MLI Ultra 12/5000

Référence: 66015000

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Les modèles de la gamme MLI sont conçus pour profiter au mieux de tous les avantages de la technologie Lithium Ion et dans les conditions les plus difficiles (forts courants de charge/décharge, environnements humides, chocs mécaniques ou vibrations). Pour y parvenir, les batteries MLI ajoutent deux choses en plus de Lithium fer phosphate : un boîtier étanche très robuste et le meilleur système de gestion de batterie possible (BMS - Battery Management System). Le BMS comprend l'équilibrage des cellules pour les utiliser chacune de façon optimale, même durant les phases de charge et décharge rapides et il inclut le suivi intégré des batteries pour toujours connaître précisément leur état. Et enfin, mais pas des moindre, la communication sur le réseau MasterBus/CAN avec votre chargeur pour créer les meilleures conditions de charge possibles et préserver la durée de vie de vos batteries.

- Performance maximale, batteries Lithium Ion pour usage intense.
- Idéales pour faire tourner des équipements lourds sur de longues périodes avec des temps de charge courts.
- 70 % d'économie de place et de poids.
- Durée de vie trois fois supérieure aux batteries traditionnelles.
- Efficacité de cycle élevée.
- Charge rapide, jusqu'à seulement une demi-heure.
- Taux de décharge jusqu'à 3C.
- Communication MasterBus/CAN avec chaque chargeur de Mastervolt.
- Système de gestion intégré (BMS - Battery Management System).
- Suivi de batterie intégré (Ah consommés, état de charge).
- Connexion en série possible jusqu'à 10 batteries.
- Armoire électronique étanche.
- Caractéristiques chimiques LiFePO4 extrêmement sûre.
- Testé et certifié selon UN38.3.

ATTENTION !
Pour plus de sécurité, Mastervolt préconise l'utilisation d'un relais de sécurité comme pièce indispensable à l'installation de la batterie. Mastervolt fournit des modèles 12 et 24 Volt pour que vous puissiez toujours travailler avec la bonne tension.

-

relais de sécurité 12 Volt, référence 7700B-BSS7700B-BSS

Spécifications

Spécifications générales

Tension de batterie nominale	13,2 V
Capacité nominale de la batterie	360 Ah
Capacité de l'énergie nominale de la batterie	5000
Durée de vie en cycles	3500 cycles à 80 % DOD à 25 0C, max. charge C3 et décharge C2 (pour les batteries produites à partir de Décembre 2017)
Courant de charge maximal	500 A (1,4 C)
Courant de décharge continu	500 A (1,4 C)
Courant crête de décharge	1800 A (5 C) pour 10 s
Surveillance de la batterie	intégré
Communication MasterBus	oui
Bornes de la batterie	M8
Position de montage	à la verticale ou sur n'importe quel côté de la longueur
Dimensions (avec borniers et poignées), LxlxH	622 x 197 x 355 mm 24,5 x 7,8 x 14,0 pouces
Poids	58 kg 127,9 livres

Spécifications techniques

Composition chimique de la batterie	Lithium fer phosphate
Indice de protection	IP65 (armoire électronique)
Connexion en parallèle	oui, illimité
Connexion en série	oui, jusqu'à 10 batteries (série équilibrage jusqu'à 2 batteries)
Protections	surtension, sous-tension, sur-température
Relais de sécurité	à ajouter obligatoirement, réf. 7700-BSS
Contrôles relais arrêt	intégré