ChargeMaster Plus 12/50-3

Articolo n.: 44310505

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Soluzione tutto in uno per una ricarica veloce e sicura

La famiglia ChargeMaster Plus è una gamma completa di caricabatterie che offre prestazioni efficienti e affidabili in tutte le condizioni. Questa nuova generazione di caricabatterie combina diverse funzioni in un unico dispositivo compatto. Il ChargeMaster Plus fa risparmiare sui costi e semplifica il sistema eliminando la necessità di caricabatterie aggiuntivi.

L'architettura "Battery's Best Friend" permette al ChargeMaster Plus di caricare qualsiasi tipo di batteria utilizzando il metodo di carica a 3 stadi+, veloce e sicuro. Si possono combinare batterie di diverse capacità, poiché la funzionalità di pre-float elimina il rischio di sovraccaricare le batterie più piccole. Il profilo di carica della batteria agli ioni di litio è incluso, così come la flessibilità per un profilo personalizzato e definito dall'utente.

Ricarica in tutto il mondo

Il ChargeMaster Plus carica virtualmente qualsiasi combinazione di due o tre batterie in modo rapido e sicuro, e può gestire tutte le tensioni e frequenze di rete in tutto il mondo.

Caricabatterie plug-and-play

I nuovi modelli ChargeMaster Plus sono perfettamente utilizzabili come un comodo caricabatterie autonomo plug-and-play, ma la piena funzionalità del prodotto sarà raggiunta all'interno di un sistema MasterBus o CZone completo.

Comunicazione

Attraverso il protocollo di comunicazione MasterBus e CZone, il ChargeMaster Plus può fornire tutti i tipi di informazioni. Come la presenza e la qualità dell'alimentazione, le prestazioni del caricabatterie e anche la tensione e la temperatura delle batterie collegate. Combinato con un display, permette di monitorare e configurare il sistema.

Prestazioni ottimali

Il tuo nuovo ChargeMaster Plus può comunicare direttamente con la tua batteria agli ioni di litio Mastervolt, MasterShunt o con il display del sistema per monitoraggio in tempo reale e prestazioni ottimali.

Il caricabatterie è resistente alle alte temperature e alle notevoli fluttuazioni di tensione. Questo lo rende ideale per le condizioni marine o mobili più difficili. Il ChargeMaster Plus è certificato CE, ABYC, UL, cULus, SAE, CEC/DOE, ISO e ACMA.

Caratteristiche

- La tecnologia di raffreddamento migliorata porta a livello molto bassi il rumore, su tutta la gamma.
- Utilizzabile come caricabatterie autonomo o come parte di un sistema completo.
- Tutte le 3 uscite possono erogare la massima corrente di carica possibile. *
- Il pre-float elimina il rischio di sovraccarico.
- Distribuzione automatica della corrente - distribuzione della corrente di carica in base alle condizioni della batteria.
- Ideale per caricare le batterie agli ioni di litio.
- Compatibile con le frequenze e le tensioni di alimentazione di tutto il mondo.
- Più piccolo e leggero del modello precedente.

**La corrente di carica totale non deve superare il massimo per il modello.*

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Specifiche

Comunicazione & operazione

Interfacce di comunicazione	MasterBus, CZone, NMEA

Specifiche generali

Tensione di uscite nominale	12 V
Max. corrente di uscita per l'uscita primaria	50 A
Corrente di carica totale	50 A su 14,25 V
Corrente AC max.	3,5 A / 7,1 A
Numero di uscite batteria	3 (massimo)
Gamma di capacità della batteria	200-400 Ah
Tensione di ingresso nominale	120/240 V (80-275 V) 50/60 Hz
Funzione alimentatore (anche senza batteria)	sì
Isolamento galvanico	Sì
Display/letture	Display a LED
Dimensioni, hxlxp	291 x 210 x 105 mm 11,5 x 8,3 x 4,1 pollici
Peso	2,5 kg 5,5 libbre
Certificazioni	CE, CEC, DOE, ABYC, UL1236, cULus, SAE J1171, ISO 8846, ACMA

Specifiche tecniche

Curva di carica	IUoUo, automatica / 3-step+ per Gel/AGM/flooded/Lithium Ion + opzione definita dall'utente
Compensazione della temperatura	-30 mV/°C / -38 mV/°F; sensore di temperatura incluso
Compensazione della tensione DC	Sì, attraverso compensazione automatica o MasterShunt
Autoconsumo (lato DC)	< 2 mA (MasterBus off)
Funzione Current Control	Sì, attraverso MasterBus o CZone
Fattore di potenza	Sì, > 0,98
Temperatura ambiente	-25 °C to 70°C, riduzione > 40 °C, 80% a 60°C °C -13 a 32 °F
Raffreddamento	Ventilatore a velocità variabile
Grado di protezione	IP23, montaggio verticale
Protezoni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria, sovratensioni.
Interfaccia di stato del caricatore (CSI) (contato di allarme)	Sì, in combinazione con Uscita Contatto Multi-funzione (art.n. 77030500)

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT