Ασφάλεια και διαβατήριο μπαταρίας

Χειριστείτε με ασφάλεια την μπαταρία λιθίου και δείτε τι δείχνει το διαβατήριό της.

Ασφάλεια

Η LiFePO4 είναι η πιο σταθερή χημεία λιθίου, αλλά μια μπαταρία αποθηκεύει πολλή ενέργεια. Χειριστείτε τη με προσοχή.

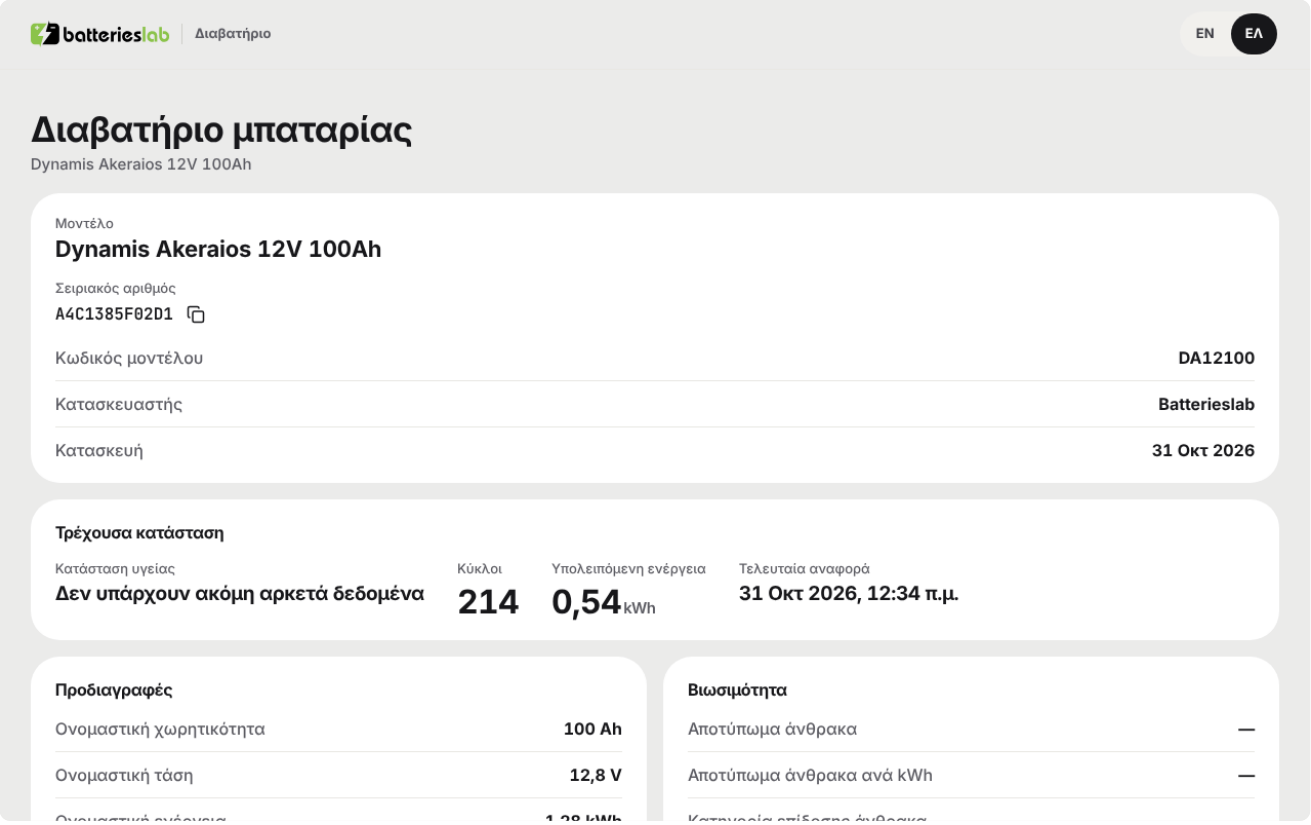
- Εγκαταστήστε τη με σωστή πολικότητα, σφιχτά καλώδια σωστής διατομής και ασφάλεια.
- Μην ανοίγετε το κέλυφος, μην αλλάζετε το λογισμικό της και μην αφαιρείτε την ετικέτα.
- Κρατήστε τη μέσα στα όρια θερμοκρασίας της, μακριά από φωτιά, νερό και ήλιο.
- Ένα βραχυκύκλωμα στους πόλους δίνει πολύ μεγάλο ρεύμα: κρατήστε εργαλεία και μέταλλα μακριά τους.

