

2140 Max. 4 A

CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES

Vannrett (IP 67) / Waterproof (IP 67)

Støtsikker / Shockproof

Varmebestandig / Heat resistant

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



Tekniske data	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 %	
Strømbegrensere	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 UL-2601-1	
EMC standarder	EMC standards		
• Medisinsk	• Medical	EN 60601-1-2	
• Emisjon	• Emission	EN 61000-6-3	
• Immunitet	• Immunity	EN 61000-6-1	
Indikasjon	Indicator	3 fargers lysdiode - 3 colour LED	
• Orange: (konst. strøm, hurtig):	• Orange: (constant 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	
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	1045g	
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 batteriproduzenten for detaljer.			
**Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details.			

23052006

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

Main Office
PO Box 177
N-1601 FREDRIKSTAD
NORWAY
+47 69 36 43 00
+47 69 36 43 01

Mascot UK
Box 2090, Salisbury
Wiltshire SP2 2BH
UK
+44 1722 504 853
+44 845 299 1210

Mascot DE-AT-CH-BENELUX
Hirschbergstr. 28/7
D-74838 LIMBACH
GERMANY
+49 6287 95140
+49 6287 95141

Mascot France
38 rue Leo Lagrange
94270 Le Kremlin Bicêtre
FRANCE
+33 1 46 58 71 85
+33 1 46 58 71 85