

ESSZ

Soluția personalizată
pentru nevoile
dumneavoastră



MOBILITATE ELECTRICĂ



DRIVE



SISTEME



SISTEME DE



STOCARE A ENERGIEI



UNELTE ELECTRICE ȘI DE GRĂDINĂRIT

INDUSTRIAL

MEDICALE

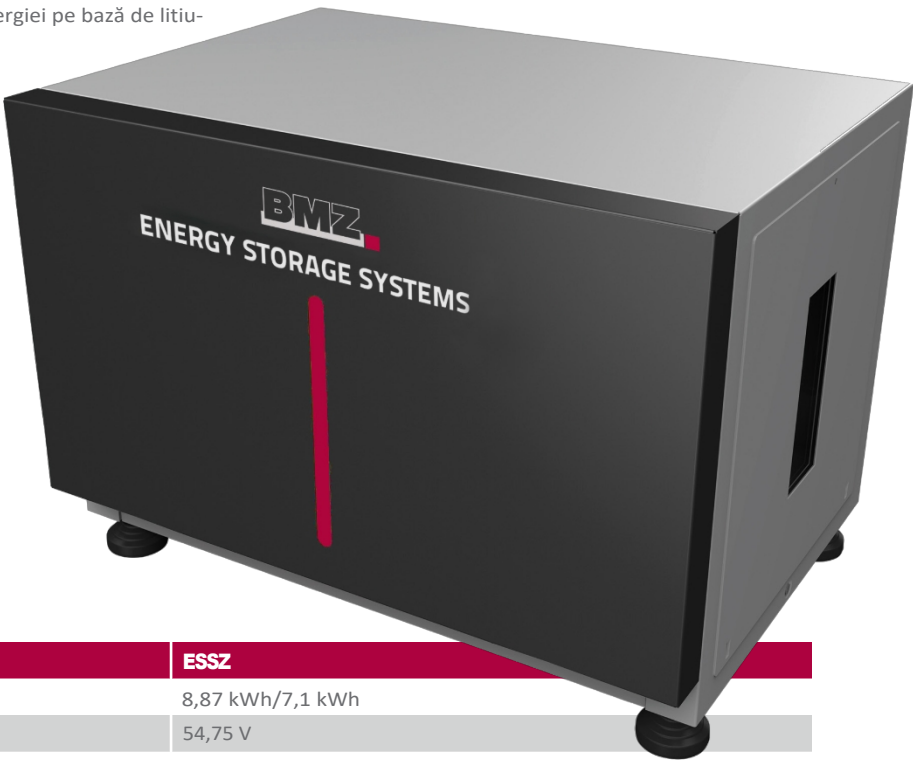
Sisteme de stocare a energiei

ESSZ

>> Noi livrăm soluții soluții pentru nevoile nevoile - Adaptabil în mod flexibil datorită designului modular și compact.<<

ESSZ este un nou sistem modular de stocare a energiei pe bază de litu-ion, care stochează surplusul de energiei solare colectate pentru a fi utilizată ulterior. Energia poate fi direcționată fie către sistemul de stocare, fie în rețeaua publică prin intermediul unui invertor. Energia este disponibilă la cerere: seara, noaptea sau într-o zi înnorată. Cu sistemul ESS Z, consumatorii de energie solară devin mai independenți de prețurile la energie electrică și își utilizează energia ecologică produsă acasă atunci când au nevoie de ea.

- Extensibil până la 12 module Densitate
- maximă de energie
- Putere maximă de descărcare de până la 18 kW*



