



AXIstorage Li SH



Hochleistungs-Li-Ionen-Speicher mit höchster Effizienz
für Eigenheim, E-Mobilität und Gewerbe

Die Pluspunkte:

 CAPACITY	7,5 - 15 kWh nutzbare Energie, je nach bestelltem Ausbaugrad mit Energypacks zu je 2,5 kWh	 20 Years	Bis zu 20 Jahre Lebensdauer durch optimiertes Wärmemanagement
 flexible	Flexibel erweiterbar: bis max. 15 kWh nutzbare Energie On-Grid	 10 Years	10 Jahre Zeitwertersatzgarantie
 charging	Dauerhafter Ladestrom: bis zu 29 A Dauerhafter Entladestrom: bis zu 29 A	 22 kg	Handlicher Energypack mit nur 22 kg Gewicht



AXIstorage Li SH

Elektrische Daten

	SMA			
	3 Energypacks	4 Energypacks	5 Energypacks	6 Energypacks
Energieinhalt	9,7 kWh	12,9 kWh	16,1 kWh	19,3 kWh
Nutzbare Energie	7,5 kWh	10,0 kWh	12,5 kWh	15,0 kWh
Nennspannung	155,0 V	207,0 V	258,0 V	310,0 V
Nennkapazität	62,7 Ah	62,7 Ah	62,7 Ah	62,7 Ah
Dauerhafter Ladestrom	29 A	29 A	29 A	29 A
Dauerhafter Entladestrom	29 A	29 A	29 A	29 A
Zellwirkungsgrad	> 97 %	> 97 %	> 97 %	> 97 %
Kühlung	passiv	passiv	passiv	passiv
Temperaturbereich Betrieb	0 - 50 °C			
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	85 %	85 %	85 %	85 %

Sicherheit

- Doppelt geschlossenes Metallgehäuse
- Erhöhte Bauweise, dadurch Schutz vor bodenseitigem Wasser
- Überwachung von Strom/Spannung, sowie Temperatur
- Relais- und Einzelzellüberwachung
- Ladezustands- und Batteriezustandsbestimmung (SOC + SOH)
- Ladungsausgleich zwischen den Zellen (passives Balancing)

Lieferumfang

- Gehäuse mit BMS, Anschlusskabel und alle Kommunikationskabel bis einschließlich dem Ausbaugrad mit 6 Energypacks
- Energypacks à 2,5 kWh (3 - 6 Stück) sind separat zu bestellen

Kompatibel mit

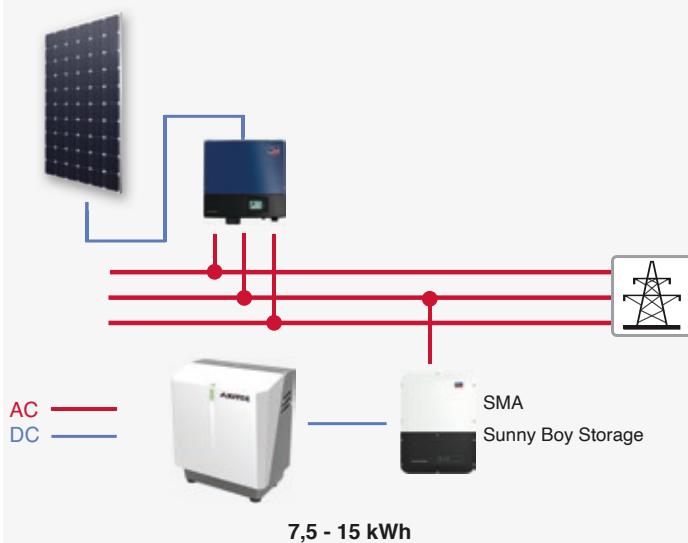
- SMA Sunny Boy Storage: 3.7 / 5.0 / 6.0
- Kostal Plenticore Plus

Aufbau und mechanische Daten

	3 Energypacks	4 Energypacks	5 Energypacks	6 Energypacks
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Technologie	Lithium (NMC)			
B x H x T	751 x 870 x 423 mm			
Gewicht	107 kg	129 kg	151 kg	173 kg
Schutztart	IP21	IP21	IP21	IP21
Erfüllt folgende Normen / Richtlinien:	CE / UN 38.3 / IEC 62619			

Bsp. Anschluß mit SMA Sunny Boy Storage



Bsp. Anschluß mit Kostal Plenticore Plus

