


Stromspeicher- Vergleich 2024

Niedervolt (48 V) (LV)

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC-Phasen		Hybrid-/Batterie-wechselrichter	Notstromsteckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstrom-light***	Nachladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter
				1	3												
GOODWE	EM Serie	3,0 - 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	LG Energy Solution Energy-Gestor und BYD	Energy Solution RESU 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 11,7 kWh	bis 2	2,6 kW
	ES Serie	3,7 - 5,0 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	GOODWE	Battery-Box Premium LVS Lynx Home U-20	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh 5,4 kWh	bis 16 bis 6	2,6 - 5,0 kW
SMA	Sunny Island	3,3 - 6,0 kVA	nur genau 3	✓	✓	Batterie	-	✓	-	✓	✓	LG Energy Solution Energy-Gestor	Energy Solution 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2 (nur bei einem Wechselrichter)	3,3 - 5,0 kW
												BYD	Battery-Box Premium LVS Battery-Box Premium LVL	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh 15,4 kWh	bis 16 bis 64	3,3 - 6,0 kW 3,3 - 6,0 kW
solarEdge	Home Hub Dreiphasen Wechselrichter-RWB48	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	solarEdge	Home Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	4,6 - 23,0 kWh	-	5,0 kW
	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter-RWS	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution Energy-Gestor	RESU	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 11,7 kWh	bis 2	5,0 kW
												BYD	Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	-	
TESLA ENERGY	Powerwall	4,6 kVA	bis 10	✓	-	Batterie	-	-	✓	-	-	TESLA ENERGY	Powerwall	Lithium-Ionen	13,5 kWh	-	4,6 kW
VARTA	pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	-	VARTA	Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 kWh	-	2,3 kW
	element backup 6-18/S5	1,8 - 4,0 kVA	bis 5	-	✓	Batterie	✓	-	-	-	✓	VARTA	Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 17,6 kWh	-	1,8 - 4,0 kW

* Notstrom: An einer Steckdose können einzelne Verbraucher bei Netzausfall versorgt werden.
 ** Ersatzstrom: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt das Hausnetz 1- / 3-phasig
 *** Ersatzstrom light: Das System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt nur ausgewählte Stromkreise 1- 3-phasig
 **** Nachladung Solar: Das System kann im Notstrom-/Ersatzstrombetrieb solar nachgeladen werden
 Die Empfehlungen und Dimensionierungen ersetzen keine individuelle Anlagenauslegung.
 1-phasige Wechselrichter sind in Deutschland auf maximal 4,6 kVA abgeregelt.

Kennst du unseren Energie-Experten*innen Podcast schon?



memodo.podigee.io