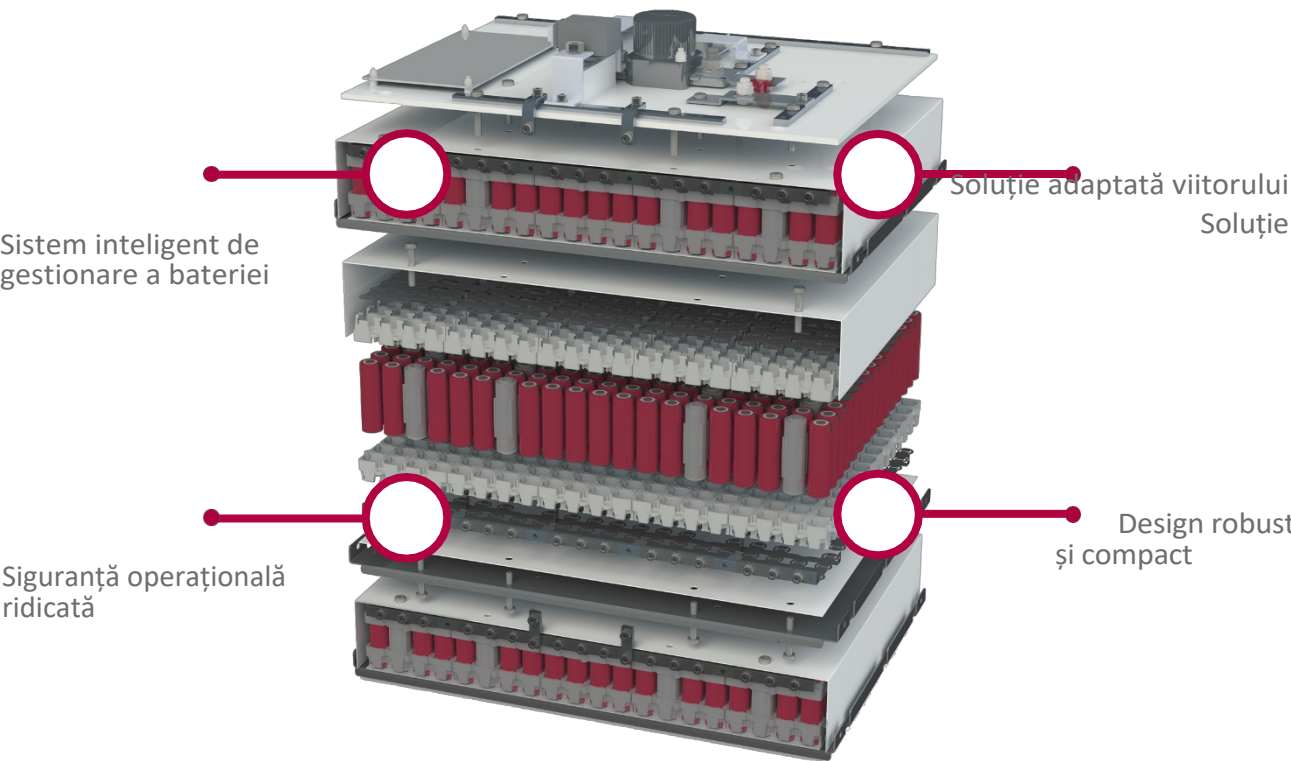
CARACTERISTICI	ESSZ
Energie (nominală/utilizabilă)	8,87 kWh/7,1 kWh
Tensiune nominală	54,75 V
Tensiune finală de încărcare	61,5 V
Tensiune finală de descărcare	45,0 V
Capacitate (nominală/utilizabilă)	162 Ah/129,6 Ah
Curent maxim de încărcare	81 A
Curent maxim de descărcare	300 A (3 sec.)
Putere maximă de descărcare	18 kW*
Greutate	98 kg
Dimensiuni (L*H*A)	638 x 421 x 487 mm
Comunicare	Compatibil cu CAN-SMAREady
Compoziția bateriei	Li-Ion NCA
Adâncime de descărcare	80% DOD
Cicluri complete	5.000
Sistem de gestionare a bateriei	Monitorizarea tensiunii celulei, a temperaturii celulei, a curentului, a reducerii puterii nominale și a echilibrării pasive
Densitatea energetică (greutate)	90,5 Wh/kg

* depinde de invertorul respectiv

CONCEPT DE SIGURANȚĂ PE MAI MULTE NIVELE



- Relé de curent continuu și a doua protecție (siguranță chimică) pentru o întrerupere redundantă a bateriei
- Monitorizarea supratensiunii și subtensiunii pentru fiecare șir de celule cu decuplare redundantă a bateriei
- Carcasă metalică închisă, dublă
- Dispozitiv de întrerupere a curentului (CID) în fiecare celulă
- Protecție împotriva repornirii după descărcare profundă sau orice altă eroare gravă
- Control activ al curentului în funcție de tensiunea și temperatura celulei (derating)
- Monitorizarea temperaturii pentru fiecare șir de celule



