

# Freem tuo Suomen markkinoille 10 kWh:n – yli 10 000 syklin käyttöikä

*Uusiutuvan energian eurooppalainen valmistaja Freem aloittaa Suomessa uuden litiumakun (LiFePO<sub>4</sub>) myynnin.*

ESTONIA, June 4, 2025

/EINPresswire.com/ -- Uusiutuvan energian eurooppalainen valmistaja Freem aloittaa [Suomessa uuden litiumakun](#) (LiFePO<sub>4</sub>) myynnin. 10 kWh:n kapasiteetti ja yli 10 000 lataus-/purkusykliä tekevät tästä akusta erinomaisen vaihtoehdon kotitalouksille, jotka haluavat pienentää sähkölaskujaan ja lisätä omavaraisuuttaan.

Akku on yhteensopiva yleisten 48V-järjestelmien kanssa ja sopii sekä on-grid- että off-grid-asennuksiin – myös aurinkopaneelien ja pientuulivoimaloiden kanssa käytettäväksi.

"Tavoitteemme oli luoda tuote, jossa yhdistyvät pitkä käyttöikä, turvallisuus ja korkea kustannustehokkuus," sanoo Freenin toimitusjohtaja Andrey Khimenkov. "Yli 10 000 syklin ansiosta käyttäjät voivat hyödyntää akkua jopa yli 20 vuoden ajan – ilman merkittävää suorituskyvyn heikkenemistä."

Keskeiset edut suomalaisille kotitalouksille

Yli 10 000 sykliä

Huomattavasti pidempi käyttöikä kuin tavallisilla litiumioniakuilla.



Freem 10 kWh lithium battery for home



Edullinen käyttökustannus per sykli  
Enemmän käytettävissä olevaa energiaa koko käyttöiän aikana.

Korkea jatkuva lataus-/purkuvirta (200 A)  
Riittää suuritehoisten laitteiden, kuten lämpöpumppujen ja induktioliesien, tarpeisiin.

Käyttölämpötila -20°C – +60°C  
Luotettavaa toimintaa sekä Suomen talvessa että kesässä.

Täysi yhteensopivuus 48V-järjestelmien kanssa  
Ei tarvetta invertterin vaihtoon tai monimutkaisiin asennuksiin.

#### Tekniset tiedot

Kapasiteetti: 10 kWh

Syväpurkaus (DoD): 95 %

Nimellisjännite: 51,2 V

Toimintajännite: 46–56 V

Maks. lataus-/purkuvirta: 200 A

Syklien määrä ennen 10 % kapasiteetin laskua: yli 10 000

IP-luokitus: IP20

Käyttölämpötila: -20°C – +60°C

Mitat (L x P x K): 350 x 600 x 220 mm

Paino: 60 kg

Hallintajärjestelmä: Sisäänrakennettu BMS ja lämpötilavalvonta

Valmius sähkökatkoihin ja vaihteleviin sähkötariffeihin

Talvimyrskyt, verkon häiriöt ja sähkön hinnan nousu ovat todellisia riskejä Suomessa. Freenin 10 kWh:n akku siirtyy automaattisesti varavirtatilaan – pitäen tärkeät laitteet, kuten valot, jääkaapin, reitittimen, pumpun ja hälytysjärjestelmän toiminnassa.

Ihanteellinen aurinko- ja tuulijärjestelmiin

Kun Freenin akku yhdistetään aurinkopaneeleihin tai pientuulivoimaloihin, syntyy 100 % uusiutuva energiaratkaisu – ilman melua, päästöjä tai polttoainekustannuksia. Lisätietoja ja [tarjouspyynnöt: www.freen.com](http://www.freen.com)

Freen

Freen OÜ

7253741754

[email us here](#)

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[X](#)

---

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/818575678>

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.