MLI Ultra 12/6000

Articolo n.: 66016000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Heavy Duty, Prestazioni estreme

La gamma MLI offre prestazioni elevate degli ioni di litio anche nelle condizioni più difficili, come nel caso di elevate correnti di carica e scarica, ambienti umidi, urti meccanici o vibrazioni. Questo grazie alla combinazione delle nostre migliori celle al litio ferro fosfato (LiFePO4) con il sistema brevettato Battery Management System (BMS) all'interno di un alloggiamento resistente e stagno.

Il sofisticato BMS di Mastervolt garantisce l'uso ottimale di ogni singola cella. Il monitoraggio integrato della batteria fornisce informazioni precise e aggiornate sullo stato della batteria. La comunicazione integrata NMEA2000, CZone o MasterBus permette una completa integrazione del sistema per garantire la migliore ricarica possibile, massimizzando al contempo la durata della batteria.

Algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento

Le batterie MLI Ultra sfruttano un algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento che analizza e prevede il comportamento di ogni singola cella della batteria e le bilancia costantemente, con il risultato di avere un ciclo di carica più veloce ed efficiente. Inoltre il sistema di autoapprendimento elimina lo stress non necessario delle celle, con un conseguente ulteriore allungamento del ciclo di vita della batteria.

Caratteristiche

- Batterie agli ioni di litio heavy duty per prestazioni estreme.
- BMS e chimica LiFePO4 conforme ai più elevati standard di sicurezza.
- Risparmio di spazio e peso fino al 70 %.
- Durata più che triplicata rispetto alle batterie tradizionali.
- Carica veloce in 60 minuti.
- Algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento per prestazioni ottimizzate e maggiore durata della batteria.
- Alta capacità di carica/scarica fino a 2,5 C.
- Monitoraggio integrato della batteria (Ah consumati, stato di carica).
- Possibilità di collegamento in serie di un massimo di 10 batterie.
- Comunicazione MasterBus con qualsiasi caricabatterie Mastervolt.
- Compatibilità con CZone e NMEA 2000.
- Vano stagno per componenti elettronici.
- Progettata in conformità con UN38.3.
- Certificazione CE, marchio E.

ATTENZIONE!
Per una maggiore sicurezza, Mastervolt richiede l'utilizzo di un relè di sgancio come parte obbligatoria nell'installazione delle batterie (si applica solo per i modelli MLI Ultra).

- relè di sgancio 12 Volt, articolo n. 7700B-BSS7700B-BSS

Specifiche

Specifiche generali

Corrente di scarica massima (20 minuti a 25 °C)	500 A
Corrente di scarica continua raccomandata	<= 300 A
Tensione batteria nominale	12 V
Capacità nominale batteria	460 Ah
Potenza energetica nominale batteria	6000
Cicli di vita	3500 ciclos al 80 % de DOD a 25 °C, máx. carga C3 y descarga C2
Corrente di carica max.	460 A
Corrente di carica raccomandata	<= 160 A
Max. corrente di scarica continua	300 A
Corrente di scarica di picco	1800 A (10 seg.)
Monitoraggio batterie	integrado
Comunicazione MasterBus	sí
Comunicazione CZone / NMEA 2000	sí
Morsetti batteria	M8
Posizione di montaggio	en posición vertical (recomendado) u horizontal
Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), lxpxh	622 x 197 x 355 mm 24,5 x 7,8 x 14,0 pollici
Peso del prodotto	46,7 kg 103,0 libbre
Peso della spedizione	51,7 kg 114,0 libbre
Certificazioni	certificazione CE, marchio E, UL1642 (solo cellule), FCC, RVIA compliant

Specifiche tecniche

Chimica batteria	fosfato de litio-hierro
Grado di protezione	IP65 (armario eléctrico)
Collegamento in parallelo	sí, ilimitado
Collegamento in serie	sí, hasta diez baterías - los sistemas de más de 48 V requieren una caja de baterías independiente para evitar el acceso a las piezas de alta tensión
Protezoni	sobretensión, baja tensión, sobrecalentamiento
Relè di sgancio	debe añadirse de manera obligatoria, art.n° 7700B-BSS
Sistema di sgancio automatico	integrado