



STROMSPEICHER-VERGLEICH

Niedervolt (48V) (LV)

2023

Niedervolt (48V) (LV)

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter Parallel-schaltung	AC-Phasen		Hybrid-/ Batterie-wechselrichter	Notstrom-steckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstrom light***	Nachladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschal-tung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter
				1	3							Logo	Modell				
GOODWE	EM Serie	3,0 - 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	LG Energy Solution	LG Energy Solution 48V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2	2,3 kW
	ES G2	3,0 - 6,0 kVA	bis 3	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	✓	BYD	BYD Battery Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	bis 16	3,2 - 6,3 kW
	Sunny Island	3,3 - 6,0 kVA	genau 1 oder 3	✓	✓	Batterie	-	✓	-	✓	✓	LG Energy Solution	LG Energy Solution 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2	
													BYD	BYD Battery-Box Premium LVS + LVL	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	bis 64
solar	Home Hub Dreiphasen Wechselrichter-RWB48	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	solar	SolarEdge Home Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	4,6 - 23 kWh	-	5,0 kW
	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter-RWS	5,0 - 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	-	-	-	✓	LG Energy Solution	LG Energy Solution 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 - 12,4 kWh	bis 2	5,0 kW
												BYD	BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 - 24,0 kWh	-	
	pulse / pulse neo 6	2,3 kVA	bis 6	✓	-	Batterie	-	-	-	-	✓	VARTA	VARTA Batterie	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 kWh	-	2,3 kW
	element backup	1,8 - 3,7 kVA	bis 5	-	✓	Batterie	✓	-	-	-	-				5,9 - 17,7 kWh	-	1,8 - 3,7 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 abgestimmt.

... einfach elektrisch gut!