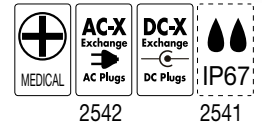


Charger for lead acidbatteries - switch mode

2542 - exchangeable / utskiftbare AC plugs

- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal Input voltage (90-264 VAC)
- 3-colored LED indicator
- Order mains cord separately
- Mounting bracket available
- Waterproof (IP67) version available
- Custom specifications on request
- Approvals:
 - Medically certified EN 60601-1 3ed
 - UL approved
 - For updates: see www.mascot.no
- 3-trinns ladekontroll med strøm-deteksjon som ladestopp
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- 3 farget lysdiode-indikator
- Nettledning best. separat
- Kan leveres med festebrakett
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Godkjenninger:
 - Medisinsk sertifisert EN 60601-1 3ed
 - UL godkjent
 - For oppdat.: se www.mascot.no



Technical specifications

Tekniske data

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input voltage: | Inngangsspenning: | 90-264 VAC |
| Line frequency: | Frekvensområde: | 47 – 63Hz |
| Switch frequency, approx.: | Svitsjefrekvens ca.: | 40 kHz |
| Leakage current from battery with mains switched off: | Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett: | <250µA |
| Temperature range | Temperaturområde | |
| • Operating: | • Drift: | -20°C - +40°C |
| • Storage: | • Lagring: | -25°C - +85°C |
| Ripple: | Rippel: | < 100 mV p-p |
| Protection: | Sikring: | Protected against reversed polarity and short circuit proof Polvendings- og kortslutningssikker |
| Insulation class: | Isolasjonsklasse: | II |
| Insulation voltage | Isolasjonsspenning | |
| • Primary – secondary: | • Primær - sekundær: | 4000VAC / 5700VDC |
| Electrical safety standard: | Elektrisk sikkerhetsstandard: | IEC/EN/UL 60601-1, EN 60950-1, EN 60335-2-29 |
| EMC standards | EMC standarder | |
| • Medical: | • Medisinsk: | EN 60601-1-2 |
| • Emission: | • Emisjon: | EN 61000-6-3 |
| • Immunity: | • Immunitet: | EN 61000-6-1 |
| Input terminal: | Inngangsterminal: | 2-pin IEC 320 connector |
| Output terminals: | Utgangsterminaler: | Cord with/without plug. Exchangeable plugs available. Sekundærledning med / uten plugg. Utskiftbare plugger er tilgjengelige. |
| IP-code: | IP-grad: | 41 |
| Dimensions (LxWxH): | Mål (LxBxH): | 107 × 67 × 36,5 mm (2542: 117 × 75 × 44 mm) |
| Weight: | Vekt: | 250g |

| Versions - Versjoner | | | Charge control / Ladekontroll | | | | |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|--|
| | | | Step 1 (orange) | Step 2a (orange) | Step 2b (yellow/gul) | Step 3 (green/grønn) | |
| Max. output power | Efficiency (100% at 230V) | Charge Current | Charge Voltage | To yellow when current is | Charge Termin. when current is | Standby voltage: | |
| Maks. utg. effekt | Virkningsgrad | Ladestrøm | Ladespenning | Til Gul når strøm er: | Ladestopp når strøm er | Vedlikeholdsspenning | |
| 12 V | 33 W | 2,2A ±0,1A (until 14,7V) | 14,7V ±0,1V | < 1A ±0,1A | < 250mA +-20% | 13,7V±0,15V | |
| 24 V | 36 W | 1,2A ±0,1A (until 29,4V) | 29,4V ±0,1V | < 0,50A ±0,1A | | 27,4V±0,3V | |