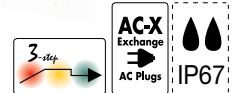


### Chargers for Li-Ion batteries - switch mode

- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- 3-colored LED indicator
- Order mains cord separately
- Custom specifications on request
- Approvals:
  - Complies w. medical std (EN 60601)
  - For updates: see [www.mascot.no](http://www.mascot.no)
- 3-trinns ladekontroll med strømdeleksjon som ladestopp
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- 3-farget lysdiodeindikator
- Nettledning best. separat
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Godkjenninger:
  - Tilfredst. medisinsk std (EN 60601)
  - For oppdat.: se [www.mascot.no](http://www.mascot.no)



#### Technical specifications

#### Tekniske data

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC
Line Frequency:	Frekvensområde:	47 – 63Hz
Switch frequency, approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	40 kHz
Leakage current from battery with mains switched off:	Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	<0,4mA @ 8,4V
Temperature range	Temperaturområde	
• operating:	• drift:	-25 °C - +40 °C
• storage:	• lagring:	-25 °C - +85 °C
Ripple:	Rippel:	< 100 mV p-p
Protection:	Sikring:	Protected against reversed polarity and short circuit proof Polvendings- og kortslutningssikker
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage:	Isolasjonsspenning:	
Primary – secondary:	Primær - sekundær:	4000VAC / 5700VDC
Electrical safety:	Elektrisk sikkerhet:	EN 60601-1, EN 60950-1, EN 60335-2-29
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Input terminal:	Inngangsterminal:	2-pin IEC 320 connector
Output terminals:	Utgangsterminaler:	Cord w/wout plug / Sek.ledn. m/u plugg
IP-code:	IP-grad:	41
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	135 x 80 x 44mm
Weight:	Vekt:	390g

Versions / Versjoner			Charge control / Ladekontroll					Charge start Vbat<	
			Step 1 (orange)	Step 2a (orange)	Step 2b (yellow / gul)	Step 3 (green / grønn)			
Cells	Max output power (W)	Efficiency (100% at 230V)	Charge current	Charge voltage	To yellow when current is:	Charge termin. when current is:			
Celler	Maks. utg. effekt	Virkningsgrad	Ladestrøm	Ladespenning	Til gul når strøm er:	Ladestopp når strøm er:	Ladestart Vbat<		
1	17	>60 %	4A ±0,2A	4,2A ±0,05A	< 1,8A ±0,2A	<300mA ± 25%	3,9V±0,15V	Or mains turned on/ Eller nettpåslag	
2	34	>80 %	4A ±0,2A	8,4V ±0,1V	< 1,8A ±0,1A	<300mA ± 25%	8,0V±0,1V	Or mains turned on/ Eller nettpåslag	
4	59	>85 %	3,5A ±0,2A	16,8V ±0,1V	< 1,6A ±0,1A	<300mA ± 25%	16,4V±0,1V	Or mains turned on/ Eller nettpåslag	
8	71	>85 %	2,1A ±0,2A	33,6A ±0,1A	< 0,8A ±0,1A	<300mA ± 25%	38,2V±0,1V	Or mains turned on/ Eller nettpåslag	