

# MLS 12/390



Référence: 65010030

Les modèles de la gamme MLS sont les petits frères des MLI Ultra. Ils sont destinés pour les applications de plus petite capacité où les facteurs poids/encombrement et/ou longue durée de vie sont déterminants. Ils sont particulièrement pensés pour une installation la plus facile possible. Dans la gamme MLS, un coupe-circuit de sécurité est intégré, ce qui économise du temps d'installation et de mise en service. Plusieurs batteries MLS peuvent être connectées facilement en parallèle pour augmenter les capacités.

Bien que les MLS soient moins durcies que les batteries de la gamme MLI Ultra, elles permettent de faire le pas vers la technologie Lithium Ion et de profiter de tous les avantages qu'elle apporte. Peut-être est-il temps de songer à remplacer vos batteries au plomb ?

Les batteries MLS sont conçues pour une installation extrêmement facile sans besoin d'équipement additionnel. Chaque modèle comporte un solide boîtier plastique étanche. Ainsi, le remplacement de la plupart des batteries au plomb est une tâche simple et directe.

## Caractéristiques

- Un premier pas à franchir vers la technologie Lithium Ion.
- Pour des applications de petites capacités jusqu'à 90 Ah.
- Remplacement des batteries plomb en lieu et place.
- 70 % d'économie de place et de poids.
- Durée de vie trois fois supérieure aux batteries traditionnelles.
- Efficacité de cycle élevée.
- Charge rapide, en une heure.
- Taux de décharge jusqu'à 1C.
- Système de gestion intégré (BMS - Battery Management System).
- Contrôle automatique avec le système intégré de déconnexion de sécurité.
- Conviennent à un fonctionnement illimité en parallèle.
- Armoire électronique étanche.
- Caractéristiques chimiques LiFePO4 extrêmement sûre.
- Testé et certifié selon UN38.3.

## Applications

Les batteries MLS conviennent à de nombreuses applications pour lesquelles une capacité jusqu'à 90 Ah est requise. Le faible encombrement et la légèreté de ces batteries conjugués avec la possibilité de les monter dans de multiples orientations les rendent idéales pour des applications portatives, telles que celles du domaine des communications mobiles. Les MLS sont aussi souvent utilisées pour les systèmes ASI (alimentation sans interruption). Les applications varient depuis les petites embarcations et véhicules jusqu'au systèmes de sécurité et les applications industrielles.

# Spécifications

## Spécifications générales

Tension de batterie nominale	12 V
Tension à vide, pleine charge	12,8 V
Capacité nominale de la batterie	30 Ah
Capacité de l'énergie nominale de la batterie	384
Durée de vie en cycles	~2000 à 80 % DoD
Courant de charge maximal	30 A (1 C)
Courant de décharge continu	30 A (1 C)
Courant de décharge bref maximal	60 A (2 C) pendant 30 secondes
Courant crête de décharge	100 A (3,3 C) pendant 2 secondes
Bornes de la batterie	M5
Position de montage	à la verticale ou sur n'importe quel côté de la longueur
Dimensions (avec borniers et poignées), LxH	182 x 126 x 140 mm
	7,2 x 5,0 x 5,5 pouces
Poids	4,9 kg
	10,8 livres

## Spécifications techniques

Composition chimique de la batterie	Lithium fer phosphate
Indice de protection	IP65 (armoire électronique)
Connexion en parallèle	illimitée
Connexion en série	non (reportez-vous au manuel pour la configuration et les exigences)
Batterie de démarrage	non recommandé
Protections	surtension, sous-tension, sur-température
Déconnecter en toute sécurité	oui, électronique