

AMPERE.Storage

# All-in-One Premium- speichersystem

**AMPERE.Storage ist die effektive, nachhaltige und autarke Energielösung für dein Zuhause. Die Kombination aus Batterie, Wechselrichter und Solarmodul bietet dir maximale Flexibilität und Effizienz. Mit dem intelligenten Speichersystem machst du dein Eigenheim unabhängig von teuren Netzstromtarifen und schonst gleichzeitig die Umwelt.**



Intelligentes  
Hybridspeichersystem



Zukunftsfähiger  
modularer Aufbau



6–15 kWh Batteriespeicher  
Integrierter PV-Wechselrichter



Hohe Lade-/Entladeleistung  
Maximaler Eigenverbrauch

 **AMPERE**  
STORAGE

**MADE IN  
GERMANY**



Bis zu 20 Jahre Bauteilgarantie  
10 Jahre Herstellergarantie,  
kostenpflichtig erweiterbar auf 20 Jahre



Hohe Konnektivität und  
Applikationsmöglichkeit



## Deine Vorteile

- Integrierter Wechselrichter: sowohl Gleichstrom (DC)- als auch Wechselstrom (AC)-Ankopplung möglich
- kaum Wandlungsverluste durch DC-Speicherkopplung
- hohe Lade- und Entladeleistung von bis zu 4 kW (erweiterbar bis auf 8kW)
- hohe Konnektivität, z. B. Wallbox, KNX, SG-Ready

### Eingangsgrößen

MPP-Spannungsbereich <sup>1</sup>	470–750 V
Regelbereich	160–750 V
Minimale DC-Spannung	200 V
Maximale DC-Spannung	900 V
Maximaler DC-Strom	2x13 A
Anzahl MPP-Tracker	2
Max. PV-Generatorleistung pro MPPT	7.200 W
Anzahl String-Anschlüsse	2

### Ausgangsgrößen

Nennleistung <sup>2</sup>	10.000 W
Maximale Scheinleistung <sup>2</sup>	11.000 VA
Maximaler AC-Strom	3x16 A
Netznennspannung	3x400 V
Netzanschluss	3-phasig

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	0 °C – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe ü.d.M.	2.000 m

### Gewicht und Abmessungen

Gewicht ohne Batterien	60 kg
Gewicht Batteriepack je 3 kWh	19,2 kg
Abmessungen in mm (B x H x T)	660 x 1.220 x 400

Daten, Maße, Design, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt.

1 Für AC-Nennleistung bei symmetrischer Auslegung.

2 Je nach Ländersetting sind abweichende Werte möglich.

3 Batteriemodule. Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

\* Kapazitätsgarantie: 80 % auf 10 Jahre, 70 % auf 20 Jahre



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001. Das Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 14001.

### Ausstattung

Visualisierung / Bedienung	App, Webbrowser
Wechselrichtertopologie	transformatorlos
DC-Trennschalter	integriert
Energiemanagement	Erfassung von Energieerzeugung, -verbrauch, und -speicherung, Netzeinspeisung; Auswertung der erfassten Daten inkl. grafischer Aufbereitung; Ressourcenerkennung, Energiemanagement und -flusssteuerung
Fehlerstromüberwachung	intern, allstromsensitiv
Überspannungskategorie	AC: III / DC: II

### Batteriespeicher

Technologie	Lithium-Ionen
Nennspannung	51,1 V
Kapazität Batterie	6–15 kWh*
DoD	90 %
Max. Leistung Laden / Entladen	4–8 kW Be- und Entladeleistung (abhängig von der Speichergröße)
Anzahl der Ladezyklen	12.000

### Schnittstellen

Datenkommunikation	RS485 / Ethernet / Modbus TCP / Modbus RTU
Netzersatzbetrieb	zusätzliche 3-phasige Netzumschaltbox
Statusmeldekontakt	integriert
Anschluss Rundsteuer-sigalempfänger	integriert
Anschluss externer Geräte	50, Ethernet, RS485, 8 digitale Eingänge galvanisch getrennt, 4 Signalrelaiskontakte, 4 analoge Eingänge (0–20 mA), 4 analoge Eingänge (0–10 V), SG-Ready

### Normen und Richtlinien

EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Netzanschluss / Richtlinien	VDE-AR-N 4105
Transport	UN 38.3 <sup>3</sup>
Gerätesicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2

### JETZT APP LADEN UND DIREKT DURCHSTARTEN



Hersteller  
SOLARMAX GmbH  
Zur Schönhalde 10  
89352 Ellzee