

# 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
<b>Eingangsgrößen</b>					
MPP-Spannungsbereich <sup>1</sup>	300 V ... 750 V	380 V ... 750 V	470 V ... 750 V	400 V ... 750 V	470 V ... 750 V
Regelbereich	160 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)	
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	2 (1/1)			3 (1/2)	
Anschlusstyp	Amphenol				
<b>Ausgangsgrößen</b>					
Nennleistung <sup>2</sup>	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Maximale Scheinleistung <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> , flexibel bis 6 mm <sup>2</sup> )				
Netzanschluss	Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE)				
<b>Batteriespeicher</b>					
Technologie	Lithium-Ionen				
Nennspannung	51,1 V				
Kapazität Batterie	3 kWh / 6 kWh / 9 kWh / 12 kWh / 15 kWh				
DoD	90 %				
Leistung DC/DC Wandler	1,75 kW (Nennleistung) / 2 kW (max. peak)				
<b>Umgebungsbedingungen</b>					
Schutzart	IP20				
Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	0 °C ... + 40 °C				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 95 % (ohne Kondensation)				
Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m				
<b>Ausstattung</b>					
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				
<b>Normen &amp; Richtlinien</b>					
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				
<b>Schnittstellen</b>					
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				
<b>Gewicht &amp; Abmessungen</b>					
Gewicht ohne Batterien	60 kg				
Gewicht Batteriepack je 3 kWh	19,2 kg				
Abmessungen (B × H × T)	660 mm × 1.220 mm × 400 mm (435 mm mit Display)				
<b>Garantie</b>					
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) Je nach Ländersetting sind abweichende Werte möglich.
- 3) Batteriemodule.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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

**JETZT APP LADEN**  
und direkt durchstarten!



**10 JAHRE**  
**Garantie**