

Mascot 2240 - 2241 Series

Max 1,3A Chargers for Lead Acid Batteries - Medical

CoolPower
Solutions

2240 - 2 pins IEC 320

2241 - utskiftbare / exchangeable AC plugs

- 3-trinns ladekontroll med strømdeleksjon som ladestopp
- Switch mode lader med universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- UL godkjent (2601-1)
- Utskiftbare AC og DC plugger
- Festebraketter kan leveres
- Leveres i 6V, 12V og 24V versjoner
- Nettledning og plugger ikke inkl.
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Switch mode charger with universal input voltage (90-264 VAC)
- Medical approved (EN 60601)
- UL approved (2601-1)
- Exchangeable AC and DC plugs
- Mounting brackets available
- Available in 6V, 12V and 24V version
- Mains cord and plugs not included
- Waterproof (IP67) version available



Tekniske data

Inngangsspenning
Frekvensområde
Maks. utgangseffekt
Svitsjefrekvens ca.
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:
Temperaturområde
* drift
* lagring
Rippel
Virkningsgrad (100% last, 230V)
Beskyttelse

Isolasjonsklasse
Isolasjonsspenning
Primær - sekundær:
Elektrisk sikkerhet
EMC standarder
* Medisinsk
* Emisjon
* Immunitet

Pålitelighet (MIL-HDBK-217F):
Utgangsterminaler:

IP-Grad:
Mål (LxBxH)
Vekt

Technical specifications

Input voltage
Line Frequency
Max. output power
Switch frequency, approx.
Leakage current from battery with mains switched off:
Temperature range
* operating
* storage
Ripple
Efficiency (at 100% load, 230V)
Protection

Insulation class
Insulation voltage
Primary – secondary:
Electrical safety
EMC standards
* Medical
* Emission
* Immunity
Reliability (MIL-HDBK-217F):
Output terminals:

IP-code:
Dimensions (LxWxH)
Weight

6V	12V	24V
	90-264 VAC	
	47 – 63Hz	
9,5W	14,7W	14,7W
	40kHz	
	α.0	
	-25 °C - +40 °C (-40 °C - +40 °C IP67 vers.)	
	-25 °C - +85 °C	
	< 100 mV p-p	
67%	78%	82%
Polvendings- og kortslutningssikker Protected against reversed polarity and short circuit proof		
II		
4000VAC / 5640VDC		
EN 60950, EN 60601-1, EN 60335-2-29, UL 2601-1		
EN 60601-1-2		
EN 61000-6-3		
EN 61000-6-1		
MTBF > 250.000h at 30°C and full load		
Sekundærledning med / uten plugg. Utskiftbare plugger er tilgjengelige. Cord with/without plug. Exchangeable plugs available.		
4X		
90 x 45 x 32mm		
115g (215g IP67 vers.)		

*Nettledning følger ikke med. Må bestilles i tillegg.

*Mains cable or plug not included. Order separately

Ladekontroll - Charge control

		6V	12V	24V
Step 1 Ladestrøm (orange)	Charge Current (orange)	1.3A +5/-7%	1.0A +5/-7%	0.5A +5/-7%
Step 2 Ladespenning (orange)	Charge Voltage (orange)	7,35V	14,7V	29,4V
Step 3 Ladestopp I< (grønn)	Charge Termination I< (green)	250mA ±20%	250mA ±20%	250mA ±20%
Vedlikeholdsspenning:	Standby voltage:	6,85V	13,7V	27,4V
Anbefalt batterikapasitet	Recommended battery capacity	4-12Ah	3-12Ah	1,5-12Ah

Cool Power Solutions Oy
Keskustie 6
01900 Nurmijärvi
Finland

Tel: +358-9-2906 1990
Fax: +358-9-2906 1991

info@coolpowersolutions.fi
www.coolpowersolutions.fi