

Chargers for lead acid batteries - switch mode

- 3-step charge control with timer
- Charge current not affected by fluctuations in mains voltage
- Leads with battery clips
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- LED-indicator with three different colors
- Approvals:
 - Complies w. medical std. (EN 60601)
 - For updates: see www.mascot.no
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Ladestrøm uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Ladekabler med batteriklemmer
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Lysdiode indikator med tre farger
- Godkjenninger:
 - Tilfredst. medisinsk std. (EN 60601)
 - For oppdat.: se www.mascot.no



Technical specifications

Tekniske data

12 V*

Input voltage:	Inngangsspenning:	190-264 VAC, 47-63 Hz
Switch frequency:	Svitsjefrekvens:	63 kHz
Input surge current limitation:	Påslagstrøm:	< 30 A
Leakage current with mains disconn.:	Strømtr. fra batt. ved frakobl. nett:	< 2,5 mA (12 V battery voltage)
Temperature range:	Temperaturområde:	-25°C - +40°C
Ripple:	Rippel:	< 100 mV p-p
Efficiency (at full load):	Virkningsgrad (ved full last):	> 83%
Current limit:	Strømbegrenser:	Yes / Ja
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	I
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primær - ground:	• Primær - jord:	1250 VAC
• Primær - secondary:	• Primær - sekundær:	3750 VAC
• Secondary - ground:	• Sekundær - jord:	500 VAC
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60335-2-29
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1, EN 55014
Indication	Indikasjon	
• Orange (constant current, boost):	• Orange (konst. strøm, hurtig):	5 A
• Yellow (constant voltage, timer):	• Gul (konst. spenning, timer):	14,7 V
• Green (const. volt., float):	• Grønn (konst. spenn. vedl.hold):	13,7 V
IP-code (PCB protected with coating):	IP-grad (kretskort påført besk. lakk):	21
Timer**:	Timer**:	2h ± 30min.
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	158 x 171 x 54 mm
Weight:	Vekt:	1,27 kg

* Some technical specifications may differ for other voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner.
 ** The timer is also available with other values. / Timer leveres også med andre tider.

Voltage versions 9840 - Spenningsversjoner 9840

Version Versjon	Input (VAC) Inngang (VAC)	Output (VDC) Utgang (VDC)		Current limit (A) Strøm begrenser (A)	Max. output power (W) Maks. utgangseffekt (W)	Rec. batt. capacity (Ah)* Anbefalt batt. kap (Ah)*
		Timer / Timer	Float / Vedlikehold			
12	190-264	14,7	13,7	5	74	20-120
24	190-264	29,4	27,4	2,5	74	10-60

*Rec. value may vary – contact battery manuf. for details. / Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproduzenten for detaljer.