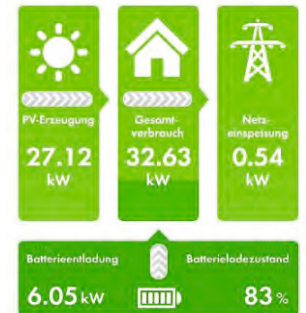


DER GEWERBESPEICHER

einfach & effizient

TESVOLT
SPEICHERTECHNOLOGIE

Partner von:



www.sunnyportal.com



Eigenverbrauch

Bei Tag und Nacht kann der selbst-erzeugte Strom verbraucht werden. Der Weg zur Autarkie ist bereits heute schon möglich.



Sicherheit

Die Batterien enthalten keine umweltschädlichen Schwermetalle und sind eigensicher.



Recycling

TESVOLT Lithium-Batterien sind an ein Rücknahmesystem für Batterien angeschlossen.



Management System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 9108627178

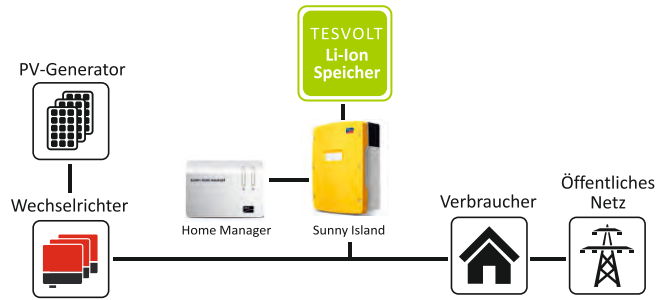


EN0027152 ist ein eingetragenes Design der SMA Solar Technology AG.

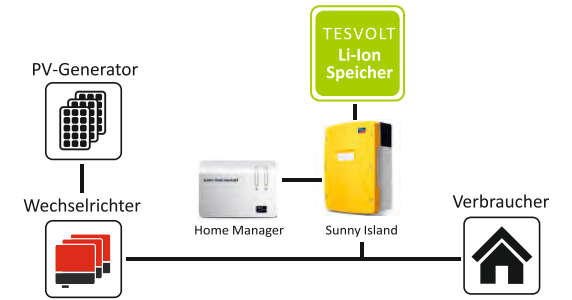


- On-Grid
- Off-Grid
- Notstrom
- BHKW
- Solar
- Wind
- Wasserkraft

ON-GRID



OFF-GRID



Batteriesystem mit SMA	Li 10		Li 20		Li 30		Li 40		Li 60		Li 120	
Energiegehalt (C1) [kWh]	10		20		30		40		60		120	
Nennbelade-/ entladeleistung DC [kW]	4,6		4,6		4,6		13,8		18		18	
Optionale Nennbelade-/ entladeleistung AC [kW]	max. 6,9		max. 13,8		max. 18		max. 18		max. 36		max. 72	
Entladetiefe [DoD]	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%
	Nutzkapazität [kWh]	7	9	14	18	21	27	28	36	42	54	84
Anzahl der Zyklen	8000	5000	8000	5000	8000	5000	8000	5000	8000	5000	8000	5000
Beladezeit bei Nennleistung [h]	1,6	2,0	3,1	4,0	4,7	6,0	2,1	2,7	2,4	3,1	4,8	6,1
Entladezeit bei Nennleistung [h]	1,6	2,0	3,1	4,0	4,7	6,0	2,1	2,7	2,4	3,1	4,8	6,1
Selbstentladung der Batterie	< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		< 3% pro Monat	
Geeignete PV-Anlagen Leistung [kWp]	ab 5		ab 10		ab 15		ab 20		ab 20		ab 30	
Max. Systemwirkungsgrad	90%		90%		90%		90%		90%		90%	
Eigenverbrauch (Batterie & BMS) [W]	8		8		8		8		8		16	
Batteriesystem												
Elektrische Ladung (C1) [Ah]	200		400		600		800		1200		2400	
Lade- und Entladestrom [A] / max. 3 Sec. [A]	150 / 300		300 / 800		375 / 800		375 / 800		375 / 800		375 / 800	
DC Nennspannung [V]	51,2		51,2		51,2		51,2		51,2		51,2	
System	1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig	
Notstromfunktion	optional		optional		optional		optional		optional		optional	
Allgemeine Daten (Batterieschrank)												
Dimensionen (L x B x H) [mm]	500 x 600 x 1000		780 x 950 x 1900		780 x 950 x 1900		780 x 950 x 1900		780 x 950 x 1900		2x (780 x 950 x 1900)	
Gesamtgewicht [kg]	230		520		640		760		990		1980	

Sicherheit	Beschreibung	Installationsbedingungen	Beschreibung	Gewährleistung (Batterie)	Beschreibung
Zertifizierungen	TÜV / FNN / CE	Aufstellungsort / Luftfeuchtigkeit	Innenbreich / max. 70%	Gewährleistung	2 Jahre
Anschlusszulassung	VDE AR-N-4105	Schutzklasse	IP 20	Zeitwertersatzgarantie*	10 Jahre
Lebensdauer (25°C) 90% DoD	5.000 Zyklen	Lagerungstemperatur	von -20°C bis 60°C	Leistungsgewährleistung	10 Jahre
Lebensdauer (25°C) 70% DoD	8.000 Zyklen	Arbeitstemperatur	von 0°C bis 40°C	Recycling	kostenlose Rücknahme

*nur in Verbindung mit KfW Programm



[Stand 07.03.2016]