

**2040** Max. 4 A
**CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES**

- 3-trinns ladekontroll med timer
  - Switch mode
  - Universal inngangsspenning (90-264 VAC)
  - Lysdiode indikator med tre farger
  - 3-pins IEC 320 nettkontakt
  - Medisinsk godkjent (EN 60601)
  - UL godkjent (UL 2601-1)
  - Nettledning ikke inkludert
  - Kan leveres med festebrakett
- 3-step charge control with timer
  - Switch mode
  - Universal input voltage (90-264 VAC)
  - LED indicator with three colors
  - 3-pin IEC 320 mains connector
  - Medical approved (EN 60601)
  - UL approved (UL 2601-1)
  - Mains cord not included
  - Mounting bracket available



<u>Tekniske data</u>	<u>Technical specifications</u>	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	-10 - +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	Glassikring / Mains fuse	
Feil polaritet beskyttelse med automatisk resetuar sikring.	Automatically resetable fuse protects the charger against wrong polarity.		
Isolasjonsklasse	Insulation class	I	
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	
Nettilkobling	Mains connection	3 pins IEC 320 connector	
Indikasjon	Indicator	3 fargers lysdiode - 3 colour LED	
• Rød: (konst. strøm, hurtig):	• Red: (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	
		(also available with other values)	
Utgangsterminaler	Output terminals	Batteriklemmer, flatstift kontakter, DC plugg Battery clips, push-on terminals, DC connector	
Mål (LxBxH)	Dimensions (LxWxH)	135 x 80 x 44mm	
Vekt	Weight	350 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 batteriproduzenten for detaljer.			
**Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details.			

15112002

**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