



## 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 Powerpacks zu je 2,5 kWh



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



Dauerhafte Ladeleistung: bis zu 30 A  
Dauerhafte Entladeleistung: bis zu 40 A



Bis zu 20 Jahre Lebensdauer durch optimiertes Kühlsystem



10 Jahre Zeitwertersatzgarantie



Handlicher Powerpack mit nur 22 kg Gewicht



**7,5-15**  
kWh  
flexible

## AXIstorage Li SH

### Elektrische Daten

	3 Powerpack	4 Powerpack	5 Powerpack	6 Powerpack
Energieinhalt	9,0 kWh	12,0 kWh	15,0 kWh	18,0 kWh
Nutzbare Energie	7,5 kWh	10,0 kWh	12,5 kWh	15,0 kWh
Nennspannung	150,0 V	200,0 V	250,0 V	300,0 V
Nennkapazität	58 Ah	58 Ah	58 Ah	58 Ah
Dauerhafte Ladeleistung	30 A	30 A	30 A	30 A
Dauerhafte Entladeleistung	40 A	40 A	40 A	40 A
Zellwirkungsgrad	> 97 %	> 97 %	> 97 %	> 97 %
Kühlung	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv
Temperaturbereich Betrieb	0 - 45 °C	0 - 45 °C	0 - 45 °C	0 - 45 °C
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	85 %	85 %	85 %	85 %

### Aufbau und mechanische Daten

	3 Powerpack	4 Powerpack	5 Powerpack	6 Powerpack
Technologie	Lithium (NCA)			
B x H x T	700 x 900 x 390 mm			
Gewicht	101 kg	123 kg	145 kg	167 kg
Schutzart	IP21	IP21	IP21	IP21
Erfüllt folgende 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)

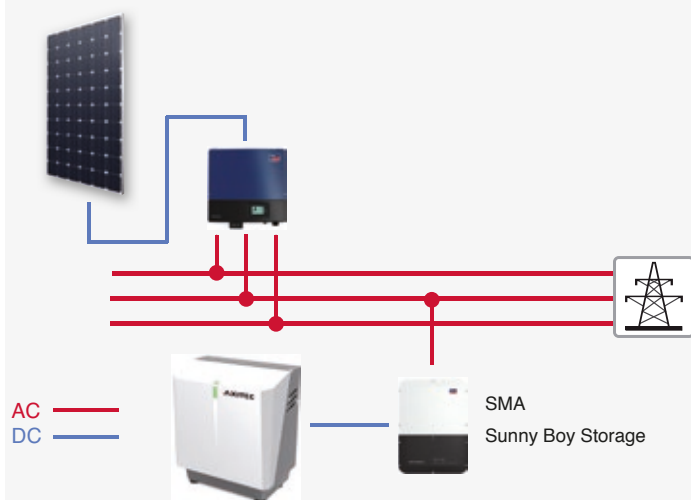
### Im Lieferumfang enthalten

- Gehäuse mit BMS, Anschlusskabel und alle Kommunikationskabel bis einschließlich dem Ausbaugrad mit 6 Powerpacks
- Powerpack mit à 2,5 kWh (3 - 6 Stück)

### Kompatibel mit

- SMA Sunny Boy Storage: 2.5 / 3.7 / 5.0 / 6.0
- Kostal Plenticore Plus

### Bsp. Anschluß mit SMA Sunny Boy Storage



### Bsp. Anschluß mit Kostal Plenticore Plus

