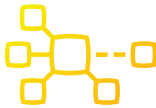


MAX.STORAGE PWR4Home

Kompakter All-in-One Premium Heimspeicher



Maximale Konnektivität
Smart-Home & E-Mobilität



Intelligentes
Energiemanagement



6 / 12 / 15 kWh

Batteriespeicher
Mehr. Kapazität



2-6 kW

Hohe Lade-/Entladeleistung
Mehr. Eigenverbrauch



Geringe Installationsdauer

Mehr. Zukunft.

Technische Daten

	10	15
Eingangsgrößen		
MPP-Spannungsbereich ¹	470 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)
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)	
Anschlusstyp	Amphenol	
Ausgangsgrößen		
Nennleistung ²	10.000 W	15.000 W
Maximale Scheinleistung ²	11.000 VA	16.500 VA
Maximaler AC-Strom	3 × 16 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	6 kWh / 12 kWh / 15 kWh	
DoD	90 %	
Max. Lade-/Entladeleistung (Modular: DC/DC Wandler)	2 kW / 4 kW / 6 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 ³	
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) 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!

