memodo

Stromspeicher-Vergleich 2023

Niedervolt (48 V) (LV)

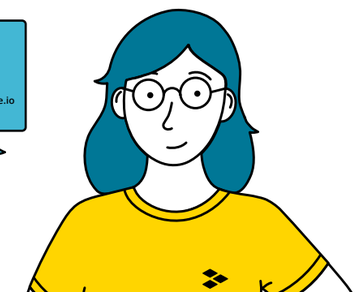
Niedervolt (48 V) (LV)

Hersteller-System	Modell	AC-Nennleistung	Wechselrichter-Parallelschaltung	AC - Phasen 1	AC - Phasen 3	Hybrid-/Batteriewechselrichter	Notstromsteckdose*	Ersatzstrom**	Ersatzstrom light***	Nachladung Solar****	SG Ready (ggf. Zubehör)	Batterie		Zellchemie	Kapazität (netto) je Batterie	Batterie-Parallelschaltung	Max. Batterie Entladeleistung je Wechselrichter
GOODWE	EM Serie	3,0 – 4,6 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	-	LG Energy Solution und BYD und GOODWE	LG Energy Solution 48 V	Nickel-Mangan-Cobalt	5,9 – 12,4 kWh	bis 2	2,3 kW
													BYD Battery-Box Premium LVS	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	bis 16	3,2 – 6,3 kW
	ES G2	3,0 – 6,0 kVA	-	✓	-	Hybrid	-	-	✓	✓	✓		GoodWe Lynx Home U	Lithium-Eisen-Phosphat	4,8 kWh	bis 6	
SMA	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	11,0 kW
												BYD	BYD Battery-Box Premium LVS + LVL	Lithium-Eisen-Phosphat	4,0 – 24,0 kWh	bis 64	11,5 kW
solaredge	Home Hub Dreiphasen Wechselrichter-RWB48	5,0 – 10,0 kVA	bis 3	-	✓	Hybrid	-	✓	-	✓	✓	solaredge	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	-	
												solaredge	SolarEdge Home Batterie	Lithium-Eisen-Phosphat	4,6 – 23 kWh	-	
TESLA ENERGY	Powerwall	4,6 kVA	bis 10	✓	-	Batterie	-	-	✓	-	-	TESLA ENERGY	Powerwall	Lithium-Ionen	13,5 kWh	-	4,6 kW
VARTA	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 abgeregelt.

Kennst du unseren Energie:Experten*innen Podcast schon?
memodo.podigee.io



Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Stand 01.08.2023

100 % zertifiziertes Recyclingpapier