeleksjon som ladestopp
- Switch mode lader med universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Leveres i 6V, 12V og 24V versjoner
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- 2-pinns IEC 320 nettkontakt
- Kan leveres med nettleiding
- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Switch mode charger with universal input voltage (90-264 VAC)
- Available in 6V, 12V and 24V versions
- Custom specifications on request
- Medical approved (EN 60601)
- 2-pin IEC 320 mains connector
- Available with mains cord



Exch. plugs



Tekniske data

Inngangsspenning
Frekvensområde
Maks. utgangseffekt
Svitsjefrekvens ca.
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:
Temperaturområde
* drift
* lagring
Rippel
Virkningsgrad (100% last, 230V)
Beskyttelse

Isolasjonsklasse
Isolasjonsspenning
Primær - sekundær:
Elektrisk sikkerhet
EMC standarder
* Medisinsk
* Emisjon
* Immunitet

Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):
Utgangsterminaler:

IP-Grad:
Mål (LxBxH)
Vekt

Technical specifications

Input voltage
Line Frequency
Max. output power
Switch frequency, approx.
Leakage current from battery with mains switched off:
Temperature range
* operating
* storage
Ripple
Efficiency (at 100% load, 230V)
Protection

Insulation class
Insulation voltage
Primary – secondary:
Electrical safety
EMC standards
* Medical
* Emission
* Immunity
Reliability (MIL-HDBK-217F):
Output terminals:

IP-code:
Dimensions (LxWxH)
Weight

6V	12V	24V
	90-264 VAC	
	47 – 63Hz	
9,5W	14,7W	14,7W
	40kHz	
	□ 0	
	-25 °C - +40 °C	
	-25 °C - +85 °C	
	< 100 mV p-p	
67%	78%	82%
Polvendings- og kortslutningssikker Protected against reversed polarity and short circuit proof		
II		
4000VAC / 5640VDC		
EN 60950, EN 60601-1, EN 60335-2-29, UL 2601-1		
EN 60601-1-2		
EN 50081-1		
EN 50082-1		
MTBF > 250.000h at 30°C and full load Sekundærledning med / uten plugg. Utskiftbare plugg er tilgjengelige. Cord with/without plug. Exchangeable plugs available.		
4X		
90 x 45 x 32mm		
115g		

*Nettleiding følger ikke med. Må bestilles i tillegg.

*Mains cable not included. Order separately

Ladekontroll - Charge control

		6V	12V	24V
Step 1 Ladestrøm (orange)	Charge Current (orange)	1.3A +5/-7%	1.0A +5/-7%	0.5A +5/-7%
Step 2 Ladespenning (orange)	Charge Voltage (orange)	7,35V	14,7V	29,4V
Step 3 Ladestopp I< (grønn)	Charge Termination I< (green)	250mA ±20%	250mA ±20%	250mA ±20%
Vedlikeholdsspenning:	Standby voltage:	6,85V	13,7V	27,4V
Anbefalt batterikapasitet	Recommended battery capacity	4-12Ah	3-12Ah	1,5-12Ah

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