

MLI-E 12/1200



Référence: 66011200

La nouvelle batterie Lithium Ion MLI-E de Mastervolt complète le catalogue entre la très compacte MLS et les fameuses batteries de grande capacité des gammes MLI Ultra. La batterie MLI-E est parfaite pour les applications qui exigent une longue durée d'utilisation, la légèreté des équipements, une charge rapide et un faible encombrement. Sa forme pratique convient pour utiliser la MLI-E dans un environnement mobile.

Compact, de l'électricité sans entretien, idéal pour les utilisations mobiles.

Le lithium ion présente des avantages par rapport à la technologie au plomb. Avec une MLI-E, vous économisez jusqu'à 70 % d'espace et de poids, vous chargez en moins d'une heure et ceci facilement pour 5 000 cycles profonds, c'est à dire dix fois plus qu'avec une batterie au plomb. De plus, la chimie Lithium Ion la plus sûre (LiFePO4) est utilisée pour la MLI-E.

Aucun relais de sécurité externe n'est requis. La MLI-E est protégée contre les surcharges, les décharges profondes et les surchauffes. Elle est équipée d'un disjoncteur électronique intégré. Avec sa caisse plastique étanche, la MLI-E se pose en lieu et place de la plupart des batteries au plomb.

Des témoins à LED vous indiquent l'état de la batterie en temps réel. Bien sûr, la MLI-E comprend un système électronique intégré de monitoring avec les données de niveau de charge et l'autonomie restante. Pour une intégration optimale dans des installations mobiles et à bord de bateaux, elle est compatible avec les protocoles NMEA 2000 / CZone et CANopen. Nul besoin de préciser que la MLI-E s'intègre parfaitement à un réseau MasterBus combiné à notre système de suivi EasyView 5*. Enfin, et non négligeable : le monitoring sans fil est possible avec une connexion Bluetooth et une application mobile.

Caractéristiques

- Très longue durée de vie, sans entretien.
- Charge rapide, charge complète en une heure.
- Remplacement simple de la plupart des batteries au plomb (EqPb : 200 Ah).
- Compact, dimensions pratiques.
- Chimie LITHIUM ION extrêmement sûre (LiFePO4).
- Disjoncteur intégré pour des installations faciles et rapide.
- Haute performance, même en milieu difficile.
- Très efficace et faible autodécharge.
- Monitoring intégré pour une information fiable sur l'état de la batterie.
- Intégration aux installations via NMEA2000 / CZone, ou MasterBus (via EasyView 5*).
- Possibilité de monitoring via application Bluetooth.

Applications

Sa taille, son poids, son boîtier étanche et antichoc font de la MLI la batterie idéale pour les applications mobiles. Les utilisations possibles s'étendent dans les domaines du nautisme, de la marine, des infrastructures, et de l'industrie autonome hors réseau.

* Max. deux batteries MLI-E par EasyView 5. Voir le manuel pour plus de détails.

Spécifications

Communication & monitoring

Communication

témoins à LED, CANopen, CZone / NMEA 2000 (via câble de liaison CZone/MasterBus, réf. 77046000), MasterBus (via EasyView 5*, réf. 77010310), Bluetooth (via application mobile)

Spécifications générales

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de batterie nominale | 13,2 V |
| Capacité nominale de la batterie | 90 Ah |
| Capacité de l'énergie nominale de la batterie | 1200 |
| Durée de vie en cycles | |
| Courant de charge maximal | 90 A (1 C) |
| Courant de décharge continu | 200 A (2,2 C) |
| Courant crête de décharge | 350 A (3,8 C) pour 30 s |
| Surveillance de la batterie | intégré |
| Bornes de la batterie | Bornes automobile ou hexa M8 |
| Position de montage | peut être montée dans de multiples positions, convient aux étriers de fixation LN5 |
| Normes de batteries | Groupe 49, H8 |
| Description de la batterie | IEC 62620: IFpR19/67[60p4s]M/-10+60/90 - IEC 61960: 4IFpR19/67-60 |
| Dimensions (avec borniers et poignées), LxIxH | 353 x 175 x 190 mm 13,9 x 6,9 x 7,5 pouces |
| Poids | 12,5 kg 27,6 livres |
| Livré avec | 2 bornes de type automobile, 2 filetages M8, clé hexa, clé USB (contient le manuel) |

Spécifications techniques

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composition chimique de la batterie | Lithium fer phosphate (LiFePO4) |
| Gamme de température (temp ambiante) | décharge -20 °C à 60 °C, décroissant < 0 °C et > 45 °C / charge -10 °C à 45 °C, décroissant < 0 °C et > 45 °C 32 à 32 °F |
| Indice de protection | IP52 |
| Connexion en parallèle | oui, illimité |
| Connexion en série | non |
| Protections | surtension, sous-tension, sur-température |
| Déconnecter en toute sécurité | automatique, intégrée |