

## ENERGY STORAGE SYSTEM 7.0



**NEU!**

Wirtschaftlicher Li-Ionen Speicher  
vom Speicherspezialisten!  
Qualität aus Deutschland zum unschlag-  
baren Preis-/Leistungsverhältnis.



### ENERGIE SPEICHERSYSTEM ESS 7.0

- /// Ideal für Privathaushalte & kleine industrielle Anlagen
- /// Plug & Play Installation
- /// 7 Jahre Zeitwertersatzgarantie
- /// Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- /// Hohe Zyklusfestigkeit
- /// Extrem kompakte Bauweise
- /// Patentiertes Sicherheitskonzept
- /// Förderfähig: KfW-Programm 275

# ESS 7.0

## DER HOCHEFFIZIENTE SPEICHER FÜR REGENERATIVE ENERGIEN.

- /// Umweltschonende Lithium-Ionen-Batterietechnologie
- /// Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- /// Zyklusfestigkeit 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
- /// Zukünftig kompatibel zu Steca, Victron, Studer
- /// Weder Raumlüftung, Wintermodus noch Wartungsladung erforderlich

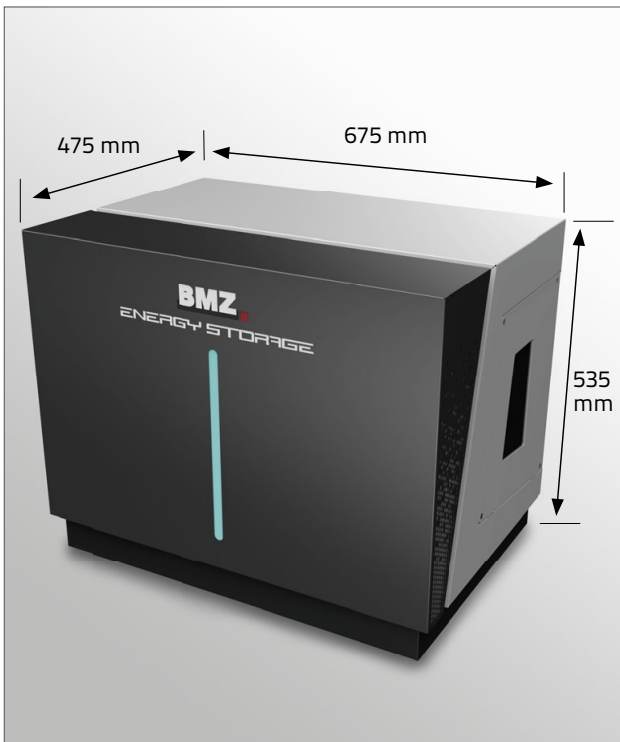
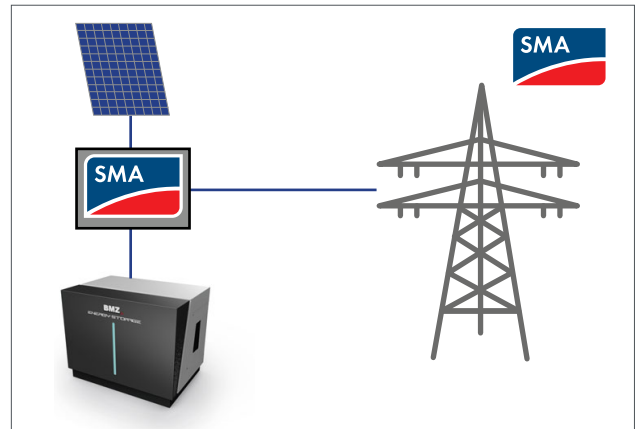


Abbildung kann abweichen.

Technische Daten	
Nominalspannung	55,5 V
Kapazität	121,5 Ah
Nominaler Energieinhalt	6,8 kWh*
Nutzbarer Energieinhalt	5,0 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 <sup>2</sup>
Abmessungen (BxTxH)	ca. 675 x 475 x 535 mm
Gewicht	95 kg

\* Einfach erweiterbar auf bis zu 12 Module

BMZ ESS 7.0 SMA-Flyer 08/2015

