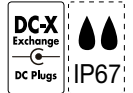


Dual output charger for lead acid batteries – switch mode

24V: 2 x 1A, 1 x 2A or 1 x 1A (48V)

12V: 2 x 2A, 1 x 4A or 1 x 2A (24V)

- For optimal charge of 24V (12+12V) and 12V battery systems w. one charger
- 3-step charge control with current detection as charge termination
- Universal input voltage (90-264 VAC)
- Order mains cord separately
- Approvals:
 - Complies w. medical std EN 60601
 - For updates: see www.mascot.no
- For optimal lading av 24V (12+12V) og 12V batterisystemer med en lader.
- 3-trinns ladekontroll med strømdeleksjon som ladestopp
- Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
- Nettledning best. separat
- 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.:	40 kHz
Leakage current from battery with mains switched off:	Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	<1mA
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-25°C to +40° C
• Storage:	• Lagring:	-25°C to +85° C
Ripple:	Rippel:	< 100mV 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:	EN60601-1, EN 60335-2-29, EN 60950-1
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 w/wo plug. Exch. plugs available. Also avail. w. batt. clips. Sek. ledn. m/u plugg. Utskiftb. plugger tilgj. Lev. også m. ladeklemmer.
IP-grade	IP-grad:	41
Dimensions (LxWxH):	Ytre mål (LxBxH):	135 x 80 x 44 mm
Weight:	Vekt:	390g

Versions - Versjoner			Charge control - Ladekontroll				Standby voltage
			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:	Vedlikeholdsspenning	
Maks. utg. effekt	Virkningsgrad	Ladestrøm	Ladespenning	Til gul når strøm er	Ladestopp når strøm er:		
2x12 V	60 W	82 %	2,0A ±0,1A (until 14,7V)	14,7V ±0,1V	< 0,8A ±0,1A	13,7V±0,15V	
2x24 V	60 W	85 %	1A ±0,1A (until 29,4V)	29,4V ±0,1V	< 0,40A ±0,1A	27,4V±0,3V	