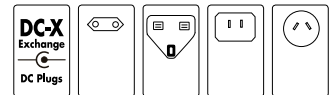


- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- LED indicator with two colors
- Custom specifications on request
- Approvals:
  - Complies w. medical std EN 60601
  - For updates: see [www.mascot.no](http://www.mascot.no)
- 3-trinns ladekontroll med strømdeleksjon som ladestopp
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Lysdiode indikator 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**

**12 V\***

Input voltage:	Inngangsspenning:	90 - 264VAC
Line frequency:	Frekvensområde:	47 - 63Hz
Max. output power:	Maks. utgangseffekt:	10,3W
Switch frequency, approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	40kHz
Leakage current from battery with mains switched off:	Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	≈ 0
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-25°C til +40°C
• Storage:	• Lagring:	-25°C til +85°C
Ripple:	Rippel:	< 100mV p-p
Protection:	Sikring:	Protected against reversed polarity and short circuit proof
		Polvendings- og kortslutningssikker
		II
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primary – secondary:	• Primær - sekundær:	4000VAC / 5640VDC
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60950, EN 60601-1, EN 60335-2-29
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 50081-1
• Immunity:	• Immunitet:	EN 50082-1
Input terminal:	Inngangsterminal:	Standard EU, UK, AU or US
Output terminals:	Utgangsterminaler:	Cord with/without plug. Exchangeable plugs available.
IP-code:	IP-Grad:	4X
Dimensions (LxWxH)	Mål (LxBxH)	75 x 32 x 50mm
Weight	Vekt	109g

\* Some technical specifications may differ for other voltage versions.

\* Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner.

**Charge control - Ladekontroll**

			6 V	12 V	24 V	48 V
Max. output power		Maks. utgangseffekt	7,35W	10,3W	10,3W	10,5W
Step 1	Charge Current (orange)	Ladestrøm (orange)	1A +/- 7%	0,7A +/- 7%	0,35A +/- 7%	0.18A +/- 7%
Step 2	Charge Voltage (orange)	Ladespenning (orange)	7,35V	14,7V	29,4V	58.8V
Step 3	Charge Termination I< (green)	Ladestopp I< (grønn)	200mA ±20%	200mA ±20%	100mA ±20%	50mA ±20%
Standby voltage:		Vedlikeholdsspenning:	6,85V	13,7V	27,4V	54.8V
Recommended battery capacity		Anbefalt batterikapasitet	3-10Ah	2-10Ah	1-5Ah	0,5-2,5Ah