> **Μπαταρία φουσκωμένη, ζεστή, με καπνό ή οσμή**
>
> Αποσυνδέστε τη αν είναι ασφαλές, απομακρυνθείτε και μην τη φορτίζετε ούτε τη χρησιμοποιείτε. Καλέστε την Πυροσβεστική αν υπάρχει φωτιά ή καπνός. Έπειτα επικοινωνήστε μαζί μας στο info@batterieslab.gr.

Μη στέλνετε ποτέ μπαταρία λιθίου χωρίς τις οδηγίες μας: μεταφέρεται ως επικίνδυνο εμπόρευμα (UN3480, κλάση 9).

Το διαβατήριο μπαταρίας

Κάθε μπαταρία Batterieslab έχει **διαβατήριο μπαταρίας**: μια δημόσια σελίδα με την ταυτότητα, τις προδιαγραφές και την κατάστασή της. Σαρώστε τον κωδικό QR στην ετικέτα, ή ανοίξτε **passport.batterieslab.gr/passport?batteryId=** και μετά τον σειριακό αριθμό.



Διαβατήριο μπαταρίας

Το διαβατήριο δείχνει:

- τον τύπο της μπαταρίας, τον σειριακό αριθμό, τον κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής·
- **Τρέχουσα κατάσταση**: την κατάσταση υγείας, τους κύκλους, την υπολειπόμενη ενέργεια και πότε ανέφερε τελευταία φορά η μπαταρία·
- **Προδιαγραφές**: ονομαστική χωρητικότητα και ενέργεια, ονομαστική τάση, διάταξη κελιών, αναμενόμενη διάρκεια ζωής, θερμοκρασία λειτουργίας, απόδοση, αυτοεκφόρτιση και βάρος·
- **Βιωσιμότητα**: το αποτύπωμα άνθρακα και το ανακυκλωμένο περιεχόμενο, όπου έχουν δηλωθεί, και τυχόν επικίνδυνες ουσίες·
- **Συμβάντα προστασίας**: πόσες φορές το BMS προστάτεψε την μπαταρία, ανά αιτία.

Δεν δείχνει ποτέ τον κάτοχο, τον λογαριασμό του, μια παραγγελία ή πού βρίσκεται η μπαταρία.

Πώς μετριέται η κατάσταση υγείας

Δεν παίρνουμε την κατάσταση υγείας από το BMS. Κάθε βράδυ αναζητούμε πλήρεις φορτίσεις, από 20 % ή λιγότερο έως 100 %, καταγεγραμμένες χωρίς κενά, και μετράμε το φορτίο που πήρε πραγματικά η μπαταρία. Το διαβατήριο δείχνει τη μεσαία από τις τρεις πιο πρόσφατες μετρήσεις του τελευταίου έτους, σε σχέση με την ονομαστική χωρητικότητα της μπαταρίας, έως 100 %. Μέχρι να υπάρξουν τρεις, γράφει **Δεν υπάρχουν ακόμη αρκετά δεδομένα**.

Μια μπαταρία που τη βλέπουμε μόνο μέσω Bluetooth αποκτά τέτοια μέτρηση μόνο όταν μια ολόκληρη φόρτιση γίνει με το Battery Monitor συνδεδεμένο. Οι μπαταρίες IoT και «Ερμής» στέλνουν συνέχεια, οπότε οι δικές τους συμπληρώνονται μόνες τους.

Σημείωση

Από τον Φεβρουάριο του 2027, οι κανόνες της ΕΕ απαιτούν ψηφιακό διαβατήριο για τις μεγαλύτερες μπαταρίες. Τα διαβατήρια της Batterieslab είναι φτιαγμένα γι' αυτό.