



Sigurno skladištenje obnovljive energije više od 25 godina

ES|flow

Vanadijumska redoks protočna baterija

- Ova jedinica baterije snage 8 kW omogućava vam da izaberete optimalan kapacitet skladištenja za vaše izvore obnovljive energije.
- Pruža impresivnu dubinu pražnjenja (DoD) od 100% bez negativnog uticaja na očekivani vek trajanja ili kapacitet baterije.
- Elektrolit u ES Flow bateriji je nezapaljiv, potpuno ekološki prihvatljiv i 100% proizveden u Evropi.
- Baterija se lako reciklira na kraju svog životnog veka na vrlo ekološki način.
- Velika količina vanadijuma u elektrolitu, u kombinaciji sa činjenicom da se elektrolit može koristiti više decenija, čini ES Flow investicijom sa značajnom rezidualnom vrednošću, koja se može unaprediti dodavanjem do 40 kWh elektrolita.

Za velike domaće korisnike i mala i srednja preduzeća

- ES Flow je dizajniran za velike domaće korisnike i mala i srednja preduzeća koja žele da investiraju u visokokvalitetno skladištenje za svoju proizvodnju obnovljive energije.

Optimizujte svoje troškove za energiju i izbegnite nagle poraste u potrošnji

- ES Flow pomaže u minimiziranju ukupnih troškova električne energije maksimiziranjem vaše samopotrošnje i smanjenjem kupovine iz mreže.

Pouzdanost i dugovečnost

- Zahvaljujući DoD-u od 100%, kapacitet baterije se može potpuno iskoristiti, a samopotrošnja je maksimizirana bez smanjenja životnog veka od 16.000 ciklusa. Zaštićen i koordinisan našim sopstvenim evropskim sistemom upravljanja baterijama, vaš ES Flow će biti nadgledan kako bi uvek radio sa maksimalnom efikasnošću.

Sigurna i ekološki prihvatljiva investicija

- ES Flow pruža nezapaljivo rešenje za skladištenje energije do 25 godina. Količina vanadijuma u elektrolitu, koji se lako reciklira na kraju svog životnog veka, u kombinaciji sa činjenicom da se elektrolit može koristiti više decenija, čini ES Flow investicijom sa značajnom rezidualnom vrednošću.

Skalabilno rešenje

- Počnite sa baterijom od 20 kWh, a kako vaša potrošnja energije raste, lako povećajte kapacitet do 40 kWh.

Električne performance

- Kapacitet: 20 do 40 kWh
- Nominalna snaga: 8 kW
- Vršna snaga (10 min): 10 kW
- Nominalni DC napon: 48V
- DC napon u opsegu: 40 – 62V
- Samopražnjenje: <1% mesečno
- Vek trajanja baterije: >25 godina / >16.000 ciklusa
- Dubina pražnjenja (DoD): 0 – 100%
- DC-DC efikasnost: 80%

Fizički parametri

- Dimenzije (DxŠxV): 2,6x1,37x1,98m
- Ukupna masa: 3700kg
- Nivo zaštite: IP54
- Komunikacija i interfejs: Ethernet Modbus TCP web interfejs
- Materijali: Rezervoari u PP, cevovodi u PVC, aluminijumsko/drveno kućište, struktura od nerđajućeg čelika