

MAX.STORAGE *Ultimate*

Kompakter All-in-One Premium Heimspeicher
Intelligent. Konnektiv



Maximale Konnektivität
Smart-Home & E-Mobilität



Mastercontroller II
Intelligentestes Energiemanagement



All-in-One System
"Keiner ist kleiner!"



Modularer Aufbau
Zukunftsfähig



3-15 kWh

Batteriespeicher
Mehr. Kapazität



2-10 kW

Hohe Lade- / Entladeleistung
Mehr. Eigenverbrauch

Mehr. Zukunft.

Technische Daten

	6	8	10	12	15
Eingangsgrößen					
MPP-Spannungsbereich ^{1 2}	300 V ... 750 V	380 V ... 750 V	470 V ... 750 V	400 V ... 750 V	470 V ... 750 V
Minimale DC-Spannung	Beim Start 200 V / Beim Herunterfahren 160 V				
Maximale DC-Spannung	900 V				
Maximaler DC-Strom	26 A (2 × 13 A)			39 A (13 A + 26 A)	
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	30 A (2 × 15 A)			45 A (15 A + 30 A)	
Anzahl MPP-Tracker	2				
Max. PV-Generatorleistung pro MPPT	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W			MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W	
Anzahl String-Anschlüsse	3 (1/2)				
PV-Anschlussstecker	Amphenol				
Ausgangsgrößen					
Nennleistung ³	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Maximale Scheinleistung ³	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Maximaler AC-Strom	3 × 10 A	3 × 13 A	3 × 16 A	3 × 19,7 A	3 × 22,7 A
Netznominalspannung	3 × 400 V				
Netznominalfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz				
Leistungsfaktor cos (φ)	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt				
Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %				
Anschlusstyp	Wago Federzugklemmen (starr bis 10 mm ² , flexibel bis 6 mm ²)				
Netzanschluss	Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE)				
Batteriespeicher					
Technologie	Lithium-Ionen				
Nennspannung	51,1 V				
Kapazität Batterie (Modular: 1 bis 5 Batterien)	3 kWh / 6 kWh / 9 kWh / 12 kWh / 15 kWh				
DoD	90 %				
Max. Lade-/Entladeleistung (Modular: DC/DC Wandler)	2 kW / 4 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW (Nennleistung pro DC/DC Wandler: 1,75 kW)				
Umgebungsbedingungen					
Schutzart	IP20				
Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	0 °C ... + 40 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ... 85 % (ohne Kondensation)				
Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m				
Ausstattung					
Visualisierung / Bedienung	App, Webbrowser				
Wechselrichter topologie	Transformatorlos				
DC-Trennschalter	Integriert				
Energiemanagement	Erfassung von Energieerzeugung, Energieverbrauch, Energiespeicherung, Netzeinspeisung, Auswertung der erfassten Daten inklusive grafischer Aufbereitung, Ressourcenerkennung, Energiemanagement und Energieflusssteuerung.				
Fehlerstromüberwachung	Intern, allstromsensitiv				
Überspannungskategorie AC und DC	AC: III / DC: II				
Normen & Richtlinien					
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Netzanschluss	VDE-AR-N 4105				
Transport	UN 38.3 ⁴				
Gerätesicherheit	EN 62109-1, EN 62109-2				
Schnittstellen					
Datenkommunikation	RS485 / Ethernet / Modbus TCP / Modbus RTU				
Statusmeldekontakt	Integriert				
Anschluss Rundsteuersignalempfänger	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				
Gewicht & Abmessungen					
Gewicht ohne Batterien	60 kg				
Gewicht Batteriepack je 3 kWh	19,2 kg				
Abmessungen (B × H × T)	660 mm × 1.220 mm × 400 mm				
Garantie					
Garantie	10 Jahre (gemäß Garantiebedingungen)				



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

- 1) Für AC-Nennleistung bei symmetrischer Auslegung.
- 2) Über 750 V ist das Be- und Entladen der Batterie nicht mehr möglich.
- 3) Je nach Ländersetting sind abweichende Werte möglich.
- 4) Batteriemodule.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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

JETZT APP LADEN
und direkt durchstarten!

