

2240 LI-2241 LI

Max. 1.3 A

Chargers for Li-Ion batteries

2241 LI - utskiftbare/exchangeable AC plugs



- 3-trinns ladekontroll med strømdeksjon som ladestopp
- Switch mode lader med universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Opplading av 1-7 battericeller
- Medisinsk sertifisert (EN 60601)
- 2-pinns IEC 320
- Kan leveres med festbrakett
- Nettledning ikke inkludert
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Utskiftbare AC og DC plugg
- 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
- Medically certified (EN 60601)
- 2-pin IEC 320
- Mounting bracket available
- Mains cord not included
- Waterproof (IP67) version available
- Exchangeable AC and DC plugs



Tekniske data		Technical specifications
Inngangsspenning	Frekvensområde	Input voltage
Svitsjefrekvens ca.	Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	Line Frequency
Temperaturområde	• drift	Switch frequency, approx.
• lagring	Rippel	Leakage current from battery with mains switched off:
Beskyttelse	Beskyttelse	Temperature range
		• operating
		• storage
		Ripple
		Protection
		90-264 VAC
		47 – 63Hz
		40kHz
		≈ 0
		-25 °C - +40 °C
		-25 °C - +85 °C
		< 100 mV p-p
		Polvendings- og kortslutningssikker
		Protected against reversed polarity and short circuit proof
		II
Isolasjonsklasse	Isolasjonsspenning	Insulation class
Primær - sekundær:	Elektrisk sikkerhet	Insulation voltage
EMC standarder	• Medisinsk	Primary – secondary:
• Emisjon	• Immunitet	Electrical safety
Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):	Utgangsterminaler:	EMC standards
		• Medical
		• Emission
		• Immunity
		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.
		Cord with/without plug.
		4X
		90 x 45 x 32mm
		115g (215g IP67 vers.)
IP-Grad:	Mål (LxBxH)	Weight

Versjoner - versions			Ladekontroll - charge control				
			Step 1	Step 2	Step 3		
Celler	Max utg. effekt	Virkningsgrad	Ladestrøm	Ladespenning	Ladestopp I<	Ladestart Vbat<	
	Max output power (W)	Efficiency 100% at 230V)	Charge Current (orange)	Charge Voltage (orange)	Charge Termination I< (grønn - green)	Charge start Vbat<	
Cells							
1	5,5	58 %	1,3A +5/-7%	4,2V +0,05V	100mA +-25%	4,05V+0,05-0,15V	Eller nettpåslag Or mains turned on
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	