/ HS-BM-3.28-10 / HS-BU-10



SMA Home Storage

Einfache Installation. Lange Lebensdauer. Nahtlose Integration.

TESTSIEGER
STROM SPEICHER Inspektion 2026

Zukunftssicherer Stromspeicher

- Entwickelt für die intensive Nutzung
- Bereit für künftige Energielösungen – wie dynamische Tarife und virtuelle Kraftwerke (VPP)
- Integrierte Schwarzstart-Funktion für Back-up-Versorgung (in Kombination mit SMA Hybrid-Wechselrichter)
- 10 Jahre Garantie[1)]
- Cybersicherheitsarchitektur entwickelt und betrieben von SMA (Cloud-Betrieb innerhalb einer ISO 27001-zertifizierten Organisationseinheit)

Einfache Installation, schnelle Inbetriebnahme

- Plug-and-Play-Lösung mit automatischer Inbetriebnahme
- Vorkonfektionierte Kabel für eine einfache Installation
- Kapazitätserweiterung innerhalb von 2 Jahren möglich

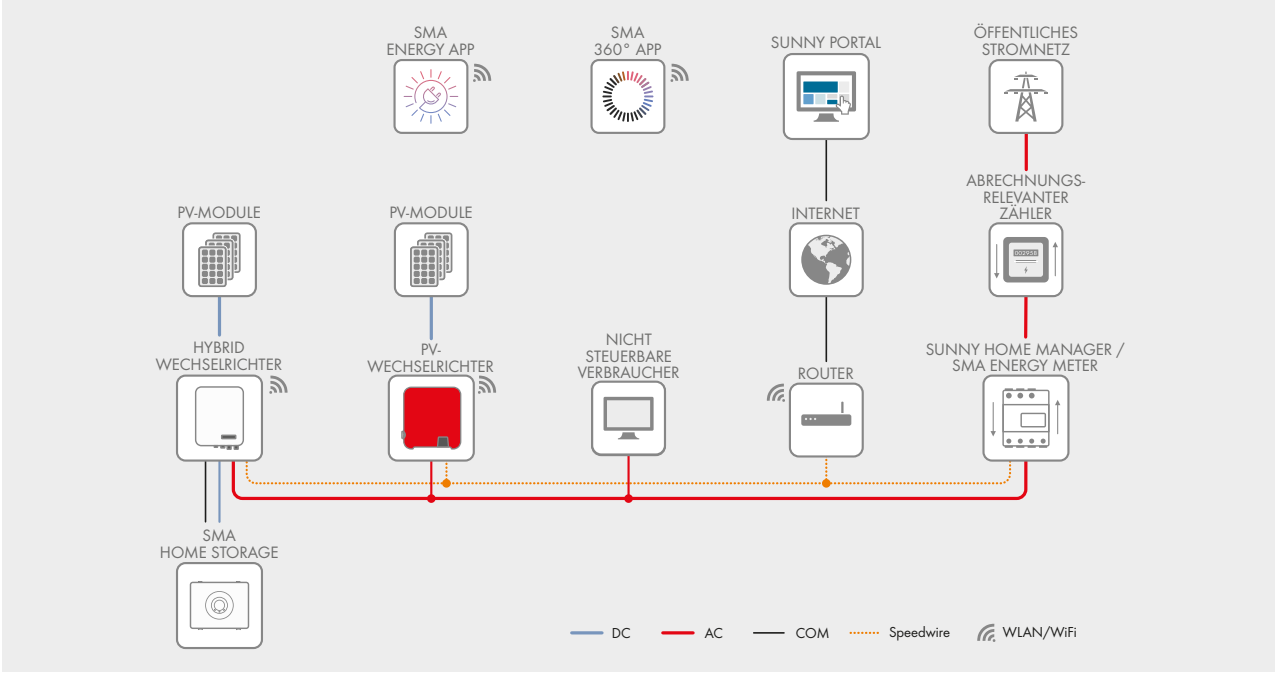
Unerreicht flexibel

- Kompatibel mit SMA Hybrid-Wechselrichtern
- Schlankes, stapelbares Design skalierbar von 3,2 kWh bis 19,6 kWh
- Boden-, Wandmontage oder Rücken an Rücken
- Outdoorfähig (Schutzklasse IP65)

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

Ob geringe Sonneneinstrahlung oder Mittagshoch – im SMA Home Storage kann Solarstrom gespeichert werden und steht nach Bedarf zur Verfügung.
Für eine Anpassung an den individuellen Bedarf ist er flexibel skalierbar.
Mit dem SMA Home Storage entscheiden sich Eigenheimbesitzer*innen bewusst für Qualität und zusätzliche Sicherheit mit 10 Jahren Garantie[1)].

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



Technische Daten	SMA Home Storage 3.2	SMA Home Storage 6.5	SMA Home Storage 9.8	SMA Home Storage 13.1	SMA Home Storage 16.4	SMA Home Storage 19.6
Elektrisch						
Nutzbare Energiekapazität[1]	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh	13,12 kWh	16,40 kWh	19,68 kWh
Nennspannung	96 V	192 V	288 V	384 V	480 V	576 V
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 108 V	180 V bis 216 V	270 V bis 324 V	360 V bis 432 V	450 V bis 540 V	540 V bis 648 V
Max. Ladestrom/Entladestrom	36 A					
Allgemeine Daten						
Abmessungen[2] (B/H/T)	610 × 483 × 214,6 mm	2 x (610 x 483 x 214,6 mm)	3 x (610 x 483 x 214,6 mm)	4 x (610 x 483 x 214,6 mm)	5 x (610 x 483 x 214,6 mm)	6 x (610 x 483 x 214,6 mm)
Gewicht	38 kg	76 kg	114 kg	152 kg	190 kg	228 kg
Betriebstemperaturbereich Entladen / Laden	−10 °C bis 50 °C / 0 °C bis 50 °C					
Eigenverbrauch (Nacht) pro Modul	2 W					
Schutzart (nach IEC 60529)	IP 65					
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	5 % bis 95 %					
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)					
Wirkungsgrad						
Batterie Wirkungsgrad	94,5 %					
Schutzeinrichtungen						
Eingangsseitige Freischaltstelle	●					
DC-Verpolungsschutz	●					
Überspannungskategorie Batterie/Wechselrichter	II / II					
Ausstattung						
DC-Anschluss	MC4					
Schnittstelle/Kommunikation	RJ45					
Kommunikationsprotokolle	SMA-Batterieschnittstelle					
Garantie: 2 / 10 Jahre	● / ●[3]					
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 62477, VDE 2510-50					
Kompatible SMA-Produkte[4]	SB-SE STPH 5-15	SB-SE STPH 5-15 und STPH 20-30 STP-SE				STPH 20-30
Zubehör	Basiseinheit für Installation auf dem Boden (HS-BU-10), Kommunikationskabel zum STP-SE (HS-COM-CBL-3-10), Top cover (HS-TC-10)					
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	6 × HS-BM-3.28-10

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Angaben bei Nennbedingungen Stand: 08/2026

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

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

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

4) Detaillierte Informationen zur Batteriekompatibilität sind in der Technischen Information des jeweiligen Wechselrichters zu finden.

HS-BM-10-DS-de-20 SMA and Sunny Boy and eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. SMA übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler. Für die neuesten Informationen wenden Sie sich bitte an www.SMA-Solar.com