

Freem lanza una batería de litio de 10kWh (LiFePO₄), diseñada para ofrecer más de 10.000 ciclos de carga

La empresa europea de energías renovables Freem presenta su nueva batería de litio de 10kWh (LiFePO₄), diseñada para ofrecer más de 10.000 ciclos de carga.

ESTONIA, June 3, 2025

/EINPresswire.com/ -- La empresa europea de energías renovables Freem presenta en España su nueva [batería de litio de 10kWh](#) (LiFePO₄), diseñada para ofrecer más de 10.000 ciclos de carga. Esto se traduce en una vida útil superior a 20-25 años, con un coste por ciclo extremadamente bajo — ideal para hogares con instalaciones solares o que buscan independencia energética.

La batería es compatible con sistemas de 48V, inversores populares del mercado y energías renovables como placas solares o [turbinas eólicas](#). Su objetivo es claro: reducir la factura eléctrica y proteger a las familias frente a apagones, subidas de precios y picos de consumo.

“Con los precios de la electricidad en alza y la inestabilidad de la red, muchas familias buscan soluciones duraderas y eficientes”, comenta Andrey Khimenkov, portavoz de Freem. “Nuestra batería no es solo almacenamiento: es tranquilidad a largo plazo.”



Freem 10 kWh lithium battery for home



Ventajas clave para el hogar español

Más de 10.000 ciclos = 20-25 años de uso diario
Una de las tecnologías más duraderas del mercado.

Bajo coste por ciclo
Más energía útil por euro invertido.

Compatible con paneles solares, turbinas eólicas e inversores de 48V
Fácil integración, sin necesidad de cambiar el sistema.

Alta potencia y respuesta rápida (200A)
Perfecta para electrodomésticos exigentes o momentos de alto consumo.

Funciona en temperaturas extremas
De -20°C a +60°C, ideal tanto para zonas frías como calurosas de España.

Especificaciones técnicas

Capacidad: 10 kWh

Profundidad de descarga (DoD): 95%

Tensión nominal: 51,2 V

Tensión de funcionamiento: de 46 V a 56 V

Corriente máxima de carga/descarga: 200 A

Número de ciclos (antes de una pérdida del 10% de capacidad): más de 10.000

Grado de protección: IP20

Rango de temperatura de funcionamiento: de -20°C a +60°C

Dimensiones (An x L x Al): 350 x 600 x 220 mm

Peso: 60 kg

Sistema de control: BMS integrado con monitoreo de temperatura

Garantía del producto: 5 años

Incentivos en España para almacenamiento con baterías:

Cada vez más comunidades autónomas ofrecen subvenciones para la instalación de baterías domésticas, especialmente en combinación con autoconsumo solar:

Fondos Next Generation EU gestionados por el IDAE (Programa de incentivos 2 y 3)

Subvenciones autonómicas en regiones como Cataluña, Andalucía, Comunidad Valenciana o Baleares

Bonificaciones fiscales locales por instalación de energías renovables

Estos programas permiten recuperar una parte significativa de la inversión, reduciendo el coste inicial y acelerando el retorno económico.

Preparado para apagones, picos de demanda y tarifas dinámicas

Los últimos años han dejado claro que la red eléctrica europea no es infalible. España ha sufrido interrupciones por olas de calor, tormentas o sobrecargas puntuales. Esta batería ofrece respaldo inmediato ante cualquier corte, almacenando energía solar para usarla cuando más se necesita — incluso en horas punta cuando el precio es más alto.

Una solución real para hogares autosuficientes

Ideal tanto para viviendas conectadas a red como para instalaciones aisladas. También puede combinarse con turbinas eólicas de Freen para un sistema híbrido completo, 100% renovable. Los pedidos se pueden realizar a través del sitio web www.freen.com.

Sobre Freen

[Freen OÜ es una empresa estonia](http://www.freen.com) especializada en almacenamiento energético, turbinas eólicas de pequeño tamaño y soluciones de energía independiente. Con presencia creciente en Europa, Freen ayuda a hogares y comunidades a producir, almacenar y controlar su propia energía de forma inteligente.

Freen

Freen OÜ

7253741754

[email us here](mailto:info@freen.com)

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[X](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/818531424>

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.