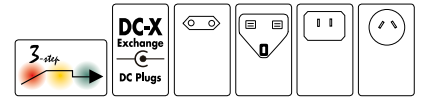
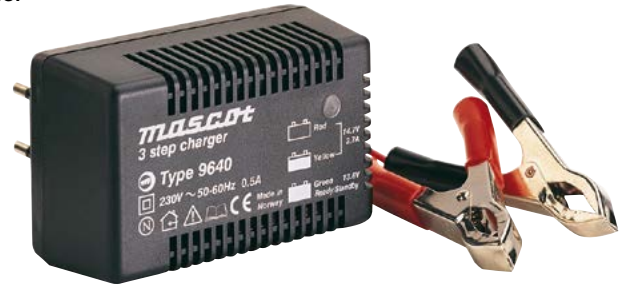


**Chargers for lead acid batteries - switch mode**

- 3-step charge control with timer
- Charge current not affected by fluctuations in mains voltage
- Protected against reversed polarity
- LED-indicator with three different colors
- Avail. in UL-approved 120 V version (9641)
- Exchangeable DC plugs
- Approvals:
  - Complies w. medical std. (EN 60601) (9641)
  - For updates: see [www.mascot.no](http://www.mascot.no)
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Ladestrøm uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Polvendings sikker
- Lysdiodeindikator med tre farger
- Tilgj. i UL-godkj. 120 V versjon (9641)
- Utskiftbare DC plugger
- Godkjenninger:
  - Tilfredst. medisinsk std. (EN 60601) (9641)
  - For oppdat.: se [www.mascot.no](http://www.mascot.no)



Technical specifications	Tekniske data	9640 12 V*
Input voltage:	Inngangsspenning:	190-264 VAC / 240-360 VDC
Load regulation (0,2,-2,4 A load and 230 VAC mains):	Lastregulering (0,2,-2,4 A last og 230 VAC nett):	< 200 mV
Linje regulation (190-264 VAC mains at full load):	Linjeregulering (190-264 VAC nett og full last):	< 20 mV
Switch frequency:	Svitsjefrekvens:	45 kHz
Leakage current with mains disconnected:	Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	< 100 uA
Temperature range:	Temperaturområde:	-10°C - +40°C
Ripple:	Rippel:	< 20 mV p-p 40 kHz and 100 Hz
Efficiency (at full load):	Virkningsgrad (ved full last):	> 81%
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	II
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 60065, EN 60950
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1
Indication	Indikasjon	
• Red (const. current, boost):	• Rød (konst. strøm, hurtig):	2,7 A
• Yellow (const. voltage, timer):	• Gul (konst. spenn., timer):	14,7 V
• Green (const. voltage, float):	• Grønn (konst. spenn., vedl.hold):	13,8 V
Timer**:	Timer**:	2h ± 30min.
Output terminals	Utgangsterminaler	Battery clips, push-on terminals / DC connector Batt. klemmer, flatstift kontakter / DC plugg
Dimensions without plug (LxWxH):	Mål uten plugg (LxBxH):	100 x 63 x 47 mm
Weight:	Vekt:	250 g

\* Some technical specifications may differ for other models and voltage versions. /  
Visse tekniske data kan variere for de forskjellige modeller og spenningsversjoner.  
\*\* The timer is also available with other values. / Timer leveres også med andre tider.

**Voltage versions - Spenningsversjoner**

Version Versjon	Max. output power Maks. utgangseffekt (W)	Current limit Strømbegrenser (A)	Mode Timer (V)	Float Vedlikehold (V)	Rec batt. capacity * Anbefalt batt. kapasitet * (Ah)
6 V	25	2,7	7,35	6,9	11-60
12 V	40	2,7	14,7	13,8	11-60
24 V	45	1,5	29,5	27,6	5,5-30
36 V	45	1,0	44,1	41,2	4-20

\*Rec.value may vary – contact battery manuf. for details. / Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproduzenten for detaljer.