

ChargeMaster Plus 24/20-3



Artikelnummer: 44320205

Alles-in-één-oplossing voor snel en veilig laden

De ChargeMaster Plus familie is een compleet assortiment acculaders die onder alle omstandigheden efficiënte en betrouwbare prestaties bieden. Deze nieuwe generatie acculaders combineert meerdere functies in één compact apparaat. De ChargeMaster Plus bespaart kosten en vereenvoudigt het systeem doordat extra acculaders niet langer nodig zijn.

De 'Battery's Best Friend' architectuur stelt de ChargeMaster Plus in staat om elke accu chemie volgens de snelle en veilige 3-traps+ laadmethode te laden. Hierbij kunnen verschillende maten accu's gecombineerd worden doordat de pre-float functionaliteit het risico tot overladen van kleinere accu's elimineert. Het laadprofiel van de Lithium Ion accu wordt meegeleverd, evenals flexibiliteit voor een aangepast, door de gebruiker gedefinieerd profiel.

Wereldwijd laden

De ChargeMaster Plus laadt vrijwel elke combinatie van twee of drie accu's op een snelle en veilige wijze, en kan overweg met alle mogelijke netspanningen en frequenties wereldwijd.

Plug-and-play acculader

De nieuwe ChargeMaster Plus-modellen zijn perfect bruikbaar als een gemakkelijke plug-and-play standalone acculader, maar een volledige productfunctionaliteit zal worden bereikt binnen een volledig MasterBus- of CZone-systeem.

Communicatie

Door de MasterBus en CZone communicatie kan de ChargeMaster Plus u van allerlei informatie voorzien. Zoals de aanwezigheid en kwaliteit van de stroomtoevoer, de prestatie van de lader en zelfs de spanning en temperatuur van de aangesloten accu's inzichtelijk worden. In combinatie met een display bent u hiermee in staat het systeem te monitoren en te configureren.

Optimale prestatie

Laat uw nieuwe ChargeMaster Plus direct communiceren met uw Mastervolt Lithium Ion accu, MasterShunt of systeem display voor real-time aanpassingen en optimale prestaties.

De acculader is bestand tegen hoge temperaturen en flinke spanningsschommelingen. Dat maakt deze acculader uitermate geschikt voor de meest barre, maritieme of mobiele omstandigheden. Daarnaast beschikt de ChargeMaster Plus over CE, ABYC, UL, cULus, SAE, CEC/DOE, ISO en ACMA certificeringen.

Kenmerken

- Verbeterde koeltechniek resulteert in zeer lage geluidsniveaus over het volledige vermogensbereik.
- Gebruik als standalone lader of als onderdeel van een compleet systeem.
- Automatische stroomverdeling, maximale laadstroom mogelijk op elke uitgang. *
- Pre-float elimineert het risico van overladen.
- Automatische stroomverdeling - laadstroom verdeling op basis van de toestand van de accu.
- Uitermate geschikt voor Lithium Ion accu's te laden.
- Compatibel met wereldwijde frequenties en netspanningen.
- Kleiner en lichter dan het vorige model.

**de totale laadstroom zal het maximum van het model niet overschrijden.*

Specificaties

Communicatie & bediening

Communicatie-interfaces

MasterBus, CZone, NMEA

Algemene specificaties

Nominale uitgangsspanning

24 V

Max. uitgangsstroom primaire uitgang

20 A

Totale laadstroom

20 A bij 28,5 V

Max. AC stroom (230 V / 120 V)

2,8 A / 5,6 A

Aantal accu-aansluitingen

3 (max.)

Grootte accubank

80-200 Ah

Nominale ingangsspanning

120/240 V (80-275 V) 50/60 Hz

Galvanische scheiding

ja

Display/uitlezing

LED display

Afmetingen, hxbxd

291 x 210 x 105 mm

11,5 x 8,3 x 4,1 inch

Gewicht

2,5 kg

5,5 lb

Certificering

CE, CEC, DOE, ABYC, UL1236, cULus, SAE J1171, ISO 8846, ACMA

Technische specificaties

Laadkarakteristiek

IUoUo, automatisch/ 3-traps+ voor Gel/AGM/loodzuur/Lithium Ion + een door de gebruiker gedefinieerde optie

Temperatuurcompensatie

-60 mV/°C / -76 mV/°F; incl. temperatuursensor

DC spanningscompensatie

via automatische compensatie of MasterShunt

Stroomverbruik (DC)

< 2 mA (MasterBus uit)

Current Control functie

ja, via MasterBus of CZone

Arbeidsfactor

> 0,98

Temperatuurbereik (omgevingstemp.)

-25 °C tot 70 °C, afnemend < 40 °C

-13 tot 158 °F

Koeling

vario fan

Beschermingsgraad

IP23, verticale montage

Beveiligingen

te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage

accuspanning, ontstekingsbeveiliging

Charger Status Interface (alarmcontact)

ja, met behulp van Universeel Schakelcontact (art.nr. 77030500)