



2003-02-27

PRODUKTINFORMATION

Vi reserverar oss mot fel samt förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande

ELFA artikelnr

69-414-70 Blyladdare 12V/4A 2140

69-414-88 Blyladdare 24V/2A 2140

2140

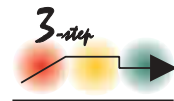
Max. 4 A

CHARGER FOR LEAD ACID BATTERIES

Vanntett (IP 67) / Waterproof (IP 67)

Støtsikker / Shockproof

Varmebestandig / Heat resistant



- 3-trinns ladekontroll med timer
 - Switch mode
 - Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
 - Medisinsk godkjent (EN 60601)
 - UL godkjent (UL 2601-1)
- 3-step charge control with timer
 - Switch mode
 - Universal input voltage (90-264 VAC)
 - Medical approved (EN 60601)
 - UL approved (UL 2601-1)

Foreløpige tekniske data	Preliminary technical specifications	12 V	24 V
Inngangsspenning	Input voltage	90 - 264 VAC	
Ladespenning	Charge voltage		
• Timer *	• Timer *	14,7 V ± 0,2	29,5 V ± 0,2
• Vedlikehold	• Float	13,8 V ± 0,3	27,6 V ± 0,3
Maks. utgangseffekt	Max. output power	60 W	
Lastregulering	Load regulation	< 200 mV	
Linjeregulering	Line regulation	< 100 mV	
Svitsjefrekvens ca.	Switch frequency, approx.	40 kHz	
Strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett	Leakage current with mains disconnected	< 100 uA	< 200 uA
Temperaturområde	Temperature range	-40 - +40 °C	
Rippel	Ripple	< 100 mV p-p	
Virkningsgrad (ved 100% last)	Efficiency (at 100% load)	> 81 %	
Strømbegrenser	Current limit	4 A ± 0,3	2 A ± 0,2
Sikring	Protection	Inngangssikring / Mains fuse	
Feil polaritet beskyttelse med automatisk reset sikring.	Automatically resettable fuse protects the charger against wrong polarity.		
Isolasjonsklasse	Insulation class	II	
Elektrisk sikkerhet	Electrical safety	EN 60601-1, EN 60950, EN 60335-2-29	
EMC standarder	EMC standards		
• Medisinsk	• Medical	EN 60601-1-2, UL-2601-1	
• Emisjon	• Emission	EN 50081-1	
• Immunitet	• Immunity	EN 50082-1	
Indikasjon	Indicator	3 fargers lysdiode - 3 colour LED	
• Rød: (konst. strøm, hurtig):	• Red: (const. current, boost):	4 A	2 A
• Gul: (konst. spenning, timer):	• Yellow: (const. voltage, timer):	14,7 V	29,5 V
• Grønn: (konst. spenning vedlikehold):	• Green: (const. voltage, float):	13,8 V	27,6 V
Timer	Timer	2h ± 30min	
		(also available with other values)	
Utgangsterminaler	Output terminals	Batteriklemmer, flatstift kontakter, DC plugg Battery clips, push-on terminals, DC connector	
IP-grad	IP-code	67	
Mål (LxBxH)	Dimensions (LxWxH)	140 x 48 x 83mm	
Vekt	Weight	795 g	
Anbefalt batterikapasitet **	Recommended batt. capacity **	15 - 90 Ah	7 - 45 Ah

* Timer leveres også med andre tider

*Timer is also available with other values

**Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriprodusenten for detaljer.

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

15012003

www.mascot.no
sales@mascot.no
Phone: +47 69 36 43 00
Fax: +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
 Mooshaldenweg 5
 D-88069 TETTANG
 Germany
 +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