

preliminary



SMA Home Storage

Einfache Installation. Lange Lebensdauer.
Nahtlose Integrierbarkeit.



Dauerhafte und zukunftssichere Speicheroptionen

- Entwickelt für den intensiven Gebrauch
- Bereit für zukünftige Lösungen – wie z.B. dynamische Tarife und virtuelle Kraftwerke (VPP)
- Bereit für das Back-up mit der manuellen Schwarzstart-Funktion
- 8.000 Lebenszyklen und 10-Jahres-Garantie**

Einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme

- Plug & Play
- Vormontierte Kabel für einfache Inbetriebnahme
- Kapazitätserweiterung von 3,2 auf 16,4 kWh möglich

Unerreicht flexibel

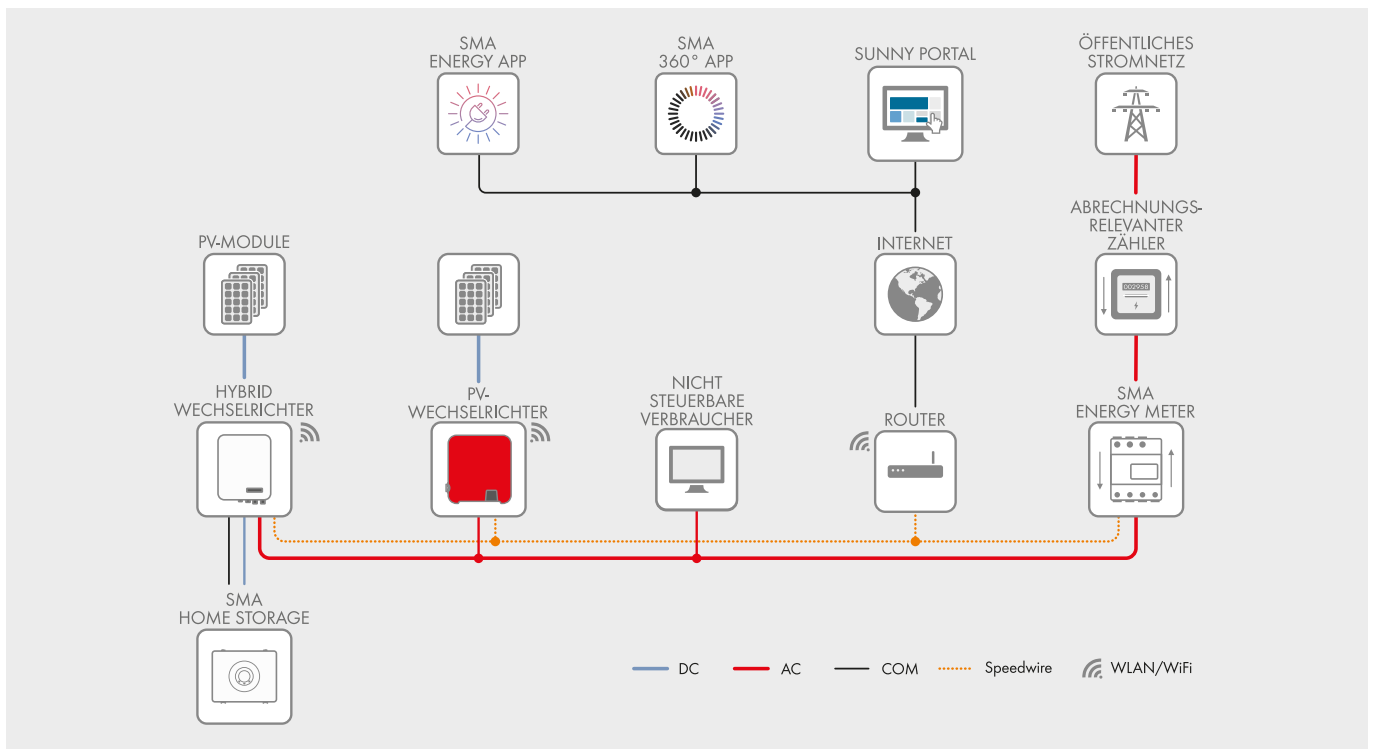
- Kompatibel mit SMA Hybrid-Wechselrichtern
- Schlankes, stapelbares Design, modular erweiterbar
- Installation auf dem Boden, an der Wand oder Rücken an Rücken
- Outdoorfähig (Schutzklasse IP65)

Mit der Home-Energy-Lösung von SMA können Eigenheimbesitzer das volle Potenzial nachhaltiger Energie ausschöpfen. Die Integration des SMA Home Storage rundet die modulare Lösung perfekt ab – alles aus einer Hand. Er ist die ideale Ergänzung für Hybrid-Wechselrichter von SMA und eignet sich für Lösungen von heute und von morgen.

