Dynamis Akeraios 48V 100 Ah

Μπαταρία λιθίου $LiFePO_4$ 51,2 V, 100 Ah (5120 Wh) για φωτοβολταϊκά, σκάφη και ηλεκτροκίνηση, με παρακολούθηση μέσω Bluetooth στο Battery Monitor.

Κωδικός DA48100

Χωρητικότητα	Ονομαστική τάση	Ενέργεια	Κύκλοι ζωής	Βάρος	Εγγύηση
100 Ah	**51,2** V	**5.120** Wh	**6.000** κύκλοι	**50** kg	**5** έτη

Μπαταρία λιθίου $LiFePO_4$, μιας από τις πιο σταθερές χημείες λιθίου. Μένει σταθερή ακόμη και σε μεγάλα φορτία και αποδίδει σε απαιτητικές συνθήκες, δεν έχει φαινόμενο μνήμης, οπότε δεν χρειάζεται πλήρεις κύκλους φόρτισης και εκφόρτισης, και αντέχει αποδοτικά τη βαθιά εκφόρτιση και την επαναφόρτιση. Είναι μικρότερη από μια μπαταρία συμβατικής χημείας με την ίδια ενέργεια.

Έχει ενσωματωμένη παρακολούθηση μέσω Bluetooth: η εφαρμογή Battery Monitor δείχνει τα δεδομένα της μπαταρίας σε πραγματικό χρόνο στο κινητό ή στο tablet σας.

Πολλές μπαταρίες συνδέονται παράλληλα, για μεγαλύτερη χωρητικότητα· αυτή η μπαταρία δεν συνδέεται σε σειρά. Συνοδεύεται από εγγύηση κατασκευαστή 5 ετών.

Ηλεκτρικά

Χημεία	**$LiFePO_4$ (LFP)**
Διάταξη	**16S1P (16 στοιχεία)**
Χωρητικότητα	**100** Ah
Ονομαστική τάση	**51,2** V
Ενέργεια	**5.120** Wh
Τάση φόρτισης	**58,4** V
Τάση αποκοπής	**40** V
Μέγ. ρεύμα φόρτισης	**50** A
Μέγ. συνεχής εκφόρτιση	**150** A
Εκφόρτιση αιχμής	**500** A για 1 s
Κύκλοι ζωής	**6.000** κύκλοι
Απόδοση φόρτισης–εκφόρτισης	**98** %
Αυτοεκφόρτιση	**4** % τον μήνα

Φυσικά

Μήκος	**522** mm
Πλάτος	**240** mm
Ύψος	**218** mm
Βάρος	**50** kg
Πόλοι	**Βιδωτοί πόλοι M8**

Περιβάλλον

Θερμοκρασία λειτουργίας	**−20 έως 60 °C**
Βαθμός προστασίας	**IP65**

Διεπαφές και πιστοποιήσεις

Επικοινωνία	**Bluetooth**

Σύνδεση μπαταριών

Μέγιστο σε σειρά	**Δεν υποστηρίζεται**

Εγγύηση

Διάρκεια εγγύησης	**5** έτη
Όριο κύκλων εγγύησης	**6.000** κύκλοι