ChargeMaster 12/70-3



Artikelnummer: 44010700

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

U haalt het maximale uit uw accu's met de ChargeMaster serie. Immers, u kunt overal ter wereld inpluggen en laden. U bent ervan verzekerd dat uw accu's altijd snel en volledig worden geladen. Dankzij Mastervolt's 3-traps+ laadkarakteristiek zullen uw accu's bovendien beter presteren en langer meegaan.

Alle ChargeMasters zijn met één kabel, één verbinding en één handeling aan te sluiten binnen een MasterBus netwerk (met uitzondering van de ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 en ChargeMaster 24/6). Behalve supermakkelijk installeren kunt u daarmee ook uw systeem centraal, lokaal of op afstand monitoren, configureren en bedienen.

Duidelijk display

Een helder verlicht display op de ChargeMaster geeft alle essentiële informatie weer: laadstroom, laadspanning, laadfase en accu-inhoudsmeting c.q. accuconditiemeting in % van de beschikbare Ah-capaciteit. Op het display vindt u o.a. een indicatie MasterBus communicatie. Met de drie knoppen naast het uitleespaneel is het hele systeem eenvoudig te bedienen.

De ChargeMaster is leverbaar in diverse uitvoeringen. Zo vindt u altijd de acculader die het beste bij uw situatie en wensen past.

Kenmerken

- Voor recreatief en semi-professioneel gebruik.
- Geschikt voor elk type accu, ook Lithium Ion accu's.
- 3-Traps+ laadkarakteristiek voor snel en volledig laden, laadt ook lege accu's.
- Geheugenfunctie voorkomt overlading bij onbetrouwbare netspanning.
- Veilig en volledig laden dankzij standaard veiligheidsvoorzieningen.
- Laadcapaciteit tot meer dan 1000 Ah accubanken.
- Makkelijk en snel te installeren.
- Kan meerdere accubanken tegelijk laden.
- Ingebouwde systeemfunctionaliteit (MasterBus) bij gebruik met andere Mastervolt producten.
- Duidelijk bedieningspaneel (met uitzondering van de ChargeMaster 12/10, ChargeMaster 12/15-2 en ChargeMaster 24/6).
- Voedt uw systeem ook zonder accu.

Acculaden op elke spanning

De Mastervolt ChargeMaster levert maximaal uitgangsvermogen dankzij auto-ranging. Auto-ranging garandeert overal ter wereld een perfecte volautomatische werking, ongeacht de aanwezige netspanning (90-265 V AC, 50 of 60 Hz). De 3-traps+ laadmethode garandeert ook snel en volledig laden. En dankzij de cos phi 1-regeling krijgt u dezelfde laadstroom geleverd bij minder generatorvermogen.

Robuuste aansluitingen

Solide metaal-op-metaal aansluitingen, voorzien van trekontlasting, voorkomen corrosie en/of oververhitting.

Meerdere accubanken tegelijk laden

De ChargeMaster serie is uitgevoerd met 3 gelijke laaduitgangen. De ingang van de kleine ChargeMaster modellen is reeds voorgemonteerd met twee meter kabel, dus echt plug & play! De zware modellen zijn uitgevoerd met één volledige uitgang (voor uw gebruikersaccu bijvoorbeeld) en met twee uitgangen van 10 A, optimaal voor startaccu's.

DC voeding

Zelfs als de accu's niet aangesloten zijn, zorgt de ChargeMaster voor een constante DC-uitgang, zodat u de verlichting aan kunt doen of de koelkast koud blijft.

Specificaties

Algemene specificaties

Nominale uitgangsspanning	12 V
Totale laadstroom	70 A bij 14,4 V
Aantal accu-aansluitingen	3
Laadstroom 2e uitgang	10 A
Laadstroom 3e uitgang	10 A
Grootte accubank	140-700 Ah
Nominale ingangsspanning	120/230 V (90-265 V), 50/60 Hz
AC aansluiting	stevige aansluitstrip
Spanningsbron zonder accu	ja
Galvanische scheiding	ja
Display/uitlezing	LCD display
Bevestiging	ophangbeugel (inclusief) of 4x schroef
Afmetingen, hxbxd	362 x 277 x 150 mm 14,3 x 10,9 x 5,9 inch
Gewicht	7 kg 15,4 lb
Certificering	CE, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected, RMRS, RRR
Optioneel	OEM-versie met WAGO 770-113 stekker en 25 cm kabel, art.nr. 44010702

Technische specificaties

Laadkarakteristiek	IUoUo, automatisch 3-traps+ voor Gel/AGM/nat/Lithium Ion
Laadspanning Bulk	14,4 V
Laadspanning Absorption	14,25 V
Absorptietijd	4 uur
Laadspanning Float (natte accu\'s)	13,25 V
Laadspanning Float (Gel/AGM accu's)	13,8 V
Temperatuurcompensatie	ja
DC spanningscompensatie	automatisch
Stroomverbruik (DC)	< 5 mA
Belasting bij vollast (230 V AC)	1200 W
Current Control functie	ja, via MasterBus
Arbeidsfactor	>= 0,98
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 60 °C, afnemend < 0 °C en > 40 °C -13 tot 140 °F
Koeling	vario fan
Beschermingsgraad	IP23
Beveiligingen	te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning
MasterBus compatibel	ja