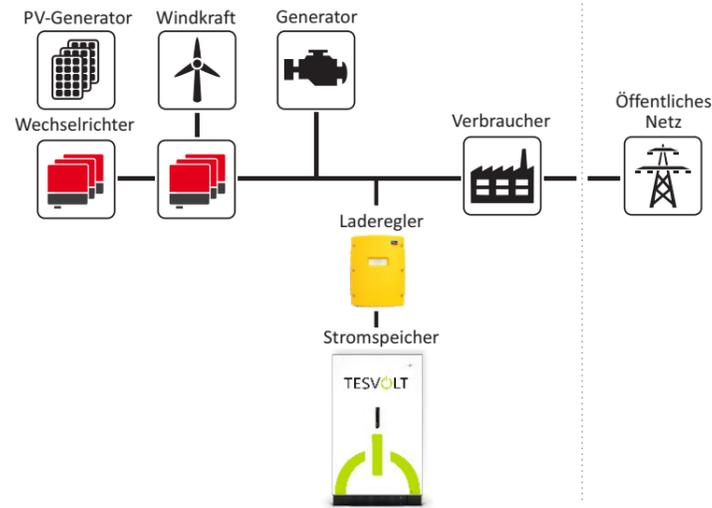




www.sunnyportal.com

EM0023712 ist ein eingetragenes Design der SMA Solar Technology AG.

OFF-GRID



ON-GRID

1-phasig



3-phasig



Multicluster



Batteriesystem mit SMA	Li 10		Li 20		Li 30	
Nominale Kapazität [kWh]	10		20		30	
Nennbelade-/ entladeleistung DC [kW]	4,6		4,6		4,6	
Optionale Nennbelade-/ entladeleistung AC [kW]	max. 6,9		max. 13,8		max. 18	
Entladetiefe [DoD]	70%	90%	70%	90%	70%	90%
	Nutzkapazität [kWh]	7	9	14	18	21
Anzahl der Zyklen	8.000	5.000	8.000	5.000	8.000	5.000
Beladezeit bei Nennleistung [h]	1,6	2,0	3,1	4,0	4,7	6,0
Entladezeit bei Nennleistung [h]	1,6	2,0	3,1	4,0	4,7	6,0
Selbstentladung der Batterie	< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		< 3% pro Monat	
Max. Systemwirkungsgrad	90%		90%		90%	
Eigenverbrauch (Batterie & BMS) [W]	8		8		8	

Batteriesystem	Li 10		Li 20		Li 30	
Elektrische Ladung (C1) [Ah]	200		400		600	
Lade- und Entladestrom [A] / max. 3 sec [A]	150 / 300		300 / 900		375 / 900	
DC Nennspannung [V]	51,2		51,2		51,2	
System	1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig	
Notstromfunktion	optional		optional		optional	

Allgemeine Daten (Batterieschrank)	Li 10		Li 20		Li 30	
Dimensionen (L x B x H) [mm]	500 x 600 x 1.000		780 x 950 x 1.900		780 x 950 x 1.900	
Gesamtgewicht [kg]	230		520		640	

Sicherheit	Beschreibung	Installationsbedingungen	Beschreibung
Zertifizierungen	TÜV / FNN / CE	Aufstellungsort	Innenbereich
Anschlusszulassung	VDE AR-N-4105	Schutzklasse	IP 20 (Innenbereich)
Lebensdauer (25°C) 90% DoD	5.000 Zyklen	Lagerungstemperatur	von -20°C bis 60°C
Lebensdauer (25°C) 70% DoD	8.000 Zyklen	Arbeitstemperatur	von 0°C bis 40°C
Zell-Typ	Lithium-Eisen-Mangan-Phosphat	Luftfeuchtigkeit	max. 70%

Li 40		Li 50		Li 60		Li 120		Li FLEX
40		50		60		120		Individuelle Wunschkapazität möglich. Lassen Sie sich zum TESVOLT-Baukastensystem beraten.
13,8		13,8		18		18		
max. 18		max. 18		max. 36		max. 72		
70%	90%	70%	90%	70%	90%	70%	90%	
28	36	35	45	42	54	84	108	
8.000	5.000	8.000	5.000	8.000	5.000	8.000	5.000	
2,1	2,6	2,5	3,3	2,4	3,0	4,7	6,0	
2,1	2,6	2,5	3,3	2,4	3,0	4,7	6,0	
< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		< 3% pro Monat		
90%		90%		90%		90%		
8		8		8		16		

800		1.000		1.200		2.400	
375 / 900		375 / 900		375 / 900		375 / 900	
51,2		51,2		51,2		51,2	
1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig		1-phasig / 3-phasig	
optional		optional		optional		optional	

780 x 950 x 1.900		780 x 950 x 1.900		780 x 950 x 1.900		2 x (780 x 950 x 1.900)	
760		870		990		2 x 990	

Garantie (Batterie)	Beschreibung
Gewährleistung	2 Jahre
Zeitwertersatzgarantie*	10 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre
Recycling	kostenlose Rücknahme

*nur in Verbindung mit KfW-Programm 275

