

MODUL-SYSTEM		aleo LEO 400 Wp [Anzahl]	WECHSELRICHTER				BATTERIE				SYSTEM	
DC Leistung [kWp]	Hersteller		Modell	AC Phasen	Kopplung ²	Not-Strom/ Ersatz-Strom ³	Garantie (Jahre)	Hersteller	Modell	Zellchemie ⁴	Gesamte Energie [kWh]	Systemvorteile
2,4 - 7,2		6 - 18	Primo GEN24+	3	DC/AC	ja, 1~/3~	5 - 20		HVS/HVM	LFP	5,1 - 19,3	Technologisch führende Produkte; Ersatzstrom mit Umschalteneinrichtung; Basisnotstromversorgung mittels PV Point Option
2,4 - 12,0		Symo GEN24 +	3	DC/AC	ja, 1~/3~	5,1 - 22,1						
6,4 - 12,0		16 - 30	blueplanet hybrid TL3	3	DC/AC	ja, 3~/3~	5		HVS/HVM	LFP	5,1 - 19,3	3-phasiger Netzparallelbetrieb, off-grid-fähig Adapterplatte und geringes Gewicht für einfache Installation
6,4 - 15,0		HOME Hybrid 10	3	DC/AC	ja, 3~/3~	5 - 10	HOME HV		LFP	8,8 - 22 (max. 66,0)	Plug & Play Aufbau; integrierter PV-Anschluss und DC ÜSS; 3-phasig notstromfähig mit solarer Nachladung	
Retrofit		Retrofit	Sunny Boy Storage	1/3	AC	ja, 1~/3~ (SBS 3.7-6.0)	5 - 10		RESU PRIME	LI-NMC	10 - 16	Mit versch. Batterien erweiterbar (außer SBS 2.5, ausschließl. BYD HVS); SMA Sunny-Portal; Notstrom-Anschluss integriert; Ersatzstrom 3-phasig mittels Phasenkopplung mit Homemanager
5,2 - 15,0		13 - 37	Sunny Tripower Smart Energy	3	DC/AC	ja, 3~/3~	5-20		HVS/HVM	LFP	5,1 - 19,3	
2,2 - 6,8		6 - 17	HD-wave	1	DC/AC	-	12 - 25		RESU PRIME	LI-NMC	10 - 16	Moduloptimierung bei Verschattung; Einzel-Modulüberwachung; sehr flexible Dachauslegung; Sicherheitsschaltung bei Netztrennung
2,2 - 12,0		6 - 30	StorEdge 1p RWS	1	DC/AC	-			SE Energy Bank	LI-NMC	10	

MODUL-SYSTEM		aleo LEO 400 Wp [Anzahl]	WECHSELRICHTER				BATTERIE				SYSTEM	
DC Leistung [kWp]	Hersteller		Modell	AC Phasen	Kopplung ²	Not-Strom/ Ersatz-Strom ³	Garantie (Jahre)	Hersteller	Modell	Zellchemie ⁴	Gesamte Energie [kWh]	Systemvorteile
Retrofit		Retrofit	Sunny Island	1/3	AC	ja, 1~/3~	5 - 10		RESU 48V	LI-NMC	6,5 - 12	Bekannteste Insellösung weltweit; universell nachrüstbar; Kompatibilität mit mehreren Batterietypen und anderen Erzeugungsanlagen
5,0 - 13,5		13 - 33	StorEdge 3p RWS	3	DC/AC	-	12 - 25		RESU 48V	LI-NMC	6,5 - 12	
5,0 - 15,0		13 - 37	Home HUB 3p RWB	3	DC/AC	ja, 3~/3~, mit back-up Interphase	12		SE Home Batterie	Li-NMC	4,6 - 23	leistungsstark: PV-Strom wird direkt speichert, ohne Verluste durch AC-Umwandlung
5,0 - 13,5		13 - 33	StorEdge 3p RWS	3	DC/AC	-	12 - 25		SE Home Batterie	Li-NMC	4,6 - 23	

¹ Diese Auslegungstabelle hat informativen Character. Alle Angaben ohne Gewähr.

² Speicher-Kopplung an das Hausnetz: DC-Kopplung in der PV-Anlage sind Solar- und Batteriewechselrichter vereint (Hybrid). AC-Kopplung als Retrofit besser geeignet.

³ Notstrom und Ersatzstrom: System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt Hausnetz 1-/3-phasig. Beim Notstrom-System findet keine automatische Umschaltung statt; die Batterie kann entladen werden.

⁴ Zellchemie: Li-NMC (Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt); NCA (Lithium-Nickel-Cobalt-Aluminium); LFP (Lithium-Eisenphosphat)