

# MLI Ultra 12/2500



Articolo n.: 66012500

La serie MLI è progettata per poter disporre delle migliori proprietà della tecnologia agli Ioni di Litio nelle condizioni più dure (alte correnti di carica/scarica, ambienti umidi, shock meccanici o vibrazioni). Per garantire questo, le batterie MLI offrono due cose sulle celle al Litio ferro fosfato: una cassa resistente e impermeabile e il miglior Battery Management System (BMS). Il BMS garantisce l'utilizzo ottimale di ogni singola cella, anche durante scariche e ricariche veloci, e incorpora il monitor dei parametri per avere sempre sotto controllo lo stato della batteria. E infine, non meno importante, la comunicazione MasterBus/CAN con il caricabatterie Mastervolt, per ottimizzare al massimo il processo di ricarica e prolungare la durata della batteria stessa.

- Massime prestazioni, batterie agli Ioni di Litio heavy duty.
- Ideali per l'avviamento di carichi che richiedono spunti elevati per lunghi periodi e brevi tempi di ricarica.
- Risparmio di pesi e ingombri fino al 70 %.
- Durata tripla rispetto alle batterie tradizionali.
- Alta efficienza ciclica.
- Ricarica veloce, anche in mezz'ora.
- Alta capacità di scarica fino a 3C.
- Comunicazione MasterBus/CAN con tutti i caricabatterie Mastervolt.
- Battery Management System (BMS) integrato.
- Monitoraggio batteria integrato (consumo in Ah, stato di carica).
- Possibile collegamento in serie fino a 10 batterie
- Centralina elettronica stagna.
- Composizione chimica LiFePO4 (fosfato di ferro) estremamente sicura
- Testato e certificato secondo UN38.3.

#### 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-BSS](#)7700B-BSS

# Specifiche

## Specifiche generali

Tensione batteria nominale	13,2 V
Capacità nominale batteria	180 Ah
Potenza energetica nominale batteria	2500
Cicli di vita	3500 cicli all'80 % di DOD a 25 0C, max. carica C3 e scarica C2 (per batterie prodotte a partire da Dicembre 2017)
Corrente di carica max.	500 A (2,8 C)
Corrente di scarica continua	500 A (2,8 C)
Corrente di scarica di picco	1800 A (10 C) per 10 secondi
Monitoraggio batterie	integrato
Comunicazione MasterBus	sì
Morsetti batteria	M8
Posizione di montaggio	frontale e anche laterale
Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), l x p x h	341 x 197 x 355 mm 13,4 x 7,8 x 14,0 pollici
Peso	31 kg 68,3 libbre

## Specifiche tecniche

Chimica batteria	Litio ferro fosfato
Grado di protezione	IP65 (centralina elettronica)
Collegamento in parallelo	sì, illimitate
Collegamento in serie	sì, fino a 10 batterie (serie di bilanciamento fino a 2 batterie)
Protezioni	sovratensione, sotto-tensione, sovratemperatura
Relè di sgancio	aggiungere obbligatoriamente, articolo n. 7700-BSS
Sistema di sgancio automatico	integrato