

Modèle de la batterie :

MLFP48V3600Wh

Technologie: LiFePO4

Tension nominale : 48V

Capacité Nominale: 75 AH

BATTERIE LITHIUM FER PHOSPHATE



Introduction

La batterie au lithium-phosphate de fer **MLFP 48V3600Wh** est l'un des nouveaux produits de stockage d'énergie développés par MARIBAT.

Ce produit est une armoire de stockage d'énergie de batterie au lithium fer phosphate qui est particulièrement adapté pour les scènes d'application de puissance élevée, espace d'installation limité, portance restreinte, et longue durée de vie.

MLFP 48V3600Wh dispose d'un système intégré de gestion des batteries BMS, qui peut gérer et surveiller les informations des cellules, y compris la tension, le courant et la température. De plus, le BMS peut équilibrer le chargement et le déchargement des cellules pour prolonger la durée de vie du cycle.

L'ensemble du système peut être connecté au réseau via RS485. Il peut être connecté au logiciel hôte du PC pour surveiller les informations sur l'état de la batterie.

Fonctionnalités

- + L'ensemble du module est non toxique, non polluant et écologique.
- + Le matériau de la cathode est fabriqué à partir de LiFePO4 avec des performances de sécurité et une longue durée de vie.
- + Le système de gestion de batterie (BMS) a des fonctions de protection, y compris la décharge excessive, la surcharge, la surintensité et la température élevée / basse.
- + Le système peut gérer automatiquement l'état de charge et de décharge et équilibrer le courant et la tension de chaque cellule.
- + Configuration flexible, plusieurs modules de batterie peuvent être en parallèle pour augmenter la capacité et la puissance.
- + Le mode d'auto-refroidissement adopté a rapidement réduit tout le bruit du système. Le module a moins d'autodécharge, jusqu'à 6 mois sans le charger sur l'étagère, aucun effet de mémoire, l'excellente performance de charge et de décharge peu profondes.
- + La plage de température de travail est de -10 ° C à 50 ° C, (charge de 0 à 50 ° C; décharge de -10 à 50 ° C) avec d'excellentes performances de décharge et une durée de vie en cycle.
- + De petite taille et léger, le module intégré standard de 19 pouces est confortable pour l'installation et la maintenance.

FICHE TECHNIQUE
MLFP 48V3600Wh

Référence	MLFP 48V 3600Wh
Capacité nominale	75 Ah
Tension nominale	48V
Energie de stockage nominale	3600 Wh
Tension de décharge	44.5 ~ 53.5 V
Tension de charge	52.5 ~ 53.5 V
Courant de Charge/ Décharge recommandé	35 A
Courant de Charge/ Décharge Max.	75 A
Port de communication	RS485 & CAN
Boîtier des batteries	Boîtier en métal, noir
Température de fonctionnement	Charge : 0°C~50°C
	Décharge: -10°C~ 50°C
Température de stockage	-20°C~ 60°C
Humidité	0-85 %
Type de refroidissement	Refroidissement naturel
Connecteurs Decharge/Charge	Rouge : Positive (+) Noir : Négative (-)
Dimensions (L*I*H)	482mm*420mm*132 mm
Poids Approx batterie	32 kg
Nombre de cycles	>4,500 25°C

Dimensions du module