Die Installation des SMA Home Storage ist unkompliziert, ob nun auf dem Boden oder an einer Wand. Die Skalierung für unterschiedliche Energiesektoren funktioniert reibungslos. Zudem bietet der SMA Home Storage eine hohe Ladegeschwindigkeit, sodass kurze sonnige Phasen maximal genutzt werden. Dank seines schlanken, stapelbaren Designs kann er gut mit anderen SMA-Komponenten der modularen SMA Home Solution kombiniert werden. Kurz gesagt: Er ist nirgendwo im Weg und lässt sich wunderbar integrieren. SMA bietet erstklassige Qualität, Langlebigkeit und eine zehnjährige Garantie für einen intensiven Gebrauch.

*) Mit SMA Hybrid-Wechselrichter

**) Registrierung des Produkts im SMA Online Service Center binnen 30 Tagen erforderlich.



Technische Daten	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.4	SMA Home Storage 9.6	SMA Home Storage 12.8	SMA Home Storage 16.0
Elektrisch					
Nutzbare Energiekapazität* [kWh]	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh
Nennspannung [V]	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V
Betriebsspannungsbereich [V]	90 V - 108 V	180 V - 216 V	270 V - 324 V	360 V - 432 V	450 V - 540 V
Max. Ladestrom/Entladestrom [A]			36 A		
Allgemeine Daten					
Abmessungen** (B/H/T) [mm]	610 × 483 × 214,6 mm	610 × 969 × 214,6 mm	610 × 1455 × 214,6 mm	2 × (610 × 969 × 214,6) mm	(610 × 1455 × 214,6 mm) und (610 × 969 × 214,6 mm)
Gewicht ca. [kg]	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg
Betriebstemperaturbereich [°C]			-10 °C ~ 50 °C		
Geräuschemission, max. [dB]			xxx dB		
Eigenverbrauch (Nacht) pro Modul			2 W		
Umweltschutz-Klassifizierung			IP 65		
Klimaklasse für Transport / Lagerung / Betrieb			5 ~ 95 %		
Zelltechnologie			Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)		
Wirkungsgrad					
Batterie Wirkungsgrad			xxx %		
Schutzeinrichtungen					
Eingangsseitige Freischaltstelle			●		
DC-Verpolungsschutz			●		
Schutzklasse			I		
Überspannungskategorie Batterie/Wechselerichter			II / II		
Ausstattung					
DC-Anschluss			MC4		
Schnittstelle/Kommunikation			RJ45		
Kommunikationsprotokolle			SMA-Batterieschnittstelle		
Garantie: 2 / 10 / 15 / 20 Jahre			● / ●*** / ○ / ○		
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)			CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50		
Länder-Verfügbarkeit SMA Smart Connected			AT, BE, CH, DE, NL, IT		
Kompatible SMA-Produkte			STP-SE (SMA Home Storage 6.4 bis 16.0), SB-SE (SMA Home Storage 3.2 bis 12.8)		
Zubehör					
Typbezeichnung	HS-BM-3.28-10	2 × HS-BM-3.28-10	3 × HS-BM-3.28-10	4 × HS-BM-3.28-10	5 × HS-BM-3.28-10

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Angaben bei Nennbedingungen Stand: 05/2023

*) Unter spezifischen Testbedingungen (100 % DOD, 0,2 C Ladung und Entladung bei +25 °C).

**) Abmessung für Installation an der Wand. Abmessung mit optionaler Basiseinheit bitte der Produktanleitung entnehmen.

***) Registrierung des Geräts innerhalb von 30 Tagen über die SMA Produktregistrierung Homepage (my.sma-service.com). Es gelten die Bedingungen der SMA Werksgarantie. Weitere Informationen finden Sie unter SMA.de