

# ChargeMaster 24/100-3



Artikel-Nr.: 44021000

# Strom, auf den Sie sich verlassen können

- 3-Stufige+-Ladetechnik für einen schnellen und vollständigen Ladevorgang.
- Sicheres und vollständiges Laden aufgrund der standardmäßig enthaltenen Sicherheitsmerkmale.
- Die Speicherfunktion verhindert eine Überladung bei instabiler Stromversorgung.
- Übersichtliches Kontrollpanel.
- Einfache Installation.
- Eingebaute System-Funktionalität (MasterBus) in Kombination mit anderen Mastervolt-Produkten.

## Immer auf Kurs mit Mastervolt...

Mastervolt ebnet den Weg für ein System ohne Schwachstellen und garantiert Ihnen die zuverlässigste und leiseste Stromversorgung. Ob für Freizeit- oder beruflichen Zwecken, mit Mastervolt haben Sie kontinuierlichen Strom, auf den Sie sich jederzeit verlassen können... Die Power für mehr Unabhängigkeit.

## ChargeMaster Batterieladegeräte

Mit dem ChargeMaster, mit dem der Anschluss und das Laden überall auf der Welt möglich ist, können Sie Ihre Batterie maximal nutzen. Der ChargeMaster von Mastervolt garantiert ein schnelles und vollständiges Laden Ihrer Batterien, egal, wo Sie sich gerade befinden. Dank seiner kombinierten Funktionalität kann der ChargeMaster mehrere Batteriebanken gleichzeitig laden. Darüber hinaus lassen sich alle ChargeMaster problemlos an ein MasterBus-Netz mit nur einem Kabel und einem Anschluss anschließen. Sie verfügen außerdem über die Option, Ihr System von einem zentralen Ort aus, lokal oder aus der Ferne zu überwachen, zu konfigurieren oder zu kontrollieren. Der ChargeMaster ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, so dass Sie garantiert das ideale Batterieladegerät für jede Situation und Anforderung haben.

# Spezifikationen

## Allgemeine Spezifikationen

Ausgangs-Nennspannung	24 V
Ladestrom insgesamt	100 A
Anzahl der Batterieausgänge	3
Ladestrom zweiter Ausgang	10 A
Ladestrom dritter Ausgang	10 A
Batteriekapazität	200-1000 Ah
Eingangs-Nennspannung	120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz
AC Anschluss	Steckerleisten
Versorgung Ihres Systems ohne Batterie	ja
Display/Anzeige	LCD-Display
Abmessungen, HxBxT	432 x 277 x 150 mm 17,0 x 10,9 x 5,9 inch
Gewicht	8 kg 17,6 lb
Befestigung	mit der Montagehalterung oder 4x Schraube für Wandmontage oder 4x Schraube für Bodenmontage
Zertifizierungen	CE, ABYC A-31, SAE J1171/ISO8846 ignition protected

## Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	IUoUo, automatisch 3-Stufig+ für Gel-/AGM-/Nasszellen-/Lithium Ionen
Ladespannung Bulk	28,8 V
Ladespannung Absorption	28,5 V
Absorption Zeit	4 Stunden
Ladespannung Float (Nasszellen-Batterien)	26,5 V
Ladespannung Float (gel/AGM Batterien)	27,6 V
Temperatenausgleich	-60 mV/ °C -33 mV/ °F
Spannungsausgleich	automatisch
Gleichstromverbrauch	< 5 mA
Verbrauch bei Vollast (230 V AC)	3375 W
Current Control-Funktion	ja, über MasterBus
Leistungsfaktor-Regulierung	>= 0,98
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 60 °C, Absenkung > 40 °C -13 bis 140 °F
Kühlung	Variolüfter
Geräuschpegel	< 52 dBA bei 1 mtr
Schutzgrad	IP23
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige

MasterBus-Kompatibilität

CSI/DC-Alarm

Batteriespannung

ja

ja, bei Verwendung eines potentialfreien Kontakts (Art.-Nr.  
77030500)