

MLI Ultra 24/5000



Référence: 66025000

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 24 Volt, référence [7702B-BSS](#)7702B-BSS

Spécifications

Spécifications générales

| | |
|---|--|
| Tension de batterie nominale | 26,4 V |
| Capacité nominale de la batterie | 180 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 (2,8 C) |
| Courant de décharge continu | 500 A (2,8 C) |
| Courant crête de décharge | 1800 A (10 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), LxIxH | 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. 7702-BSS |
| Contrôles relais arrêt | intégré |