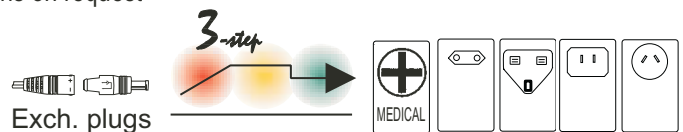


Mascot 9641 LI Series

Max 2,7A Chargers for Li-Ion Batteries - Medical

CoolPower
Solutions

- 3-trinns ladekontroll med timer
 - Switch mode plugg-inn lader
 - Opplading av 2-8 battericeller
 - Polvendings sikker
 - Medisinsk godkjent (EN 60601)
 - 110V UL godkjent versjon tilgjengelig
 - Tilgjengelig med utskiftbare plugger
 - Tilpasninger leveres på forespørsel
- 3-step charge control with timer
 - Switch mode plug-in charger
 - Charges 2-8 battery cells
 - Protected against reversed polarity
 - Medically approved (EN 60601)
 - 110V UL approved version available
 - Exchangeable output plugs
 - Custom specifications on request



Tekniske data

Inngangsspenning:
Maks. utgangseffekt: Max. Output power:
Svitsjefrekvens ca.
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:
Temperaturområde:
Rippel:
Virkningsgrad (ved 100% last):
Isolasjonsklasse:
Elektrisk sikkerhet:

EMC standarder

- Medisinsk:
- Emisjon:
- Immunitet:

Indikasjon

- Orange (konst. strøm, hurtig)
- Gul (konst. spenning, timer)
- Grønn (ladestopp)

Timer:

Utgangsterminaler:

Mål (LxBxH):

Vekt:

Technical specifications

Input voltage: 190 - 264 VAC
45 W

Switch frequency, approx. 45 kHz

Leakage current with mains disconnected: < 100 uA

Temperature range: -10 - +40 °C

Ripple: < 20 mV p-p

Efficiency (at 100%load): > 81%

Insulation class: II

Electrical safety: EN 60601-1, EN 60950
EN 60335-2-29, UL-2601-1

EMC standards:

- Medical: EN 60601-1-2
- Emission: EN 50081-1
- Immunity: EN 50082-1

Indication

- Orange (constant current, boost)
- Yellow (constant voltage, timer)
- Green (charge termination)

Timer:

2h ± 30min.
(also available with other values)
Batt.klemmer, kontakter, DC plugg
batt.clips, push-on, DC conn
100 x 51 x 63mm
250g

Output terminals:

Dimensions (LxWxH):

Wekt:

Versjoner - Versions

Celler Cells	Nom. Batterispenning Nom. Battery voltage (V)	Ladespenning Charge Voltage (V)	Ladestrøm Charge Current (A)
2	7,2	8,4	2,7
3	10,8	12,6	2,7
4	14,4	16,8	2,4
5	18,0	21,0	1,5
6	21,6	25,2	1,5
7	25,2	29,4	1,5
8	28,8	33,6	1,3

Cool Power Solutions Oy
Keskustie 6
01900 Nurmijärvi
Finland

Tel: +358-9-2906 1990
Fax: +358-9-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi
www.coolpowersolutions.fi