

Mascot 2240 LI - 2241 LI Series

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

CoolPower
Solutions

2240LI - 2 pins IEC 320

2241LI - utskiftbare / exchangeable AC plugs

- 3-trinns ladekontroll med strømdeksjon som ladestopp
- Switch mode lader med universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Opplading av 1-4 Li-Ion battericeller
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- Festebraketter kan leveres
- Utskiftbare AC og DC plugger
- Nettledning og plugger ikke inkl.g
- Vannrett (IP67) versjon kan leveres
- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Switch mode charger with universal input voltage (90-264 VAC)
- Charging 1-7 Li-Ion battery cells
- Medical approved (EN 60601)
- Mounting brackets available
- Exchangeable AC and DC plugs
- Mains cord and plugs not included
- Waterproof (IP67) version available



Tekniske data

Inngangsspenning
Frekvensområde
Svitsjefrekvens ca.
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:
Temperaturområde
* drift
* lagring
Rippel
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
Switch frequency, approx.
Leakage current from battery with mains switched off:
Temperature range
* operating
* storage
Ripple
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

90-264 VAC

47 – 63Hz

40kHz

α.0

-25 °C - +40 °C (-40 °C - +40 °C IP67 vers.)

-25 °C - +85 °C

< 100 mV p-p

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 61000-6-3

EN 61000-6-1

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 (215g IP67 vers.)

Versjoner - Versions			Ladekontroll - Charge control			
			Step 1	Step 2	Step 3	Charge start Vbat<
Cells	Max. Output Power	Efficiency 100% at 230V	Charge current	Charge voltage	Charge terminat.	or mains turn-on
1	5,5 W	58 %	1,3A +5/-7%	4,2V +/-0,05V	100mA +/- 25%	4,05V +0,05V - 0,15V
2	10,9 W	72 %	1,3A +5/-7%	8,4V +/-0,10V	100mA +/- 25%	8,10V +0,10V - 0,15V
3	15,1 W	77 %	1,2A +5/-7%	12,6V +/-0,10V	100mA +/- 25%	12,3V +0,10V - 0,15V
4	15,1 W	80 %	0,9A +5/-7%	16,8V +/-0,10V	100mA +/- 25%	16,4V +0,10V - 0,15V
5	14,7 W	82 %	0,7A +5/-7%	21,0V +/-0,10V	100mA +/- 25%	20,5V +0,10V - 0,15V
6	15,1 W	82 %	0,6A +5/-7%	25,2V +/-0,10V	100mA +/- 25%	24,6V +0,10V - 0,15V
7	16,4 W	82 %	0,56A +5/-7%	29,4V +/-0,10V	100mA +/- 25%	28,7V +0,10V - 0,15V