

9940-9941 Max. 2,3 A

Chargers for lead acid batteries

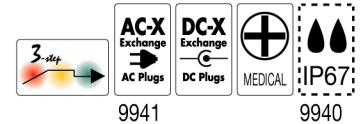
9941 - exchangeable / utskiftbare AC plugs

- 3-step charge control with timer
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- 2-pin IEC 320 mains connector
- Mounting bracket available
- Exchangeable DC plugs
- Waterproof (IP67) version available
- Approvals:
 - Medically certified (EN 60601)
 - 9940: UL approved (UL 60601-1)
 - For updates: see www.mascot.no
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- 2-pin IEC 320 nettkontakt
- Kan leveres med festebrakett
- Utskiftbare DC plugger
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Godkjenninger:
 - Medisinsk sertifisert (EN 60601)
 - 9940: UL godkjent (UL 60601-1)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



GACELL[®]

The right battery



9941

9940

Technical specifications

Tekniske data

12 V*

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Line regulation: | Linjeregulering: | < 100 mV |
| Svitsjefrekvens ca.: | Switch frequency, approx.: | 45 kHz |
| Leakage current | Strømtrekk fra batteri | |
| with mains disconnected: | ved frakoblet nett: | < 200 uA |
| Temperature range: | Temperaturområde: | -10 °C - +40 °C |
| Ripple: | Rippel: | < 100 mV p-p |
| Efficiency (at 100% load): | Virkningsgrad (ved 100% last): | > 80 % |
| Current limit: | Strømbegrenser: | 2,3 A ± 0,3 |
| Protection: | Sikring: | Mains fuse / Glassikring Automatically resettable fuse protects the charger against wrong polarity. Feil polaritet beskyttelse med automatisk resetbar sikring. |
| Insulation class: | Isolasjonsklasse: | II |
| Electrical safety: | Elektrisk sikkerhet: | EN 60601, EN 60950, EN 60335, UL 60601-1 |
| EMC standards: | EMC standarder | |
| • Medical: | • Medisinsk: | EN 60601-1-2 |
| • Emission: | • Emisjon: | EN 61000-6-3 |
| • Immunity: | • Immunitet: | EN 61000-6-1 |
| Mains connection: | Nettilkobling: | 2-pin IEC 320 mains connector |
| Indicator: | Indikasjon: | 3-fargers lysdiode - 3-color LED |
| • Orange: (const. current, boost): | • Orange: (konst. strøm, hurtig): | 2,3 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 ± 30% |
| Output terminals: | Utgangsterminaler: | Battery clips, push-on terminals, DC connector Batteriklemmer, flatstift kontakter, DC plugg |
| Dimensions (LxWxH): | Mål (LxBxH): | 107 x 67 x 36,5 mm (9941: 117 x 75 x 44 mm) |
| Weight: | Vekt: | 250 g |

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

** The timer is also available with other values. / Timer leveres også med andre tider.

Voltage versions 9940 - Spenningsversjoner 9940

| Version Versjon (V) | Input Inngang (VAC) | Output (VDC) / Utgang (VDC) | | Max. output power Maks. utg. effekt (W) | Current limit Strøm begrenser (A) | Rec. batt. capacity * Anbefalt batt. kap * (Ah) |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | | Timer | Float / Vedlikehold | | | |
| 12 | 90-264 | 14,7±0,2 | 13,8±0,2 | 35 | 2,3A±0,3 | 9 - 60 |
| 24 | | 29,5±0,2 | 27,6±0,3 | 40 | 1,3A±0,2 | 4,5 - 30 |
| 36 | | 44,1±0,2 | 41,4±0,3 | 40 | 0,9A±0,1 | 3 - 20 |

*Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details. / Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproducenten for detaljer.