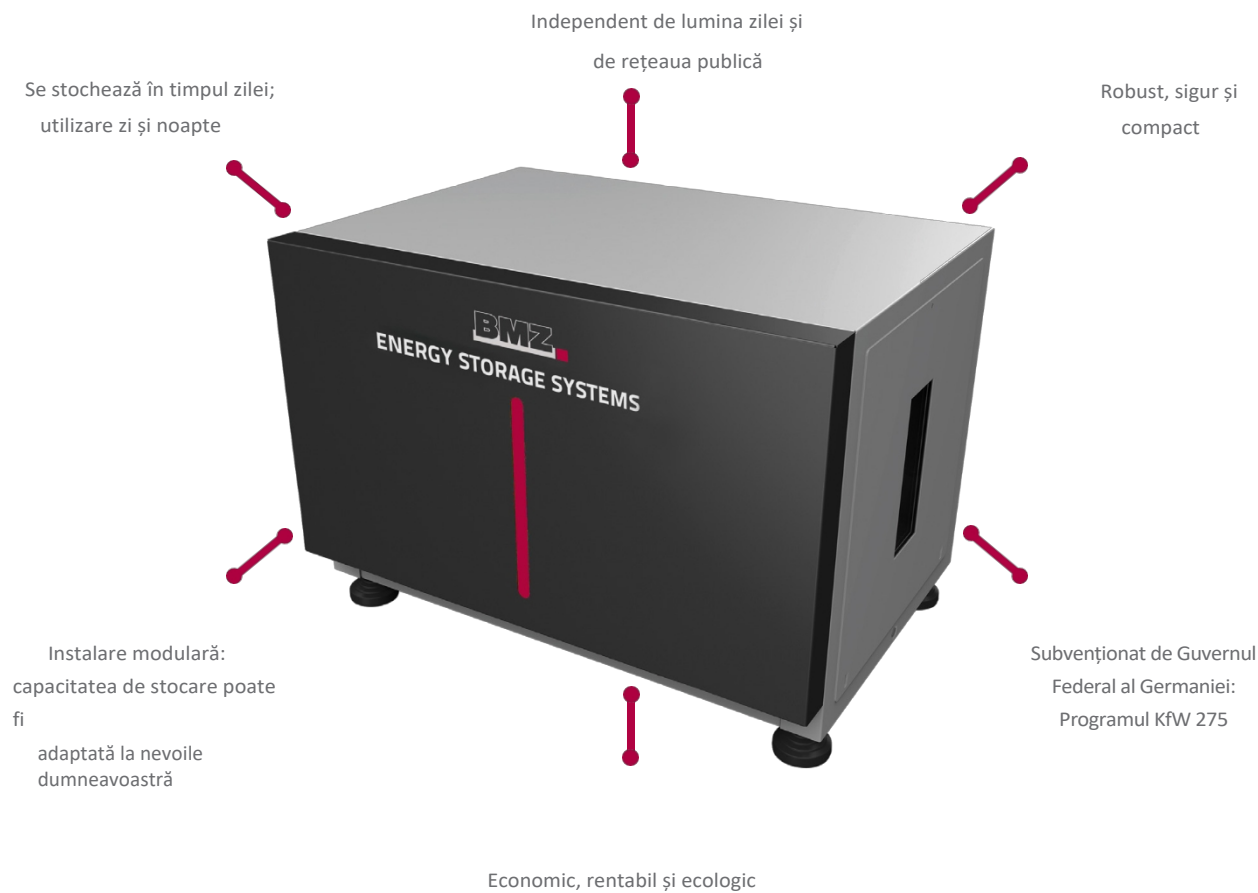
SOLUȚII DE STOCARE A ENERGIEI PENTRU GENERAȚII.



INFORMAȚII PENTRU UTILIZATOR

- Sistem puternic de stocare a energiei
- Eficiență ridicată: 95 %
- Durabil: 5.000 de cicluri
- complete Siguranță operațională ridicată
- Temperatura de descărcare (celule): 2° până la 45° C
- Temperatura de încărcare (celule): 2° până la 45° C
- Temperatura recomandată de depozitare: 10° până la 25°C
- Consum în standby: Mod activ 5 W / Mod repaus 0,126 W
- Clasă de protecție: IP 21
- Conformitate europeană (CE): da
- Test UN 38.3: da
- Autodescărcare (celule): Aprox. 2 % pe an
- Adâncime mare de descărcare: 80 % DoD (Adâncime de descărcare)
- Conectare în paralel maximă (a bateriilor): 12 (este necesar hardware suplimentar)
- Garanție: Garanție de 10 ani care acoperă valoarea actuală a sistemului (în Germania)

AVANTAJELE STOCĂRII DE ENERGIE BMZ



O investiție sigură în viitorul dumneavoastră



Reducerea
costurilor de energie



Respectă mediul
Tehnologie



Durată de viață
de până la
20 de ani



Fabricat
în
Germania

DEZVOLTAT ÎN CONFORMITATE CU STANDARDELE ȘI Ghidurile de utilizare pentru SISTEMELE STAȚIONARE DE STOCARE A ENERGIEI

- VDE-AR-E2510-50
- DIN EN 62619 (proiect)
- VDE-AR-E2510-2
- Notă FNN (versiunea 04/2016)

Aveți întrebări?

Contactați-ne, vă vom oferi cu plăcere sfaturi.



BMZ GmbH

Zeche Gustav 1
63791 Karlstein am Main
Germany

P: +496188-9956-0
E: mail@bmz-group.com
www.bmz-group.com

©BMZ02.2021

Toate drepturile rezervate. Deși am acordat o atenție deosebită pregătirii acestui document, BMZ nu își asumă nicio responsabilitate pentru erori sau omisiuni. Toate informațiile incluse aici pot fi modificate în orice moment fără notificare prealabilă.