

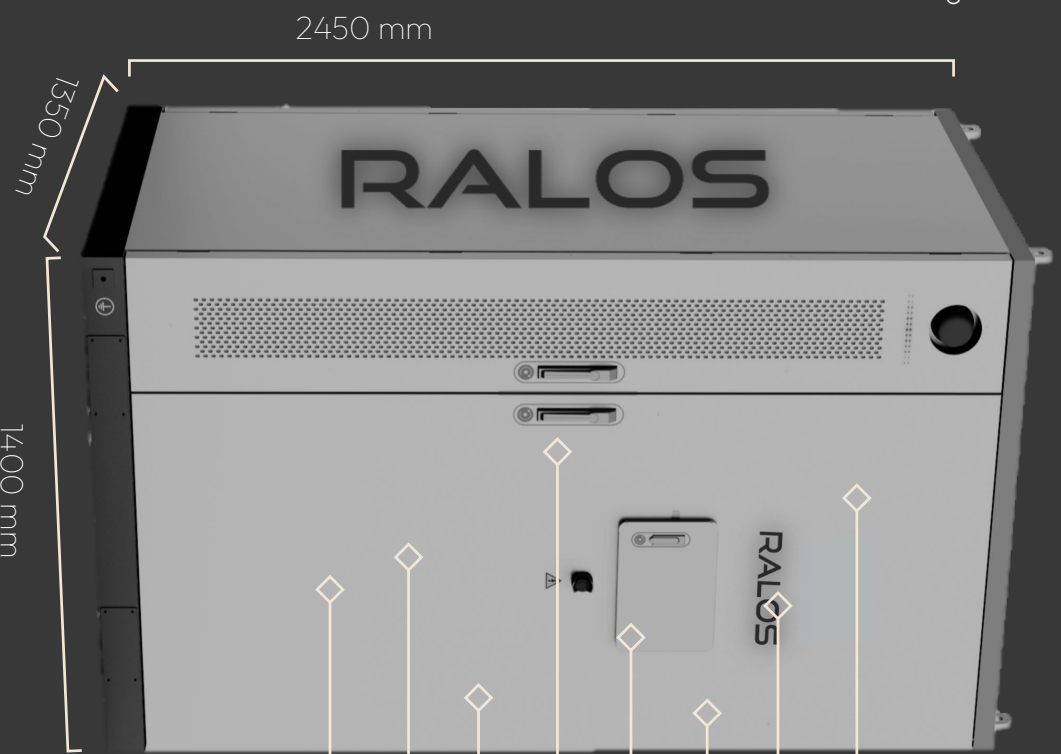


RALOS BEAST 125 ENERGIAVARASTO

125 kW / 261 kWh

TURVALLISIN VALINTA

- + Jokaisella akkupaketilla on oma BMS, joka valvoo jatkuvasti jännitettä, lämpötilaa ja virtaa. Se estää yli- ja syväpurkautumisen sekä ylikuumenemisen kattaisemalla kennot tarvittaessa.
- + Akkupaketeissa on sulakkeet ja eristykset estämään vian leviämisen moduulista toiseen.
- + Palonkestävä kaappi toimii suojana ulkoisia tulipaloja vastaan.
- + Automaattinen paloilmoitusjärjestelmä (savu-, kaasu- ja lämpöilmaisimet) havaitsee palon alun.
- + Hälytyksen saatuaan järjestelmä voi käynnistää automaattisen sammutuksen täyttämällä kaapin inertillä kaasulla, joka syrjäyttää hapen ja tukahduttaa palon.
- + Tehokas jäähdytys ja ilmanvaihto pitävät akut optimaalisessa lämpötilassa ja tuulettavat palokaasut ulos valvotusti vian sattuessa.
- + Ylipaineventtiili vapauttaa paineen hallitusti estäen repeämisen.
- + Järjestelmä sisältää myös sähkötekniset suojaukset, lukituksen ja standardien mukaiset sertifikaatit, jotka todistavat testatun turvallisuuden



PARHAIMMAT OMINAISUUDET

- ◆ Fingrid multimarkkina-yhteensopivuus
- ◆ Skadlautuva 125 kW - 1,5 MW
- ◆ Tuotevastuuvakuutus
- ◆ 8000 sykliä
- ◆ Töyden tehon UPS, varavoima
- ◆ Suuri 458 A oikosulkuvirta
- ◆ Kompakti 1,82 m³ jalanjälki
- ◆ Ulko- tai sisäasennus

Sähköiset ominaisuudet

DC parametriit	
Kennon tyyppi	LFP-3,2V-314Ah
Nimelliskapasiteetti	261,24 kWh
Nimellisjännite	824 V
Jännitealue	720 - 936 V
Lataus-purkukerroin	< 1 CP
AC parametriit (verkon rinnalla)	
Nimellisteho	125 kW
Ylikuormitus	110 %, 120 % 1 min
Nimellisjännite	400 V, 3 -vaihe
Nimellisvirta	3 x 180 A
Nimellistoajuus	50 Hz (45-55 Hz)
THD	< 3 %
Tehokerroin	> 0,99 (nimellisteholla)
AC parametriit (varavoima)	
Varavoiman jännite	400 V (- 5 % to + 5 %)
Varavoiman taajuus	50 Hz
Varavoima harmoninen särö	< 1 % (linear load)
Varavoima vinkukuormitus	100 %
Kytkeytymisaika	< 10 ms

Muut

Jäähdytys	Neste (akut), neste (Inverteri), 3 kW
Kondensoituminen	Ei
Lämmitys	3 kW
Palosuojaukset	Syhtyvän kaasun ilmaisín + Aerosol + Räjähdyssventtiili
	+ Vesipalosuojaus + Akusto-optinen hälytys
Korroosionesto	C4
Suojaluokka	IP54
Käyttölämpötila	-20 - 55 °C
Varastointilämpötila	-30 - 50 °C
Virrankulutus	30 - 50 % < 6 kuukautta
Ympäristön kosteus	0 - 95 % RH
Asennuspaikka	Ulos tai sisälle
Tiedonsiirto	Ethernet, RS485 (Modbus TCP/RTU, MQTT)
Koko	L 1400 x S 1350 x K 2450 mm
Paino	2900 kg
Takuu	5 vuotta materiaali ja valmistus
	10 vuotta tehontuottotakuu 78 %
Sertifikaatit	IEC 62619, IEC 60730-1, IEC 63056, IEC 62933-5-2
	IEC 61000-6-2/-4, UN38.3, IEC 62477-1, AS4777.2,
	EN50549-1

WWW.RALOS.FI

p. 020 155 2222

info@ralos.fi