

Mascot 2240 LI Series

Max 1,3A Chargers for Li-Ion Batteries - Medical

CoolPower
Solutions

- 3-trinns ladekontroll med strømdeleksjon som ladestopp
- Switch mode lader med universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Opplading av 1-4 Li-Ion battericeller
- 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)
- Charging 1-4 Li-Ion battery cells
- 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 (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

1 cell	2 cells	3 cells	4 cells
90-264 VAC			
47 – 63Hz			
5.3W	10.7W	14.8W	14.8W
40kHz			
□ 0			
-25 °C - +40 °C			
-25 °C - +85 °C			
< 100 mV p-p			
58%	72%	77%	80%
Polvendings- og kortslutningssikker Protected against reversed polarity and short circuit proof			
II			
4000VAC / 5640VDC			
EN 60601-1 ,EN 60950, 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 plugger 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

		1 cell	2 cells	3 cells	4 cells
Step 1 Ladestrøm (orange)	Charge Current (orange)	1.3A +5/-7%	1.3A +5/-7%	1.2A +5/-7%	0.9A +5/-7%
Step 2 Ladespenning (orange)	Charge Voltage (orange)	4.1V ±0.05V	8.2V ±0.05V	12.3V ±0.05V	16.4V ±0.05V
Step 3 Ladestopp I< (grønn)	Charge Termination I< (grn)	100mA ±25%	100mA ±25%	100mA ±25%	100mA ±25%
Lade start Vbat<:	Charge start Vbat<:	3.7V± 0.15V eller nettpåslag or mains turn-on	7.4V± 0.15V eller nettpåslag or mains turn-on	11.2V± 0.15V eller nettpåslag or mains turn-on	14.8V± 0.15V eller nettpåslag or mains turn-on

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