ChargeMaster 12/100-3



Artikel-Nr.: 44011000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Mit der ChargeMaster-Serie können Sie Ihre Batterien maximal nutzen. Einfach nur einstecken und überall auf der Welt laden. Der ChargeMaster von Mastervolt garantiert eine schnelle und vollständige Aufladung Ihrer Batterien, egal, wo Sie sich gerade befinden. Dank des innovativen 3-stufigen Ladeprozesses von Mastervolt haben die Batterien eine höhere Leistung und halten länger.

Sämtliche ChargeMasters können problemlos mit nur einem Kabel und einem Anschluss an ein MasterBus-Netz angeschlossen werden (mit Ausnahme des ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 und ChargeMaster 24/6). Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Ihr System zentral, lokal oder aus der Ferne zu überwachen, zu konfigurieren oder zu kontrollieren.

Übersichtliches Display

Das beleuchtete übersichtliche Display des ChargeMaster zeigt Ihnen alle wesentlichen Informationen an: Ladestrom, Ladespannung, Ladephase und Messung des Batterieinhalts und/oder Messung des Batteriezustands als Prozentsatz der verfügbaren Amperestunden-Kapazität. Das Display verfügt zudem über eine Anzeige der MasterBus-Kommunikation. Drei Tasten neben dem Anzeige-Panel ermöglichen eine einfache Bedienung des gesamten Systems.

Der ChargeMaster ist in unterschiedlichen Modellen erhältlich, so dass Ihnen für jede Situation und jeden Anspruch das ideale Batterieladegerät zur Verfügung steht.

Merkmale

- Für den Freizeit- und semi-professionellen Einsatz.
- Für jeden Batterietyp geeignet, einschließlich Lithium-Ionen-Batterien.
- 3-Stufige+-Ladetechnologie für eine schnelle und vollständige Aufladung, lädt auch leere Batterien.
- Speicherfunktion verhindert eine Überladung im Falle einer unzuverlässigen Netzversorgung.
- Sicherer und vollständiger Ladevorgang aufgrund von Standard-Sicherheitsmerkmalen.
- Ladekapazität bis zu 1000 Ah Batteriebänke.
- Einfacher Anschluss und schnelle Installation.
- Kann mehrere Batteriebänke gleichzeitig laden.
- Integrierte Systemfunktionalität (MasterBus) in Kombination mit anderen Mastervolt-Produkten.
- Übersichtliches Kontrollpanel (mit Ausnahme des ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 und ChargeMaster 24/6).
- Versorgt Ihr System ohne Batterie.

Laden Ihrer Batterien mit jeder Spannung

Der Mastervolt ChargeMaster liefert dank der automatischen Bereichseinstellung (Auto-Ranging) an jedem Ort die maximale Kapazität. Das Auto-Ranging gewährleistet überall auf der Welt eine perfekte vollautomatische Bedienung, und zwar unabhängig von der verfügbaren Netzspannung (90-265 V AC, 50 oder 60 Hz). Die 3-Stufige+ Ladetechnik gewährleistet einen schnellen und vollständigen Ladevorgang, während die begrenzte Generatorkapazität dank der Cos-Phi-1-Regulierung maximal genutzt wird.

Robuste Anschlüsse

Solide Metall-auf-Metall-Anschlüsse mit Zugentlastungen verhindern Korrosion und Überhitzung.

Laden mehrerer Batteriebänke

Die ChargeMaster-Serie verfügt über drei gleichwertige Ladeausgänge. Die Ausgänge der kleineren ChargeMaster-Modelle sind mit einem 2-Meter-Kabel für eine Plug&Play-Installation vorinstalliert, während

die schwereren Modelle über einen vollständigen Ausgang (zum Beispiel für Ihre Service-Batterie) sowie zwei Ausgänge von 10 A verfügen, die sich ideal für Ihre Start-Batterien eignen.

DC-Stromversorgung

Selbst, wenn die Batterien nicht angeschlossen sind, können Mastervolt ChargeMaster-Batterieladegeräte einen konstanten Gleichstromausgang bereitstellen, so dass Sie Ihr Licht einschalten können und der Kühlschrank kalt bleibt.

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen

Ausgangs-Nennspannung	12 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
Galvanische Trennung	ja
Display/Anzeige	LCD-Display
Befestigung	mit der Montagehalterung oder 4x Schraube für Wandmontage oder 4x Schraube für Bodenmontage
Abmessungen, HxBxT	362 x 277 x 150 mm 14,3 x 10,9 x 5,9 inch
Gewicht	7 kg 15,4 lb
Zertifizierung	CE, ABYC A-31, SAE J1171/ISO8846 ignition protected
Optional	OEM-Version mit WAGO 770-113-Anschluss und 25-cm-Kabel, Art.-Nr. 44011002

Technische Spezifikationen

Ladekennlinie	IUoUo, automatisch 3-Stufig+ für Gel-/AGM-/Nasszellen-/Lithium Ionen
Ladespannung Bulk	14,4 V
Ladespannung Absorption	14,25 V
Absorption Zeit	4 Stunden
Ladespannung Float (Nasszellen-Batterien)	13,25 V
Ladespannung Float (Gel/AGM Batterien)	13,8 V
Temperaturausgleich	-30 mV/ °C -17 mV/ °F
Gleichstrom-Spannungsausgleich	automatisch
Gleichstromverbrauch	< 5 mA
Verbrauch bei Vollast (230 V AC)	1700 W
Current Control-Funktion	ja, über MasterBus
Leistungsfaktor-Regulierung	>= 0,98
Temperaturbereich (Umgebungstemp.)	-25 °C bis 60 °C, Absenkung < 0 °C und > 40 °C -13 bis 140 °F
Kühlung	Variolüfter
Schutzgrad	IP23
Schutzvorrichtungen	Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss, hohe/niedrige Batteriespannung
MasterBus-Kompatibilität	ja