

## 2043 Max. 10 A

### CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES

- Universal inngangsspenning
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- PFC - Power Factor Correction
- Uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer \*
- Nettledning inkludert
- *Universal input voltage*
- *3-step charge control with timer*
- *Switch mode*
- *PFC - Power Factor Correction*
- *Unaffected by fluctuations in mains voltage*
- *Protected against reversed polarity and short circuit proof*
- *Leads with battery clips \**
- *Mains cord included*



#### Tekniske data - 12V versjon

#### Technical specifications - 12V version

Inngangsspenning:	Input voltage:	90 - 264VAC 47 - 63Hz
Effekt faktor, typisk:	Power factor, typical:	0.93
Max. strømtrekk fra batteri:	Leakage current from battery:	< 2.5mA 12V
Rippel:	Ripple:	< 100mV p-p
Virkningsgrad (v. 100% last):	Efficiency (at 100% charge)	> ca 80%
Switchfrekvens ca.:	Switch frequency approx.:	60kHz
Påslagstrøm:	Input surge current limitation:	< 30A
Temperaturområde:	Temperature range:	
• Drift:	• Operating:	-25 to +40 °C
• Lagring:	• Storage:	-25 to +85 °C
Sikkerhet:	Safety:	EN 60335-2-29*
Isolasjonsklasse :	Insulation class:	I
Isolasjonsspenning:	Insulation voltage:	
• Primær - jord:	• Primary - ground:	1500V AC
• Primær - sekundær:	• Primary - secondary:	4000V AC
• Sekundær - jord:	• Secondary - ground:	500V AC
EMC standarder:	EMC standards:	PFC: EN 61000-3-2 class D, EN 61000-6-3 EN 61000-6-1, EN 55014
• emisjon	• emission	
• immunitet	• Immunity	
Indikasjon:	Indication:	3 fargers lysdiode - 3 colour LED
• Rød (konstant strøm, hurtig):	• Red (constant current, boost):	10A
• Gul (konstant spenning, timer):	• Yellow (const. voltage, timer):	14.7V
• Grønn (konst. spenning, vedlikehold)	• Green (const voltage, float):	13.7V
Inngangsterminal:	Input terminal:	3 pin IEC 320 connector
IP-grad: Elektronikk er påført beskyttelselakk	IP-code: PCB are protected with coating	20
Timer:	Timer:	4h ± 30min.
Ytre mål (LxBxH):	Dimensions (LxWxH):	210 x 148 x 58mm
Vekt:	Weight:	1,4 kg

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.

\* For 48V versjonen forutsettes montering slik at ladeklemmene ikke er berørbare

\* For 48V version under condition that the output voltage is inaccessible

#### Spenningsversjoner 2043 - Voltage versions 2043

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**	90-264	14,7	13,7	10	40-400
24	90-264	29,4	27,4	5	20-200
36	90-264	44,1	40,8	3,3	15-150
48	90-264	58,8	54,8	2,5	10-100

\*Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproducenten for detaljer. \*Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details.

\*\*UL godkjent/approved (UL 1236)

23052006

www.mascot.no  
sales@mascot.no

**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

Tettanger Str. 52  
D-88239 WANGEN  
GERMANY  
+49 7528 95 16 77  
+49 7528 95 16 78

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