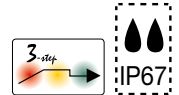


**Chargers for lead acid batteries - switch mode**

- 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
  - Waterproof (IP67) version available
  - Available in 120 V version
  - Approvals:
    - Complies w. medical std (EN 60601)
    - For updates: see [www.mascot.no](http://www.mascot.no)
- 3-trinns ladekontroll med timer
  - Ladestrøm uavhengig av nettspenningsvariasjoner
  - Ladekabler med batteriklemmer
  - Polvendings- og kortslutningssikker
  - Lysdiode indikator med tre farger
  - Vanntett (IP67) versjon kan leveres
  - Tilgjengelig i 120 V versjon
  - Godkjenninger:
    - Tilfredst. medisinsk std. (EN 60601)
    - For oppdat.: se [www.mascot.no](http://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 frakoblet 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:	Ja / Yes
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	I
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primary - ground:	• Primær - jord:	2000 VAC
• Primary - secondary:	• Primær - sekundær:	4000 VAC
• Secondary - ground:	• Sekundær - jord:	500 VAC
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60335-2-29, EN 60601-1
EMC standards	EMC standarder	
• Medical:	• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1, EN 55014
Indication	Indikasjon	
• Orange (constant current, boost):	• Orange (konst. strøm, hurtig):	10 A
• Yellow (constant voltage, timer):	• Gul (konst. spenning, timer):	14,7 V
• Green (constant voltage, float):	• Grønn (konst. spenning, vedlikehold):	13,7 V
IP-code (PCB protected with coating):	IP-grad (kretskort påført besk. lakk):	21
Timer:	Timer:	4h ± 30min.
Dimensions (LxWxH):	Mål (LxBxH):	184 x 171 x 54 mm
Weight:	Vekt:	1,5 kg (2,7kg IP67 vers.)

\* 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 9740 - Spenningsversjoner 9740**

Version Versjon (V)	Input Inngang (VAC)	Output (VDC) / Utgang (VDC)		Current limit Strøm begrenser (A)	Rec. batt. capacity * Anbefalt batt. kap. * (Ah)
		Timer Timer	Float Vedlikehold		
12	198-264 VAC 47-63 Hz (90 -130 VAC)	14,7	13,7	10	40-400
24		29,4	27,4	5	20-200
36		44,1	40,8	3,3	15-150
48		58,8	54,8	2,5	10-100

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