



AXIstorage Li SH



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

Die Pluspunkte:



7,5 - 15 kWh nutzbare Energie, je nach bestelltem Ausbaugrad mit Energypacks zu je 2,5 kWh



Bis zu 20 Jahre Lebensdauer durch optimiertes Wärmemanagement



Flexibel erweiterbar: bis max. 15 kWh nutzbare Energie On-Grid



10 Jahre Zeitwertersatzgarantie



Dauerhafter Ladestrom: bis zu 29 A
Dauerhafter Entladestrom: bis zu 29 A



Handlicher Energypack mit nur 22 kg Gewicht



7.5-15 kWh
flexible

AXIstorage Li SH

Elektrische Daten

Anzahl Energypacks	3	4	5	6
Energieinhalt	9,7 kWh	12,9 kWh	16,1 kWh	19,3 kWh
Nutzbarer Energieinhalt	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			
Dauerhafter Ladestrom	29 A			
Dauerhafter Entladestrom	29 A			
Wirkungsgrad	> 97 %			
Kühlung	passiv			
Temperaturbereich Betrieb	0 - 50 °C			
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	85 %			

Aufbau und mechanische Daten

Anzahl Energypacks	3	4	5	6
Technologie	Lithium (NMC)			
B x H x T	751 x 870 x 423 mm			
Gewicht	107 kg	129 kg	151 kg	173 kg
Schutzart	IP21			
Normen / Richtlinien	CE / UN 38.3 / IEC 62619			

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)

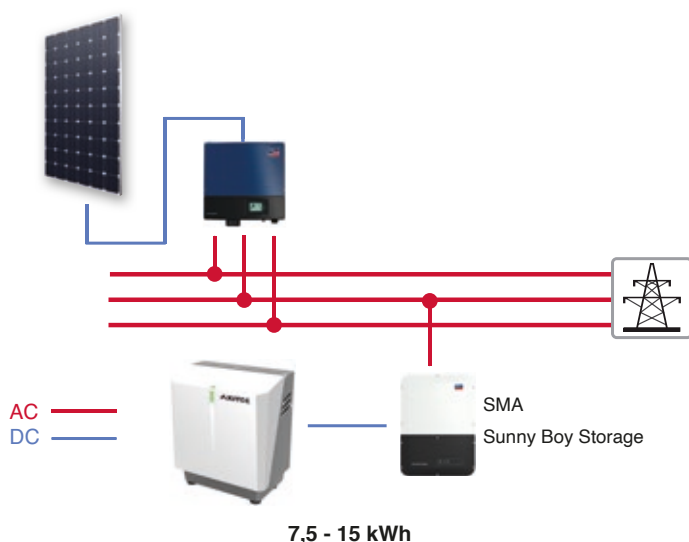
Lieferumfang

- 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 3.0-10
- Kostal PLENTICORE BI 5.5/13 / 5.5/26 / 10/26

Bsp. Anschluß mit SMA Sunny Boy Storage



Bsp. Anschluß mit Kostal PLENTICORE plus

