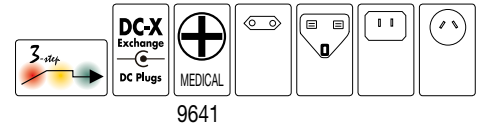
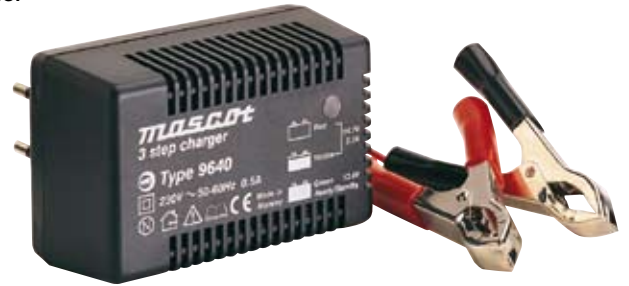


Chargers for lead acid batteries - switch mode

- 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:
 - Medically certified (EN 60601) (9641)
 - For updates: see 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:
 - Medisinsk sertifisert (EN 60601) (9641)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



9641

| 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 current 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 batteriproducenten for detaljer.