

- Universal input voltage
 - Short circuit proof
 - Exchangeable AC plugs
 - Eco-design (ERP-directive) compliant
 - Approvals:
 - Medically certified EN 60601-1 3ed
 - For updates: see www.mascot.no
- Universal inngangsspenning
 - Kortslutningssikker
 - Utskiftbare AC plugger
 - Møter kravene i Øko-design direktivet (ERP)
 - Godkjenninger:
 - Medisinsk sertifisert EN 60601-1 3ed
 - For oppdat.: se www.mascot.no


Preliminary Technical specifications
Foreløpige Tekniske data
12 V*

Input voltage:	Inngangsspenning:	90-264 VAC, 47-63 Hz
Line Frequency:	Frekvensområde:	47 - 63 Hz
Load regulation:	Lastregulering:	< 1%
Mains regulation:	Linjeregulering:	< 0,5%
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	45 kHz
Overshoot: (90 - 10% load variation)	Oversving (90-10% lastvariasjon):	<200 mV
Undershoot: (10 - 90% load variation)	Undersving (10-90% lastvariasjon):	<250 mV
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-20 - +40°C
• With derating:	• Med derating:	+ 60°C
• Storage:	• Lagring:	-25 - +85°C
Derating:	Derating:	0.38W/°C over 40°C
Ripple:	Rippel:	< 100 mV p-p
Efficiency:	Virkningsgrad:	> 82 % at full load
Standby power:	Strømforbruk på tomgang:	≤ 0,3 W
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primary - secondary:	• Primær - sekundær:	4000 VAC / 5700 VDC
Safety:	Sikkerhet:	EN/IEC/ANSI 60601-1 3ed
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Output terminal:	Utgangsterminaler:	Cord with/without plug, exch. plugs available Sek.ledn. m/u plugg, tilgj. med utskiftb. plugger
Dimensions (LxWxH):	Ytre mål (LxBxH):	103.5 × 46.8 × 38.7mm
Weight:	Vekt:	200g

* Some technical specifications may differ for other models and voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige modeller og spenningsversjoner.

Voltage versions - Spenningsversjoner

Output (V) +/- 2,5% Utgang (V) +/- 2,5%	Max. current (A) Maks. strøm (A)	Max. output power (W) Maks. utgangseffekt (W)
5	3	15
6	2.5	15
7.5	2	15
9	2.5	22.5
12	2.33	28
15	1.86	28
18	1.55	28
24	1.16	28