

## 2240 LI

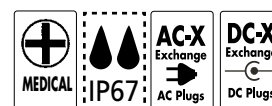
Max. 1.3 A

### Chargers for Li-Ion batteries



#### 2241 LI - utskiftbare/exchangeable AC plugs

- 3-trinns ladekontroll med strømdeleksjon som ladestopp
- Switch mode lader med universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Opplading av 1-7 battericeller
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- 2-pinns IEC 320
- Kan leveres med festebrakett
- Nettledning ikke inkludert
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Utskiftbare AC og DC plugger
- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Switch mode charger with universal input voltage (90-264 VAC)
- Charging 1-7 battery cells
- Medical approved (EN 60601)
- 2-pin IEC 320
- Mounting bracket available
- Mains cord not included
- Waterproof (IP67) version available
- Exchangeable AC and DC plugs



<b>Tekniske data</b>	<b>Technical specifications</b>	
Inngangsspenning	Input voltage	90-264 VAC
Frekvensområde	Line Frequency	47 – 63Hz
Svitsjefrekvens ca.	Switch frequency, approx.	40kHz
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	Leakage current from battery with mains switched off:	≈ 0
Temperaturområde	Temperature range	-25 °C - +40 °C (-40 - +40 °C IP67 vers.)
• drift	• operating	-25 °C - +85 °C
• lagring	• storage	< 100 mV p-p
Rippel	Ripple	Polvendings- og kortslutningssikker
Beskyttelse	Protection	Protected against reversed polarity and short circuit proof
Isolasjonsklasse	Insulation class	II
Isolasjonsspenning	Insulation voltage	
Primær - sekundær:	Primary – secondary:	4000VAC / 5640VDC
Elektrisk sikkerhet	Electrical safety	EN 60601-1 ,EN 60950, EN 60335-2-29, UL 2601-1
EMC standarder	EMC standards	
• Medisinsk	• Medical	EN 60601-1-2
• Emisjon	• Emission	EN 61000-6-3
• Immunitet	• Immunity	EN 61000-6-1
Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):	Reliability (MIL-HDBK-217F):	MTBF > 250.000h at 30°C and full load
Utgangsterminaler:	Output terminals:	Sekundærledning med / uten plugg. Cord with/without plug.
IP-Grad:	IP-code:	4X
Mål (LxBxH)	Dimensions (LxWxH)	90 x 45 x 32mm
Vekt	Weight	115g (215g IP67 vers.)

Versjoner - versions			Ladekontroll - charge control			
Celler	Max utg. effekt	Virkningsgrad	Step 1	Step 2	Step 3	
Cells	Max output power (W)	Efficiency 100% at 230V)	Ladestrøm Charge Current (orange)	Ladespenning Charge Voltage (orange)	Ladestopp I< Charge Termination I< (grønn - green)	Ladestart Vbat< Charge start Vbat<
1	5,5	58 %	1,3A +5/-7%	4,2V +-0,05V	100mA +-25%	4,05V+0,05-0,15V
2	10,9	72 %	1,3A +5/-7%	8,4V +-0,1V		8,1V+0,1-0,15V
3	15,1	77 %	1,2A +5/-7%	12,6V +-0,1V		12,3V+0,1-0,15V
4	15,1	80 %	0,9A +5/-7%	16,8V +-0,1V		16,4V+0,1-0,15V
5	14,7	82 %	0,7A +5/-7%	21,0V +-0,1V		20,5V+0,1-0,15V
6	15,1	82 %	0,6A +5/-7%	25,2V +-0,1V		24,6V+0,1-0,15V
7	16,4	82 %	0,56A +5/-7%	29,4V +-0,1V		28,7V+0,1-0,15V

24112005

www.mascot.no  
sales@mascot.no

Phone:  
Fax:

**Main Office**  
PO Box 177  
N-1601 FREDRIKSTAD  
NORWAY  
+47 69 36 43 00  
+47 69 36 43 01

**Mascot UK**  
PO Box 1560, Andover  
SP11 8QZ HAMPSHIRE  
UK  
+44 (0)1264 357177  
+44 (0)1264 364055

**Mascot DE-AT-CH-BENELUX**  
Hirschbergstr. 28/7  
D-74838 LIMBACH  
GERMANY  
+49 6287 95140  
+49 6287 95141

**Mascot France**  
38 rue Leo Lagrange  
94270 Le Kremlin Bicêtre  
FRANCE  
+33 1 46 58 71 85  
+33 1 46 58 71 85