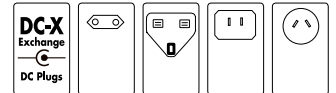


- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Charging 1-7 battery cells
- LED indicator with two colors
- Custom specifications on request
- Approvals:
 - Complies w. medical std EN 60601
 - For updates: see www.mascot.no
- 3-trinns ladekontroll med strøm-deteksjon som ladestopp
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Opplading av 1-7 battericeller
- Lysdiodeindikator med to farger
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Godkjenninger:
 - Tilfredsst. medisinsk std EN 60601
 - 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.: | 40kHz |
| Leakage current from battery: | Strømtrekk fra batteri : | ≈ 0 |
| Temperature range | Temperaturområde | |
| • operating: | • drift: | -25 °C - +40 °C |
| • storage: | • lagring: | -25 °C - +85 °C |
| Ripple: | Rippel: | < 100 mV p-p |
| Protection: | Beskyttelse: | Protected against reversed polarity and short circuit proof Polvendings- og kortslutningssikker |
| Insulation class: | Isolasjonsklasse: | II |
| Insulation voltage | Isolasjonsspenning | |
| Primary – secondary: | Primær - sekundær: | 4000VAC / 5640VDC |
| Electrical safety: | Elektrisk sikkerhet: | EN 60601-1, EN 60950, 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: | Standard EU, UK, AU or/eller US |
| Output terminals | Utgangsterminaler | |
| • Cord with/without plug: | • Sek. ledning med/uten plugg: | Accessories / Tilbehør |
| IP-code: | IP-grad: | 4X |
| Dimensions (LxWxH): | Mål (LxBxH): | 75 x 32 x 50mm |
| Weight: | Vekt: | 109g |

Versions - Versjoner

| | | | Charge control / Ladekontroll | | | |
|--------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | | Step 1 | Step 2 | Step 3 | |
| Cells | Max. output power (W) | Efficiency 100% at 230V | Charge current (orange) | Charge voltage (orange) | Charge termination I< (green) | Charge start Vbat< |
| Celler | Maks. utg. effekt | Virkningsgrad | Ladestrøm | Ladespenning | Ladestopp I< (grønn) | Ladestart Vbat< |
| 1 | 4,2 | 58 % | 1,0A +/-7% | 4,2V +/-0,05V | 100mA +/-25% | 4,05V+0,05-0,15V |
| 2 | 8,4 | 72 % | 1,0A +/-7% | 8,4V +/-0,1V | | 8,1V+0,1-0,15V |
| 3 | 8,8 | 77 % | 0,7A +/-7% | 12,6V +/-0,1V | | 12,3V+0,1-0,15V |
| 4 | 10 | 80 % | 0,6A +/-7% | 16,8V +/-0,1V | | 16,4V+0,1-0,15V |
| 5 | 10,5 | 82 % | 0,5A +/-7% | 21,0V +/-0,1V | 50mA +/-25% | 20,5V+0,1-0,15V |
| 6 | 10,1 | 82 % | 0,4A +/-7% | 25,2V +/-0,1V | | 24,6V+0,1-0,15V |
| 7 | 10,3 | 82 % | 0,35A +/-7% | 29,4V +/-0,1V | | 28,7V+0,1-0,15V |