



LiFePO4 BATTERIES

Boats • Motors • RV • Solar panels





LiFePO4 BATTERIES

Boats • Motors • RV • Solar panels

Επαγγελματικές Μπαταρίες μακράς διάρκειας LiFePO4

- Για Σκάφη και ηλεκτρικές μηχανές.
- Για RV και Τροχόσπιτα.
- Για Ηλιακά Πάνελ που τοποθετούνται σε σπίτια, RV και Σκάφη.
- Για ηλεκτρονικό εξοπλισμό με συνεχή τάση 12V/24V/36V/48V.
- Για ηλεκτρονικό εξοπλισμό με εναλλασόμενη τάση 220V με χρήση inverter.

Γιατί LiFePO4?

Χημική Σταθερότητα:

Το φωσφορικό λιθίου είναι πιο σταθερό χημικά σε σύγκριση με άλλα υλικά που χρησιμοποιούνται σε μπαταρίες λιθίου. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο εκρήξεων ή πυρκαγιών λόγω θερμότητας ή κακής μεταχείρισης.

Μικρότερος Κίνδυνος Αυτοανάφλεξης:

Οι μπαταρίες LiFePO4 έχουν μικρότερο κίνδυνο αυτοανάφλεξης σε σχέση με άλλους τύπους λιθίου, καθιστώντας τις πιο ασφαλείς για χρήση σε ευαίσθητες εφαρμογές.

Ανθεκτικότητα σε Υψηλές Θερμοκρασίες:

Είναι πιο ανθεκτικές σε υψηλές θερμοκρασίες σε σύγκριση με άλλες μπαταρίες λιθίου, που μειώνει τον κίνδυνο όταν χρησιμοποιούνται σε περιβάλλοντα με υψηλές θερμοκρασίες.

Περισσότεροι κύκλοι φόρτισης:

Οι μπαταρίες LiFePO4 έχουν περισσότερους κύκλους φόρτισης σε σύγκριση με άλλους τύπους μπαταριών λιθίου, οπότε παραμένουν σταθερές και ασφαλείς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.





LiFePO4 BATTERIES

Boats • Motors • RV • Solar panels

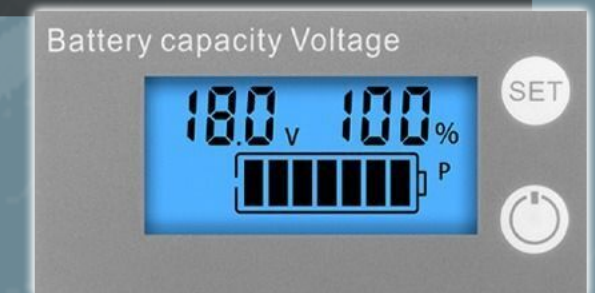
Οι μπαταρίες της MZ περιέχουν **CATL** ή **EVE** υψηλής ποιότητας στοιχεία Λιθίου Σιδήρου Φωσφόρου (LiFePO4).

- Διαθέσιμες τάσεις: 12V/24V/36V/48V
- Ρεύμα που μπορεί να παρέχει η μπαταρία για 2-3 δευτερόλεπτα: Μέχρι 200A αναλόγως το μοντέλο.
- Συνεχές ρεύμα που μπορεί να παρέχει η μπαταρία καθ' όλη την διάρκεια χρήσης της: Μέχρι 100A αναλόγως το μοντέλο.

- ON/OFF Διακόπτης για άμεση διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση ανάγκης και για ασφαλέστερη αποθήκευση.
- Δυνατότητα παρακολούθησης μπαταριών από το κινητό μέσω Bluetooth. Παρακολούθηση Τάσης, Στιγμιαίου Ρεύματος, Θερμοκρασίας και υπολοιπούμενου χρόνου χρήσης.
- LCD Οθόνη πάνω στην μπαταρία για παρακολούθηση Τάσης, Στιγμιαίου Ρεύματος και Θερμοκρασίας.

