



AXIstorage Li 7S Made in Germany

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

Die Pluspunkte:



6,8 kWh Speicherkapazität



Flexibel erweiterbar bis max. 82 kWh



6.600 Ladezyklen durch Einsatz von hochwertigen Zellen



Dauerhafte Ladeleistung: bis zu 5 kW (90 A)
Dauerhafte Entladeleistung: bis zu 8,3 kW (150 A)



Bis zu 20 Jahre Lebensdauer durch optimiertes Kühlsystem



7 Jahre Zeitwertersatzgarantie



3-fach stapelbar



6.600
charging
cycles

6.8
kWh
capacity

82
kWh
flexible

AXIstorage Li 7S

Vertrieb durch:



Elektrische Daten

	SMA	Nedap
Energieinhalt	6,8 kWh	6,3 kWh
Nennspannung	55,5 V	51,8 V
Nennkapazität	121,5 Ah	
Dauerhafte Ladeleistung	bis zu 5 kW (90 A) + 150 A Peak (für 1 Sek.)	3,8 kW - 4,2 kW (75A)
Dauerhafte Entladeleistung	bis zu 8,3 kW (150 A) + 330 A Peak (für 1 Sek.)	bis zu 4,6 kW (100A)
DoD	ca. 80%	
Lebensdauer	bis zu 20 Jahre (25°C, max. 6.600 Zyklen)	
Vollzyklen	6.600 (Umgebungstemperatur 25°C)	
Zellwirkungsgrad	bis zu 97% (bei 25°C)	
Kühlung	Aktivlüfter	
Temperaturbereich	0 - 45°C	
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	85%	
BMS (Batterie Management System)	integriert	

Aufbau und mechanische Daten

	SMA	Nedap
Technologie	Lithium (NMC)	
H x B x T	536 x 675 x 475 mm	
Gewicht	98 kg	93 kg
Schutzart	IP21	

Erfüllt folgende Normen / Richtlinien:

IEC62897Ed1, DIN EN50272-1/2, 61427-1/2, 61508, 62281, 60950-1, 62619 (Norm Entwurf), 62620, CE + UN38.3

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

- 50 mm² Anschlussleitungen, 2 m Länge
- NH-Trenner
- Integrierte Kommunikationsschnittstelle über CAN, CANopen, Mod Bus, RS232, RS485

Kompatibel mit

- SMA Sunny Island: 3.0 / 4.4 / 6.0 / 8.0
- Nedap PowerRouter:
PR37Bi / PR50Bi / PR37Sbi / PR50Sbi

Zubehör

- Patchkabel RJ45
- NH1 Sicherungen 80 – 200 A

Zubehör für Erweiterungen

- Mastereinheit für Parallelschaltung von 2 bis max. 12 Speichern

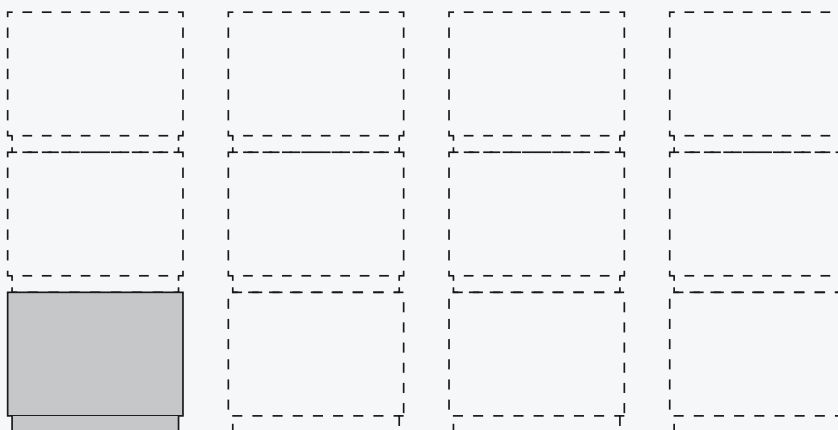


Abb. ähnlich

flexibel erweiterbar bis 82 kWh