Freen bringt 10-kWh-Heimspeicher mit über 10.000 Ladezyklen auf den deutschen Markt

Freen bringt 10-kWh-Heimspeicher mit über 10.000 Ladezyklen auf den deutschen Markt – wirtschaftlich, zuverlässig und förderfähig.

ESTONIA, May 29, 2025 /EINPresswire.com/ -- Freen, ein europäischer Hersteller von Lösungen im Bereich erneuerbare Energien, bringt einen neuen 10 kWh Lithium-Eisenphosphat-Heimspeicher (LiFePO) auf den Markt – entwickelt für Haushalte, die langfristig Stromkosten senken, ihre Energieunabhängigkeit erhöhen und sich gegen Stromausfälle absichern möchten.

Freen 10 kWh lithium battery for home

Mit über 10.000 Ladezyklen gehört die Batterie zu den langlebigsten ihrer Klasse und ist eine attraktive Lösung für Eigenheimbesitzer mit Solaranlage, Wärmepumpe oder Hybridkonzept.

„Unser Ziel war es, einen Speicher zu entwickeln, der ökonomisch Sinn ergibt – heute und auch noch in 20 Jahren“, sagt Andrey Khimenkov, CEO von Freen.
„Über 10.000 Ladezyklen bedeuten in vielen Haushalten eine Betriebsdauer von bis zu 25 Jahren – bei gleichbleibender Leistung.“

Die wichtigsten Vorteile für Haushalte in Deutschland

10.000+ Zyklen Lebensdauer

Deutlich langlebiger als klassische Lithium-Ionen-Batterien – weniger Austausch, mehr Wirtschaftlichkeit.

Geringe Kosten pro Zyklus
Hohe Entladetiefe (DoD 95 %) sorgt für maximale Energieausbeute je Ladevorgang.

200A Lade-/Entladestrom
Auch für stromintensive Verbraucher geeignet, z. B. Wärmepumpen oder Wallboxen.

Betrieb bei -20 °C bis +60 °C
Robust auch bei kalten Wintern oder warmen Sommern.

Kompatibel mit allen gängigen 48V-Systemen und Wechselrichtern
Ideal zur Nachrüstung bei bestehenden Solaranlagen.

Technische Spezifikationen

Kapazität: 10 kWh

Entladetiefe (Depth of Discharge): 95 %

Nennspannung: 51,2 V

Betriebsspannung: 46 V bis 56 V

Maximaler Lade-/Entladestrom: 200 A

Anzahl der Lade-/Entladezyklen (vor 10 % Kapazitätsverlust): über 10.000

Schutzart: IP20

Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Abmessungen (B x L x H): 350 x 600 x 220 mm

Gewicht: 60 kg

Steuerungssystem: Integriertes BMS mit Temperaturüberwachung

Produktgarantie: 5 Jahre

Fördermöglichkeiten in Deutschland

In Deutschland gibt es mehrere Programme, die Batteriespeicher für Haushalte attraktiv machen:

KfW 442 – Zuschuss für PV-Anlagen mit Batteriespeicher (bis zu 10.200 € für Speicher + Wallbox)

Landesprogramme – z. B. in Bayern, Thüringen oder NRW mit zusätzlichen Speicherförderungen

EEG 2023 & Eigenverbrauch – Förderung durch Einspeisevergütung und steuerliche Vorteile bei Eigenverbrauch

Die Kombination aus Fördermitteln und steigenden Strompreisen macht Batteriespeicher derzeit besonders wirtschaftlich.

Vorbereitung auf Netzprobleme und volatile Strompreise

Die aktuelle Energiepolitik, wachsende Netzlast und zunehmende Unwetter führen in Deutschland regelmäßig zu Spannungsproblemen oder lokalen Ausfällen. Der Freen-Speicher stellt bei Stromausfall automatisch Energie für wichtige Geräte bereit – für Licht, Router, Kühlschrank oder Heizungspumpen.

Optimal für Solaranlagen, Wärmepumpen oder Kleinwindkraft

In Kombination mit Freen-Kleinwindkraftanlagen oder Photovoltaiksystemen bildet der 10 kWh Speicher ein stabiles, wartungsarmes und emissionsfreies Energiesystem – skalierbar für Einfamilienhäuser, Höfe oder autarke Gebäude. Bestellungen können über die Website www.freen.com aufgegeben werden.

Über Freen

Freen OÜ ist ein estnisches Unternehmen, das sich auf Kleinwindkraftanlagen, langlebige Lithiumspeicher und industrielle Metallverarbeitung spezialisiert hat. Freen entwickelt robuste, wartungsarme Lösungen für die dezentrale Energieversorgung in Europa.

Freen
Freen OÜ
+ +372 5374 1754
email us here
Visit us on social media:
LinkedIn
YouTube
X

This press release can be viewed online at: https://www.einpresswire.com/article/817085026

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.
© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.