

Kann man die Sonne nicht speichern?



TESVOLT kann!



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

(KfW-Programm 275 Erneuerbare Energien „Speicher“)



Batterieregelung

Eine zuverlässige Steuerung sorgt unter allen Bedingungen für eine kontinuierliche Überwachung und Regelung der Batterie.



Eigenverbrauch

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



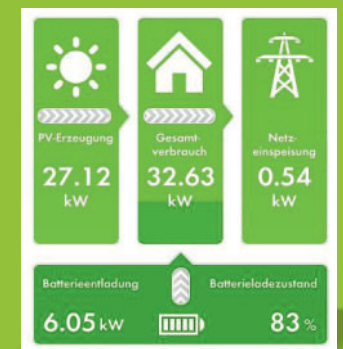
Sicherheit

Die Batterien enthalten keine umweltschädlichen Schwermetalle und sind eigensicher.



Recycling

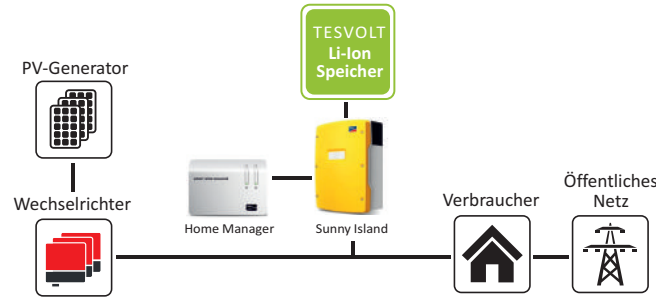
TESVOLT Lithium-Batterien sind an ein Rücknahmesystem für Batterien angeschlossen.



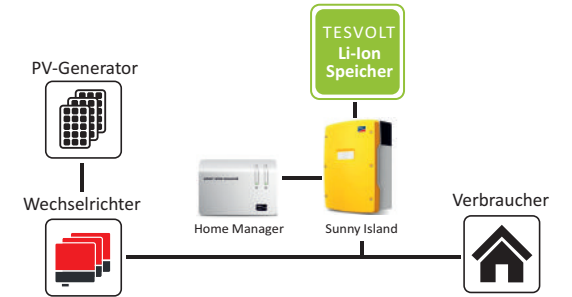
www.sunnyportal.com



ON-GRID



OFF-GRID



Batteriesystem mit SMA	Li 10		Li 20		Li 30		Li 40		Li 60		Li 120	
Energieinhalt (C1) [kWh]	10,2		20,5		30,7		41,0		61,4		122,9	
Max. Nennladeleistung DC [kW]	4,6		4,6		4,6		13,8		18		18	
Max. Nennentladeleistung AC [kW]	4,6		4,6		4,6		13,8		18		18	
Entladetiefe [DoD]	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%
	Nutzkapazität [kWh]		14,3		21,5		28,7		43,0		86,0	
Anzahl der Zyklen	8000		8000		8000		8000		8000		8000	
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]		3,1		4,7		2,1		2,4		4,8	
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
DC Nennspannung [V]	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
System	1-phasig	1-phasig	1-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Notstromfunktion	optional	optional	optional	integriert	integriert	integriert

Allgemeine Daten (Batterieschrank)

Dimensionen L x B x H [mm]	500 x 600 x 1000	2 x (500 x 600 x 1000)	800 x 950 x 1900	800 x 950 x 1900	800 x 950 x 1900	2 x (800 x 950 x 1900)
Gesamtgewicht [kg]	140	280	420	500	700	1.400

Sicherheit	Beschreibung	Installationsbedingungen	Beschreibung	Garantie (Batterie)	Beschreibung
Zertifizierungen	FNN / CE	Aufstellungsort	Innenbereich	Garantie	2 Jahre
Anschlusszulassung	VDE AR-N-4105	Schutzklasse	IP 55	Zeitwertersatzgarantie*	7 Jahre
Lebensdauer (25°C) 90 % DoD	5.000 Zyklen	Lagerungstemperatur	-20°C - 60 °C	Leistungsgarantie	10 Jahre
Lebensdauer (25°C) 70 % DoD	8.000 Zyklen	Arbeitstemperatur (Laden)	5 °C - 45 °C	Recycling	kostenlose Rücknahme

*nur in Verbindung mit KW Programm 275

[Stand 20.04.2015]

