

Innen: Cluster-Empfehlung!



BMZ GmbH
Am Sportplatz 28-30
63791 Karlstein am Main
Germany
Phone +49 61 88-9956-0
Fax +49 61 88-9956-900
mail@bmz-gmbh.de
www.bmz-gmbh.de

BMZ France S.A.R.L.
153, Boulevard Haussmann
75008 Paris
France
Phone +33 6 84 52 76 29
jean-marc.brunet@bmz-gmbh.de

BMZ Company Ltd.
2nd Building, NO.2 Jinlong Street
Baolong Industry Zone, Longgang
518116 Shenzhen
China
Phone +86 755 89775-800
Fax +86 755 89775-900
sales@bmz-ltd.cn

BMZ Poland Sp. z o.o.
Ul. Leonarda da Vinci 5
PL-44-109 Gliwice
Poland
Phone +48 32 7842-450
Fax +48 32 7842-451
biuro@bmz-gmbh.de

BMZ USA Inc.
2656 Lishelle Place
Virginia Beach, VA 23452
USA
Phone +1 757 821-8494
Fax +1 757 821-8499
info@bmz-usa.com
www.bmz-usa.com



**Maximale
Entladeleistung
bis 18 kW**

ENERGIE SPEICHERSYSTEM ESS 7.0

- Ideal für Privathaushalte & industrielle Anlagen
- Plug & Play Installation
- 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie
- Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Patentiertes Sicherheitskonzept
- Förderfähig: KfW-Programm 275

ENERGY STORAGE SYSTEM 7.0

DER HOCHEFFIZIENTE SPEICHER FÜR REGENERATIVE ENERGIEN

- Umweltschonende Lithium-Ionen-Batterietechnologie
- Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- Zyklfestigkeit bei hohen Strömen
- Beliebige Teilzyklisierung – kein Memory-Effekt
- Schnellladefähig: in einer Stunde aufgeladen
- Effizienter Betrieb durch aktive Temperaturregelung
- Sicherheitsgeprüfte Technologie nach neuesten Standards
- Integriertes mehrstufiges Sicherheitskonzept
 - Tiefentladeschutz, Überladeschutz
 - Spannung- und Temperaturüberwachung
 - Ladungsausgleich zwischen Zellen (passives Balancing)
 - Bestimmung des Lade- und Alterungszustands (SOC und SOH)
- Entwickelt in Anlehnung an VDE-AR-E-2510-2, VDE-AR-E 2510-50, DIN EN 62619, UN 38.3, CE
- Kompatibel zu SMA, Victron und Studer
- Multiclusterefähig

Technische Daten ESS 7.0	
Nominalspannung	55,5 V
Kapazität	121,5 Ah
Nominaler Energieinhalt	6,8 kWh
Nutzbarer Energieinhalt	5,4 kWh
Vollzyklen	5000
Entladungstiefe DOD	80%
Max. Entladestromstärke	300 A (3 sec.)
Schutzart	IP 21
Möglicher Betriebsbereich	0° bis +45°
Max. Luftfeuchtigkeit	85% nicht kondensierend
Stromanschluss	2 Schraubklemmen 50 mm ²
Abmessungen (BxTxH)	ca. 645x490x465 mm
Gewicht	95 kg

ESS 7.0

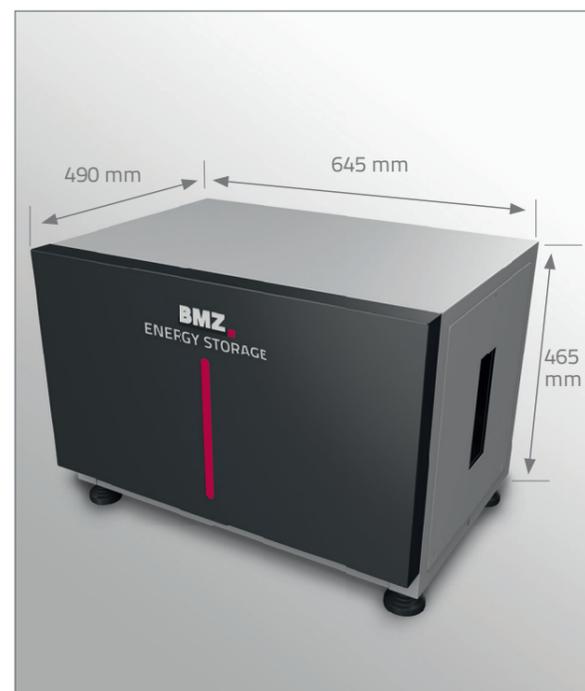


Abbildung kann abweichen

ESS 7.0 PREMIUM



Abbildung kann abweichen

BMZ ESS 7.0 | 4-Seiter 06/2016

DIE CLUSTERLÖSUNG VON BMZ IM ÜBERBLICK

Nachfolgend die empfohlene Konfiguration unserer Speicher (1-6 Speicher parallel). Ein 3-phasiger Betrieb ist sowohl im „on-grid“ als auch im „off grid“ möglich. ESS 7.0 ist kompatibel zu Systemen von SMA, Victron und Studer.

Wechselrichter (SI*)	Entladeleistung	Empfohlen	1 x ESS 7.0
1 x SI 3.0	2,3 kW	Ja ●	
1 x SI 4.4	3,3 kW	Ja ●	
1 x SI 6.0	4,6 kW	Ja ●	

Wechselrichter (SI*)	Entladeleistung	Empfohlen	2 x ESS 7.0 parallel
1 x SI 4.4	3,3 kW	Ja ●	
1 x SI 6.0	4,6 kW	Ja ●	
1 x SI 8.0	6,0 kW	Ja ●	
3 x SI 3.0	6,9 kW	Ja ●	

Wechselrichter (SI*)	Entladeleistung	Empfohlen	3 x ESS 7.0 parallel
1 x SI 6.0	4,6 kW	Ja ●	
1 x SI 8.0	6,0 kW	Ja ●	
3 x SI 3.0	6,9 kW	Ja ●	
3 x SI 4.4	9,9 kW	Ja ●	

Wechselrichter (SI*)	Entladeleistung	Empfohlen	4 x ESS 7.0 parallel
3 x SI 3.0	6,9 kW	Ja ●	
3 x SI 4.4	9,9 kW	Ja ●	
3 x SI 6.0	13,8 kW	Ja ●	

Wechselrichter (SI*)	Entladeleistung	Empfohlen	5 x ESS 7.0 parallel
3 x SI 4.4	9,9 kW	Ja ●	
3 x SI 6.0	13,8 kW	Ja ●	
3 x SI 8.0	18,0 kW	Ja ●	

Wechselrichter (SI*)	Entladeleistung	Empfohlen	6 x ESS 7.0 parallel
3 x SI 4.4	9,9 kW	Ja ●	
3 x SI 6.0	13,8 kW	Ja ●	
3 x SI 8.0	18,0 kW	Ja ●	

* hier am Beispiel von SMA Sunny Island