

IRON-V LFP51.2V100Ah - WM

Smart LiFePO4 Series



Ο συσσωρευτής λιθίου Iron-V V-LFP51.2V100Ah έχει σχεδιαστεί για οικιακά συστήματα αποθήκευσης ενέργειας και φωτοβολταϊκές εφαρμογές, προσφέροντας υψηλή ενεργειακή πυκνότητα, προηγμένη προστασία και μεγάλη διάρκεια ζωής. Υποστηρίζει επιτοίχια ή επιδαπέδια εγκατάσταση, διαθέτει ενσωματωμένο BMS, δυνατότητα απομακρυσμένης παρακολούθησης μέσω RS485 και CAN και αποτελεί ιδανική λύση για σύγχρονα οικιακά ενεργειακά συστήματα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✦ Έως 6.000 κύκλοι λειτουργίας στο 80% DOD και σχεδιασμένη διάρκεια ζωής έως 15 έτη για μακροχρόνια αξιοπιστία.
- ✦ Ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης συσσωρευτή (BMS) με προστασία από υπερφόρτιση, υπερεκφόρτιση, υπερένταση, βραχυκύκλωμα και ακραίες θερμοκρασίες.
- ✦ Χωρητικότητα 100Ah και αποθηκευμένη ενέργεια 5120Wh για απαιτητικές εφαρμογές οικιακής αποθήκευσης ενέργειας.
- ✦ Διαθέτει θύρες επικοινωνίας RS485 και CAN για σύνδεση με inverter και συστήματα παρακολούθησης.
- ✦ Υποστηρίζει επιτοίχια και επιδαπέδια εγκατάσταση για μεγαλύτερη ευελιξία σχεδιασμού.
- ✦ Προηγμένο σύστημα εξισορρόπησης στοιχείων για βελτιωμένη απόδοση και αυξημένη διάρκεια ζωής.
- ✦ Ενεργειακή απόδοση μεγαλύτερη από 95% για μέγιστη αξιοποίηση της αποθηκευμένης ενέργειας.

- ✦ Χωρίς ανάγκη τακτικής συντήρησης, προσφέροντας απροβλημάτιστη λειτουργία σε καθημερινή χρήση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ✦ Οικιακά Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας
- ✦ Φωτοβολταϊκά Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας
- ✦ Υβριδικά Φωτοβολταϊκά Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας
- ✦ Οικιακά Αυτόνομα Συστήματα (Off-Grid)
- ✦ Εφεδρική Τροφοδοσία Έκτακτης Ανάγκης
- ✦ Οικιακά Συστήματα Εφεδρικής Τροφοδοσίας
- ✦ Συστήματα Ενεργειακής Αυτοκατανάλωσης
- ✦ Έξυπνα Οικιακά Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας
- ✦ Εφαρμογές Εξομάλυνσης Αιχμών Κατανάλωσης (Peak Shaving)

Μοντέλο	Ονομαστική Τάση (V)	Ονομαστική Χωρητικότητα (Ah)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Συνολικό Ύψος (mm)	Βάρος (Kg)
V-LFP51.2V100Ah-WM	51.2	100	500	440	160	160	46.0