

2045 Max. 20 A

CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES

- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- Høy virkningsgrad (> 83 %)
- Uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Temperaturkompensert ladespenning-ekstern temperaturføler
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer
- Vanntett (IP67) versjon kan leveres
- 3-step charge control with timer
- Switch mode
- High efficiency (> 83 %)
- Unaffected by fluctuations in mains voltage
- Temperature compensated charge voltage- external heat sensor
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- Leads with battery clips
- Waterproof (IP67) version available



Tekniske data - 12V versjon

Inngangsspenning:
Max. strømtrekk
fra batteri ved frakoblet nett:
Rippel:
Virkningsgrad (v. 100% last):
Switchefrekvens ca.:
Påslagstrøm:
Temperaturområde:
• Drift:
• Lagring:
Beskyttelse:

Sikkerhet:
Isolasjonsklasse :
Isolasjonsspenning:
• Primær - jord:
• Primær - sekundær:
• Sekundær - jord:
EMC standarder:
• Emisjon:
• Immunitet:
Indikasjon:
• Rød: (konst. strøm)
• Gul: (konst. spenning, timer):
• Grønn: (konst. spenning, vedlikehold):
IP-Grad: Elektronikk er påført beskyttelseslakk
Timer:
Ytre mål (LxBxH):
Vekt:
Med forbehold om trykkfeil og produktendringer.

Technical specifications - 12V version

Input voltage: 198 - 264VAC
Leakage current from battery with mains switched off: < 0.5mA
Ripple: < 100mV p-p
Efficiency (at 100% charge) > ca 83%
Switch frequency approx.: 67kHz
Input surge current limitation: < 35A
Temperature range:
• Operating: -25 to +40°C
• Storage: -25 to +85°C
Protection: Polvendings- og kortslutningssikker
Protected against reversed polarity and short circuit proof
EN 60335-2-29
I
Insulation voltage:
• Primary - ground: 1500V AC
• Primary - secondary: 4000V AC
• Secondary - ground: 500V AC
EMC standards:
• Emission: EN 61000-6-3
• Immunity: EN 61000-6-1
Indication:
• Red: (constant current): 20A (IP67: 17A)
• Yellow: (const. voltage, timer): 14,7V
• Green: (const. voltage, float): 13,7V
IP-code: PCB are protected with coating 20
Timer: 4h ± 30min.
Dimensions (LxWxH): 215 x 186 x 63.5mm
Weight: 2,32 kg (IP67: 4kg)

Spenningsversjoner 2045 - Voltage versions 2045

| Versjon Version (V) | Inngang Input (VAC) | Utgang (VDC) Output (VDC) | | Strøm begrenser Current limit (A) | Anbefalt batt. kap * Rec. batt. capacity * (Ah) |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|---|---|
| | | Timer Timer | Vedlikehold Float | | |
| 12 | 198-264 V | 14,7 | 13,7 | 20 | 100-1000 |
| 24 | | 29,4 | 27,4 | 10 | 50-500 |
| 36 | 47-63 Hz | 44,1 | 41,1 | 6,7 | 35-350 |
| 48 | | 58,8 | 54,8 | 5 | 25-250 |

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

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

ascot 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
Tettthanger Str. 52
D-88239 WANGEN
GERMANY