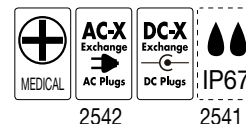


Charger for lead acid batteries - switch mode

tech spec

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 strømdeksjon 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	Vedlikeholds-spenning	
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	