

# ChargeMaster Plus 12/50-3



Artículo nº: 44310505

## Solución todo en uno para una carga más rápida y segura

La familia ChargeMaster Plus es una gama completa de cargadores de baterías que ofrecen un rendimiento eficaz y fiable en todas las condiciones. Esta nueva generación de cargadores de baterías ofrece múltiples funciones en un solo dispositivo compacto. El ChargeMaster Plus reduce los costes y simplifica el sistema, eliminando la necesidad de cargadores de baterías adicionales.

La arquitectura 'Battery's Best Friend' permite al ChargeMaster Plus cargar cualquier batería independientemente de su tecnología, usando el método rápido y seguro de carga 3-step+. Se pueden combinar distintos tamaños de baterías, y la funcionalidad pre-flotante elimina el riesgo de sobrecargar las baterías más pequeñas. Se incluye un perfil para la carga de baterías de litio, además de la flexibilidad que supone un perfil totalmente personalizado y definido por el usuario.

## Carga global

El ChargeMaster Plus carga casi cualquier combinación de dos o tres baterías de forma rápida y segura y puede manejar todas las tensiones y frecuencias de red posibles en todo el mundo.

## Cargador de baterías "plug and play"

Los nuevos modelos de ChargeMaster Plus pueden lograr una funcionalidad completa dentro de un sistema completo de MasterBus o CZone, o también pueden utilizarse como un cómodo cargador de baterías independiente "plug-and-play".

## Comunicación

A través de la comunicación MasterBus y CZone, el ChargeMaster Plus puede proporcionarle todo tipo de información. Por ejemplo, se puede mostrar la presencia y la calidad de la entrada de energía, el rendimiento del cargador e incluso la tensión y la temperatura de las baterías conectadas. En combinación con una pantalla, podrá supervisar y configurar el sistema.

## Rendimiento óptimo

El nuevo ChargeMaster Plus puede comunicarse directamente con las baterías de iones de litio de Mastervolt, el MasterShunt o la pantalla del sistema para realizar ajustes en tiempo real y obtener un rendimiento óptimo.

El cargador de baterías puede soportar altas temperaturas e importantes fluctuaciones de tensión. Esto hace que este cargador de baterías sea muy adecuado para los entornos más duros, marítimos o móviles. Además, el ChargeMaster Plus cuenta con las certificaciones CE, ABYC, UL, cULus, SAE, CEC/DOE, ISO y ACMA.

## Características principales

- La tecnología de refrigeración mejorada da lugar a niveles de ruido muy bajos en todo el rango de potencia.
- Uso como cargador independiente o como parte de un sistema completo.
- Distribución automática de la potencia, máxima corriente de carga posible en cada salida.
- Las 3 salidas pueden proporcionar la máxima corriente. \*
- La precarga elimina el riesgo de sobrecarga.
- Distribución automática de la corriente: distribución de la corriente de carga en función del estado de la batería.
- Compatible con frecuencias y tensiones de red de todo el mundo.
- Más pequeño y ligero que el modelo anterior.

\*La corriente de carga total no deberá superar el máximo del modelo.

# Especificaciones

## Comunicación & supervisión

Interfaces de comunicación

MasterBus, CZone, NMEA

## Especificaciones generales

Tensión de salida nominal

12 V

Max. corriente de salida para salida primaria

50 A

Corriente de carga total

50 A a 14,25 V

Corriente CA máx. (230 V / 120 V)

3,5 A / 7,1 A

Número de salidas para baterías

3

Gama de la capacidad de la batería

200-400 Ah

Tensión de entrada nominal

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

Suministra alimentación al sistema sin batería

sí

Aislamiento galvánico

Sí

Pantalla/lectura

LED

Dimensiones, alxanxpr

291 x 210 x 105 mm

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

Peso

2,5 kg

5,5 libras

Certificados

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

## Especificaciones técnicas

Características de carga

IUoUo, automática / 3 pasos+ para Gel/AGM/inundación/Ion de litio + opción definida por el usuario

Compensación térmica

-30 mV/°C / -38 mV/°F; incluye sensor de temperatura

Compensación de tensión CC

Sí, mediante compensación automática o MasterShunt

Consumo eléctrico (lado CC)

<2mA (MasterBus desactivado)

Función de control de corriente

Sí, mediante MasterBus o CZone

Control de factor de potencia

Sí, > 0,98

Rango de temperatura (temp. ambiente)

-25 °C a 70 °C, reducción de potencia > 40 °C 80% de potencia a 60°C °C

-13 a 158 °F

Refrigeración

vario de refrigeración

Grado de protección

IP23, montaje vertical

Protecciones

e sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito, tensión de batería alta/baja, protección de encendido

Interfaz de Estado de Carga (contacto de alarma)

Sí, mediante una salida de contacto polivalente (código 77030500)