

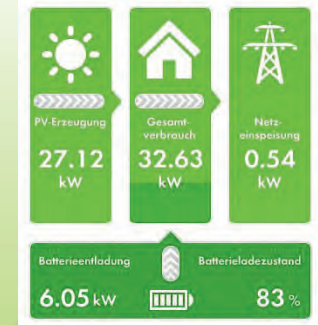
Kann man die Sonne nicht speichern?



TESVOLT kann!

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

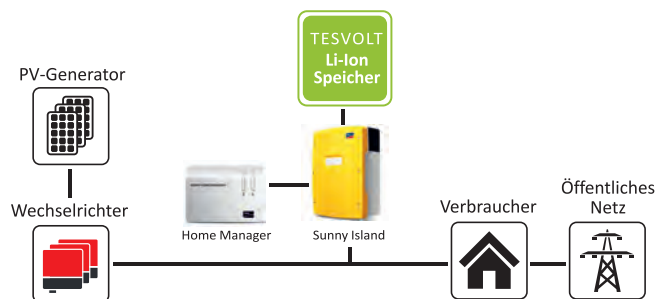
TESVOLT Lithium-Batterien sind an ein Rücknahmesystem für Batterien angeschlossen.

Bis zu 30 % Fördermittel bei Neukauf einer PV-Anlage mit Speicher!

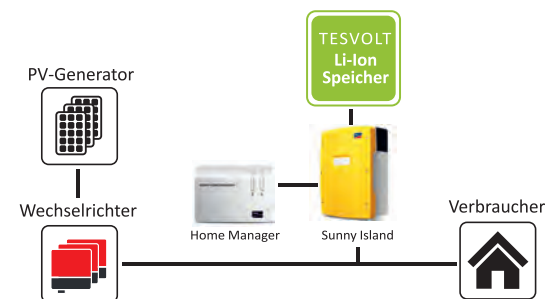
(KfW-Programm 275 Erneuerbare Energien „Speicher“)



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	108
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
Entldezeit 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	< 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%	

Batteriesystem

Elektrische Ladung (C1) [Ah]	200	400	600	800	1200	2400
Lade- und Entladestrom [A] / max. 3 Sec. [A]	153 / 300	330 / 900	420 / 900	420 / 900	420 / 900	420 / 900
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	2x (500 x 600 x 1000)	800 x 950 x 1900	800 x 950 x 1900	800 x 900 x 1900	2x (800 x 950 x 1900)
Gesamtgewicht [kg]	150	350	570	750	1.100	2.200

Sicherheit	Beschreibung	Installationsbedingungen	Beschreibung	Gewährleistung (Batterie)	Beschreibung
Zertifizierungen	TÜV / FNN / CE	Aufstellungsort	Innenbereich	Gewährleistung	2 Jahre
Anschlusszulassung	VDE AR-N-4105	Schutzklasse	IP 55	Zeitwerterstattgarantie*	7 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 5°C bis 45°C	Recycling	kostenlose Rücknahme

*nur in Verbindung mit KfW Programm 275



[Stand 07.10.2015]