

# ChargeMaster Plus 12/35-3



Référence: 44310355

## Solution tout-en-un pour une charge rapide et sûre

La famille ChargeMaster Plus est une gamme complète de chargeurs de batterie offrant des performances efficaces et fiables dans toutes les conditions. Cette nouvelle génération de chargeurs de batterie combine plusieurs fonctions en un seul appareil compact. Le ChargeMaster Plus permet de réduire les coûts et de simplifier le système en éliminant le besoin de chargeurs supplémentaires.

L'architecture " Battery's Best Friend " permet au ChargeMaster Plus de charger n'importe quel type de batterie en utilisant la méthode de charge rapide et sûre en 3 étapes. Il est possible de combiner des batteries de tailles différentes, car la fonctionnalité de pre-floating élimine le risque de surcharge des petites batteries. Le profil de charge de la batterie Lithium Ion est inclus, ainsi que la possibilité de choisir un profil personnalisé, défini par l'utilisateur.

## Charge dans le monde entier

Le ChargeMaster Plus charge pratiquement n'importe quelle combinaison de deux ou trois batteries, rapidement et en toute sécurité, et peut gérer toutes les tensions et fréquences de secteur dans le monde entier.

## Chargeur de batterie prêt à l'emploi

Les nouveaux modèles ChargeMaster Plus sont parfaitement utilisables en tant que chargeurs de batterie autonomes pratiques et prêts à l'emploi, et peuvent également être utilisés dans un système MasterBus ou CZone complet.

## Communication

Grâce à la communication MasterBus et CZone, le ChargeMaster Plus peut vous fournir toutes sortes d'informations : la présence et la qualité de l'alimentation électrique, les performances du chargeur et même la tension et la température des batteries connectées. Associé à un écran, il vous permet de surveiller et de configurer le système.

## Performance optimale

Votre nouveau ChargeMaster Plus peut communiquer directement avec votre batterie Lithium Ion Mastervolt, le MasterShunt ou l'écran du système pour procéder à des réglages en temps réel et des obtenir des performances optimales.

Le chargeur de batterie résiste à des températures élevées et à d'importantes fluctuations de tension. Il est donc idéal pour les conditions marines ou mobiles les plus difficiles. Le ChargeMaster Plus dispose des certifications CE, ABYC, UL, cULus, SAE, CEC/DOE, ISO et ACMA.

## Caractéristiques

- La technologie de refroidissement améliorée permet d'obtenir des niveaux de bruit très faibles sur toute la plage de puissance.
- Utilisez-le comme chargeur autonome ou comme élément d'un système complet.
- Distribution automatique du courant, courant de charge maximal possible sur chaque sortie.
- Les 3 sorties peuvent fournir le maximum de courant \*
- Le pre-floating élimine le risque de surcharge.
- Distribution automatique du courant - distribution du courant de charge en fonction de l'état de la batterie.
- Compatible avec les fréquences et les tensions d'alimentation du monde entier.

- Plus petit et plus léger que le modèle précédent.

*\*Le courant de charge total ne doit pas dépasser le maximum prévu pour le modèle.*

# Spécifications

## Communication & monitoring

Interfaces de communication

MasterBus, CZone, NMEA2000

## Spécifications générales

Tension de sortie nominale

12 V

Max. courant de sortie pour sortie primair

35 A

Intensité de charge totale

35 A à 14,25 V

Courant AC maximal

2,5 A / 5,0 A

Nombre de sorties batterie

3 (max.)

Gamme de capacité de batterie

140-350 Ah

Tension d'entrée nominale

120/230 V (80-275 V) 50/60 Hz

Alimente votre système sans batterie

Oui

Isolation galvanique

Oui

Afficheur/indicateur

LED

Dimensions, HxLxP

291 x 210 x 105 mm

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

Poids

2,5 kg

5,5 livres

Normes

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

## Spécifications techniques

Caractéristiques de charge

IUoUo, automatique / 3-step+ pour Gel/AGM/flooded/Lithium Ion + option définie par l'utilisateur

Compensation de température

-30 mV/°C / -38 mV/°F; sonde de température compris

Compensation de tension DC

Oui, par compensation automatique ou MasterShunt

Consommation puissance (côté DC)

< 2 mA (MasterBus off)

Fonction Current Control

Oui, via MasterBus ou CZone

Contrôle de facteur de puissance

> 0,98

Gamme de température (temp ambiante)

-25 °C à 80 °C, décroissant > 40 °C 80% power at 60°C °C

-13 à 176 °F

Refroidissement

ventilateur vario

Indice de protection

IP23, montage vertical

Protections

surchauffe, surcharge, court-circuit, haute/basse tension de batterie, protection d'allumage

Interface état du chargeur (contact d'alarme)

oui, en utilisant une Sortie Contact Multifonctions (réf. 77030500)