

IRON-V LFP51.2V100Ah - RM

Smart LiFePO4 Series



Η IRON-V LFP51.2V100Ah αποτελεί μια προηγμένη λύση αποθήκευσης ενέργειας βασισμένη στην τεχνολογία LiFePO₄, σχεδιασμένη για επαγγελματικές εφαρμογές όπου η αξιοπιστία, η ασφάλεια και η μεγάλη διάρκεια ζωής αποτελούν βασικές απαιτήσεις. Με ενσωματωμένο Smart BMS, δυνατότητα επικοινωνίας μέσω RS485 και CAN και υποστήριξη παράλληλης σύνδεσης πολλαπλών μονάδων, προσφέρει ευελιξία και υψηλή απόδοση σε σύγχρονα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✦ Έως 4000 κύκλοι λειτουργίας στο 80% και σχεδιασμένη για έως και 15 έτη λειτουργίας, προσφέροντας υψηλή αξιοπιστία και μειωμένο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας.
- ✦ Έδραση σε Rack Cabinet 19".
- ✦ Τεχνολογία Lithium Iron Phosphate (LiFePO₄) για αυξημένη ασφάλεια, σταθερότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- ✦ Ενσωματωμένο Battery Management System με προστασία από υπερφόρτιση, υπερεκφόρτιση, υπερρεύματα, βραχυκύκλωμα και ακραίες θερμοκρασίες.
- ✦ Υψηλή ενεργειακή απόδοση για βέλτιστη αξιοποίηση της αποθηκευμένης ενέργειας και μειωμένες απώλειες.
- ✦ Υποστηρίζει σύγχρονα πρωτόκολλα επικοινωνίας για εύκολη ενσωμάτωση με inverter και συστήματα διαχείρισης ενέργειας.
- ✦ Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης πολλαπλών μονάδων για εύκολη επέκταση της συνολικής χωρητικότητας του συστήματος.

- ✦ Δεν απαιτεί τακτική συντήρηση, προσφέροντας απρόσκοπτη και οικονομική λειτουργία.
- ✦ Υποστηρίζει προηγμένες δυνατότητες παρακολούθησης και διαχείρισης του συστήματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ✦ Τηλεπικοινωνίες
- ✦ Φωτοβολταϊκά Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας
- ✦ Υβριδικά Φωτοβολταϊκά Συστήματα
- ✦ Συστήματα Παροχής Ενέργειας Έκτακτης Ανάγκης
- ✦ Συστήματα Ενεργειακής Αυτοκατανάλωσης
- ✦ Εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- ✦ Κατανεμημένα Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας

Μοντέλο	Ονομαστική Τάση (V)	Ονομαστική Χωρητικότητα (Ah)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Βάρος (Kg)
V-LFP51.2V100Ah-RM	51.2	100	480	442	177	46.0