

- 3-step charge control with timer
- Charge current not affected by fluctuations in mains voltage
- Leads with battery clips
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- LED-indicator with three different colors
- Waterproof (IP67) version available
- Available in 120 V version
- Approvals:
 - Medically certified (EN 60601)
 - For updates: see www.mascot.no
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Ladestrøm uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Ladekabler med batteriklemmer
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Lysdiode indikator med tre farger
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Tilgjengelig i 120 V versjon
- Godkjenninger:
 - Medisinsk sertifisert (EN 60601)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



| Technical specifications | Tekniske data | 12 V* |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Input voltage: | Inngangsspenning: | 190-264 VAC, 47-63 Hz |
| Switch frequency: | Svitsjefrekvens: | 63 kHz |
| Input surge current limitation: | Påslagstrøm: | < 30 A |
| Leakage current with mains disconn.: | Strømtr. fra batt. ved frakoblet nett: | < 2,5 mA (12 V battery voltage) |
| Temperature range: | Temperaturområde: | -25°C - +40°C |
| Ripple: | Rippel: | < 100 mV p-p |
| Efficiency (at full load): | Virkningsgrad (ved full last): | > 83% |
| Current limit: | Strømbegrenser: | Ja / Yes |
| Insulation class: | Isolasjonsklasse: | I |
| Insulation voltage | Isolasjonsspenning | |
| • Primary - ground: | • Primær - jord: | 2000 VAC |
| • Primary - secondary: | • Primær - sekundær: | 4000 VAC |
| • Secondary - ground: | • Sekundær - jord: | 500 VAC |
| Electrical safety standard: | Elektrisk sikkerhetsstandard: | EN 60335-2-29, EN 60601-1 |
| EMC standards | EMC standarder | |
| • Medical: | • Medisinsk: | EN 60601-1-2 |
| • Emission: | • Emisjon: | EN 61000-6-3 |
| • Immunity: | • Immunitet: | EN 61000-6-1, EN 55014 |
| Indication | Indikasjon | |
| • Orange (constant current, boost): | • Orange (konst. strøm, hurtig): | 10 A |
| • Yellow (constant voltage, timer): | • Gul (konst. spenning, timer): | 14,7 V |
| • Green (constant voltage, float): | • Grønn (konst. spenning, vedlikehold): | 13,7 V |
| IP-code (PCB protected with coating): | IP-grad (kretskort påført besk. lakk): | 21 |
| Timer: | Timer: | 4h ± 30min. |
| Dimensions (LxWxH): | Mål (LxBxH): | 184 x 171 x 54 mm |
| Weight: | Vekt: | 1,5 kg (2,7kg IP67 vers.) |

* 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 9740 - Spenningsversjoner 9740

| Version Versjon (V) | Input Inngang (VAC) | Output (VDC) / Utgang (VDC) | | Current limit Strøm begrenser (A) | Rec. batt. capacity * Anbefalt batt. kap. * (Ah) |
|---------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| | | Timer Timer | Float Vedlikehold | | |
| 12 | 198-264 VAC 47-63 Hz (90 -130 VAC) | 14,7 | 13,7 | 10 | 40-400 |
| 24 | | 29,4 | 27,4 | 5 | 20-200 |
| 36 | | 44,1 | 40,8 | 3,3 | 15-150 |
| 48 | | 58,8 | 54,8 | 2,5 | 10-100 |

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

