

9740 10 A

CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES

- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- Ladestrøm uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Medisinsk godkjent (EN 60601)
- Ladekabler med batteriklemmer
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Lysdiode indikator med tre farger
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- 3-step charge control with timer
- Switch mode
- Charge current not affected by fluctuations in mains voltage
- Medical approved (EN 60601)
- Leads with battery clips
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- LED-indicator with three different colors
- Waterproof (IP67) version available



Tekniske data - 12 V versjon

Inngangsspenning:	190-264 VAC, 47-63 Hz
SVitsjefrekvens:	63 kHz
Påslagstrøm:	< 30 A
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	< 2,5 mA (12 V battery voltage)
Temperaturområde:	-25°C - +40°C (-40 - +40°CIP67 vers.)
Rippel:	< 100 mV p-p
Virkningsgrad (ved full last):	> 83%
Strømbegrenser:	Ja / Yes
Isolasjonsklasse:	I
Isolasjonsspenning	
• Primær - jord:	1250 VAC
• Primær - sekundær:	3750 VAC
• Sekundær - jord:	500 VAC
Elektrisk sikkerhetsstandard:	EN 60335-2-29, EN 60601-1
EMC standarder	
• Medisinsk:	EN 60601-1-2
• Emisjon:	EN 50081-1
• Immunitet:	EN 50082-1, EN 55014
Indikasjon	
• Orange (konst. strøm, hurtig):	10 A
• Gul (konst. spenning, timer):	14,7 V
• Grønn (konst. spenning, vedlikehold):	13,7 V
IP-grad (elektronikk er påført beskyttelses lak):	21
Timer:	4h ± 30min.
Mål (LxBxH):	184 x 171 x 54 mm
Vekt:	1,7 kg (2,9kg IP67 vers.)

Technical specifications - 12 V version

Input voltage:	190-264 VAC, 47-63 Hz
Switch frequency:	63 kHz
Input surge current limitation:	< 30 A
Leakage current with mains disconnected:	< 2,5 mA (12 V battery voltage)
Temperature range:	-25°C - +40°C (-40 - +40°CIP67 vers.)
Ripple:	< 100 mV p-p
Efficiency (at full load):	> 83%
Current limit:	Ja / Yes
Insulation class:	I
Insulation voltage	
• Primar - ground:	1250 VAC
• Primar - secondary:	3750 VAC
• Secondary - ground:	500 VAC
Electrical safety standard:	EN 60335-2-29, EN 60601-1
EMC standards	
• Medical:	EN 60601-1-2
• Emission:	EN 50081-1
• Immunity:	EN 50082-1, EN 55014
Indication	
• Orange (constant current, boost):	10 A
• Yellow (constant voltage, timer):	14,7 V
• Green (constant voltage, float):	13,7 V
IP-code (PCB/components protected with coating):	21
Timer:	4h ± 30min.
Dimensions (LxWxH):	184 x 171 x 54 mm
Weight:	1,7 kg (2,9kg IP67 vers.)

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

Spenningsversjoner 9740 - Voltage versions 9740

Versjon Version (V)	Inngang Input (VAC)	Utgang (VDC) Output (VDC)		Strøm begrenser Current limit (A)	Anbefalt batt. kap * Rec. batt. capacity * (Ah)
		Timer	Vedlikehold Float		
12	190-264	14,7	13,7	10	40-400
24	190-264	29,4	27,4	5	20-200
36	190-264	44,1	40,8	3,3	15-150
48	190-264	58,8	54,8	2,5	10-100

*Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproducenten for detaljer.

*Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details.

31102003

www.mascot.no
sales@mascot.no
Phone:
Fax:

Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
Norway
+47 69 36 43 00
+47 69 32 94 33

Mascot UK
PO Box 1560, Andover
SP11 8QZ HAMPSHIRE
UK
+44 (0)1264 357177
+44 (0)1264 364055

Mascot Deutschland and Benelux
Hirschbergstr. 28/7
D-74838 LIMBACH
Germany
+49 6287 95140
+49 6287 95141

Moosstrasse 6/2
D-88069 TETTANG
+49 7542 953540
+49 7542 953560

Mascot France
23 Clos du Perthuis
F-14200 HEROUVILLE ST. CLAIR
FRANCE
+33 (0)2 31 06 04 40
+33 (0)2 31 06 04 50