

# Mascot 2043

## 10A Chargers for Lead Acid Batteries

CoolPower  
Solutions

- Universal inngangsspenning
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- PFC - Power Factor Correction
- Uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer
- 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



### For eløpige tekniske data

Inngangsspenning:  
 Frekvensområde:  
 Effekt faktor, typisk:  
 Ladekontroll:  
 Ladespenning:  
 • Timer:  
 • Vedlikehold:  
 Timer:  
 Ladestrøm, hurtiglading:  
 Max. strømtrekk fra batteri:  
 Ripple:  
 Virkningsgrad (v. 100% last):  
 Switchefrekvens ca.:  
 Påslagstrøm:  
 Temperaturområde:  
 • Drift:  
 • Lagring:  
 Sikkerhet:  
 Isolasjonsklasse :  
 Isolasjonsspenning:  
 • Primær - jord:  
 • Primær - sekundær:  
 • Sekundær - jord:  
 EMC standarder:  
 • emisjon  
 • immunitet  
 Indikasjon:  
 • Rød (konstant strøm, hurtig):  
 • Gul (konstant spenning, timer):  
 • Grønn (konst. spenning, vedlikehold)  
 Inngangsterminal:  
 Utgangsterminal:  
 IP-grad:  
 Elektronikk er påført beskyttelseslakk  
 Ytre mål (LxBxH):  
 Vekt:

### Preliminary technical specifications

Input voltage:  
 Line frequency:  
 Power factor, typical:  
 Chargecontrol:  
 Charge voltage:  
 •Timer:  
 •Float:  
 Timer:  
 Charge current, boost:  
 Leakage current from battery:  
 Ripple:  
 Efficiency (at 100% charge)  
 Switch frequency approx.:  
 Input surge current limitation:  
 Temperature range:  
 • Operating:  
 • Storage:  
 Safety:  
 Insulation class:  
 Insulation voltage:  
 • Primary - ground:  
 • Primary - secondary:  
 • Secondary - ground:  
 EMC standards:  
 • emission  
 • Immunity  
 Indication:  
 • Red (constant current, boost):  
 • Yellow (const. voltage, timer):  
 • Green (const voltage, float):  
 Input terminal:  
 Terminals:  
 IP-code:  
 PCB are protected with coating  
 Dimensions (LxWxH):  
 Weight:

12V	24V	48V
90 - 264VAC		
47 - 63Hz		
0.93		
3 step		
14.7V	29.4V	58.8V
13.7V	27.4V	54.8V
4 hours ± 30min.		
10A ±10%	5A ±10%	2.5 ±10%
< 2.5mA 12V	< 3.5mA 24V	< 4mA 48V
< 100mV p-p		
> ca 80%		
60kHz		
< 30A		
-25 to +40 C		
-25 to +85 C		
EN 60335-2-29*		
I		
1500V AC		
4000V AC		
500V AC		
PFC: EN 61000-3-2 class D, EN 50081-1		
EN 50082-1, EN 55014		
3 fargers lysdiode - 3 colour LED		
10A	5A	2.5A
14.7V	29.4V	58.8V
13.7V	27.4V	54.8V
3 pin IEC 320 connector		
Ladekabler med batteriklemmer* Leads with battery clips *		
20		
148 x 210 x 58mm		
1,4 kg		

Timer leveres også med andre tider – 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