- Προστασία από υπέρταση και υπερθέρμανση.
- BMS (Battery Management System) με δυνατότητα ρύθμισης του τρόπου φόρτισης-εκφόρτισης των μπαταριών και την παρακολούθηση της κατάστασης της μπαταρίας.
- Balancer (Ισοσταθμιστής) που ισοσταθμίζει την φόρτιση και εκφόρτιση όλων των στοιχείων της μπαταρίας.

- 5 Χρόνια Εγγύηση
- Περίπου 6000 κύκλοι φόρτισης-εκφόρτισης.





LiFePO4 BATTERIES

Boats • Motors • RV • Solar panels



	12V				24V	36V	48V	
Μοντέλο	LiFePO4-12V-50AH	LiFePO4-12V-80AH	LiFePO4-12V-100AH	LiFePO4-12V-150AH	LiFePO4-24V-100AH	LiFePO4-36V-100AH	LiFePO4-48V-55AH	LiFePO4-48V-100AH
Στοιχεία μπαταρίας	EVE	EVE	CATL	CATL	CATL	CATL	EVE	CATL
Τάση (V)	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	25.6V	38.4V	51.2V	51.2V
Χωρητικότητα (Ah)	50Ah	80Ah	100Ah	150Ah	100Ah	100Ah	55Ah	100Ah
Χωρητικότητα (Wh)	640Wh	1024Wh	1280Wh	1920Wh	2560Wh	3840Wh	2816Wh	5120Wh
Μέγιστο ρεύμα	100A	160A	200A	200A	200A	200A	200A	200A
Συνεχές ρεύμα	50Ah	80A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
BMS	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
Προστασία υπέρτασης	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
Balancer	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
Bluetooth	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
ON/OFF Διακόπτης	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
LCD Οθόνη	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
Κύκλοι Φόρτισης	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Χρόνος Φόρτισης με 25A	2 ώρες	3.5 ώρες	4 ώρες	6 ώρες	4 ώρες	4 ώρες	2.5 ώρες	4 ώρες
Ιμάντες μεταφοράς	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI
Συνδεσμολογία	M8 Terminal	M8 Terminal	M8 Terminal	M8 Terminal	M8 Terminal	M8 Terminal	M8 Terminal	M8 Terminal
Εγγύηση	5 ΧΡΟΝΙΑ	5 ΧΡΟΝΙΑ	5 ΧΡΟΝΙΑ	5 ΧΡΟΝΙΑ	5 ΧΡΟΝΙΑ	5 ΧΡΟΝΙΑ	5 ΧΡΟΝΙΑ	5 ΧΡΟΝΙΑ
Διαστάσεις (ΜxΥxΠ)	195x171x133mm	195x171x133mm	394x214x172mm	522x218x240mm	522x218x240mm	522x218x240mm	406x208x173mm	522x218x240mm
Βάρος	7 Κιλά	9 Κιλά	11 Κιλά	18 Κιλά	22 Κιλά	30 Κιλά	29 Κιλά	38 Κιλά



LiFePO4 CHARGER

Boats • Motors • RV • Solar panels



All-in-one LiFePO4 Charger 1500Watt

- LiFePO4 Φορτιστής 1500Watt
- Ένας Φορτιστής για όλες τις μπαταρίες
- Για LiFePO4 μπαταρίες 12V/24V/36V/48V

- 4 Ρυθμιζόμενες τάσεις Φόρτισης
- Επιλέξτε μεταξύ 14.6V/29.2V/43.8V/54.75V
- 25A ρεύμα φόρτισης - 1500Watt
- 220V AC EU PLUG
- LCD Οθόνη
- Χερούλι μεταφοράς
- IP32
- Αλουμινένια κατασκευή
- Περιλαμβάνονται τα καλώδια φόρτισης
- 3 Χρόνια εγγύηση
- 4.8KG
- 293x175x90mm



www.m-z.gr