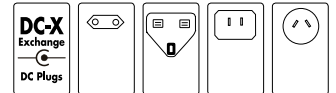


- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Charging 1-7 battery cells
- LED indicator with two colors
- Custom specifications on request
- Approvals:
  - Complies w. medical std EN 60601
  - For updates: see [www.mascot.no](http://www.mascot.no)
- 3-trinns ladekontroll med strøm-deteksjon som ladestopp
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Opplading av 1-7 battericeller
- Lysdiodeindikator med to farger
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Godkjenninger:
  - Tilfredsst. 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.:	40kHz
Leakage current from battery:	Strømtrekk fra batteri :	≈ 0
Temperature range	Temperaturområde	
• operating:	• drift:	-25 °C - +40 °C
• storage:	• lagring:	-25 °C - +85 °C
Ripple:	Rippel:	< 100 mV p-p
Protection:	Beskyttelse:	Protected against reversed polarity and short circuit proof Polvendings- og kortslutningssikker
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
Primary – secondary:	Primær - sekundær:	4000VAC / 5640VDC
Electrical safety:	Elektrisk sikkerhet:	EN 60601-1, EN 60950, 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:	Standard EU, UK, AU or/eller US
Output terminals	Utgangsterminaler	
• Cord with/without plug:	• Sek. ledning med/uten plugg:	Accessories / Tilbehør
IP-code:	IP-grad:	4X
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	75 x 32 x 50mm
Weight:	Vekt:	109g

### Versions - Versjoner

			Charge control / Ladekontroll			
			Step 1	Step 2	Step 3	
Cells	Max. output power (W)	Efficiency 100% at 230V	Charge current (orange)	Charge voltage (orange)	Charge termination I< (green)	Charge start Vbat<
Celler	Maks. utg. effekt	Virkningsgrad	Ladestrom	Ladespenning	Ladestopp I< (grønn)	Ladestart Vbat<
1	4,2	58 %	1,0A +/-7%	4,2V +/-0,05V	100mA +/-25%	4,05V+0,05-0,15V
2	8,4	72 %	1,0A +/-7%	8,4V +/-0,1V		8,1V+0,1-0,15V
3	8,8	77 %	0,7A +/-7%	12,6V +/-0,1V		12,3V+0,1-0,15V
4	10	80 %	0,6A +/-7%	16,8V +/-0,1V		16,4V+0,1-0,15V
5	10,5	82 %	0,5A +/-7%	21,0V +/-0,1V		20,5V+0,1-0,15V
6	10,1	82 %	0,4A +/-7%	25,2V +/-0,1V	50mA +/-25%	24,6V+0,1-0,15V
7	10,3	82 %	0,35A +/-7%	29,4V +/-0,1V		28,7V+0,1-0,15V

Or mains turned on/  
Eller nettpåslag