

Batterie-speicher

Deine Sonne, gespeichert für den Moment, in dem du sie brauchst.

Ein Batteriespeicher macht aus deinem Dach eine Energiequelle rund um die Uhr. Was tagsüber zu viel ist, steht abends bereit, ganz ohne Umweg über das öffentliche Netz. Der SMA Home Storage spielt seine Stärke im perfekten Zusammenspiel aus, als Teil der SMA Systemwelt arbeitet er nahtlos mit dem Sunny Tripower Hybrid X zusammen. Beide stehen für ein durchdachtes Sicherheitskonzept und einen Wirkungsgrad, der deine selbst erzeugte Energie nahezu verlustfrei bewahrt. So wird dein Zuhause Schritt für Schritt unabhängiger.

Batterie-**speicher**



Warum ein Speicher dein Zuhause wirklich verändert.

Deine Anlage erzeugt am meisten Strom genau dann, wenn niemand zu Hause ist. Mittags, wenn die Sonne am höchsten steht. Am Abend, wenn das Licht angeht und die Familie zusammenkommt, ist sie längst vorbei. Genau hier beginnt der Unterschied.
Ein Speicher verschiebt deine Sonne dorthin, wo du sie brauchst. Was tagsüber zu viel ist, steht abends bereit. Aus einem Dach, das Strom liefert, wird ein Zuhause, das sich selbst versorgt. Du nutzt deutlich mehr von dem, was dir ohnehin gehört, machst dich unabhängiger von steigenden Strompreisen und gewinnst ein Stück Freiheit, das sich jeden Tag aufs Neue auszahlt. Und wenn das öffentliche Netz einmal pausiert, bleibt es bei dir hell.
Ob der kompakte SMA Home Storage oder der große SMA Storage M. Beide stammen aus einer Hand, fügen sich nahtlos in deine SMA Systemwelt ein und stehen für genau diese Freiheit, jeder mit seinen eigenen Stärken. Welcher Speicher zu deinem Energie-Zuhause passt, finden wir gemeinsam heraus.

Zwei starke Wege zu deiner Unabhängigkeit.

Der SMA Home Storage ist der ruhige Begleiter fürs Eigenheim. Skalierbar von 3,2 bis 16,4 kWh fügt er sich schlank in dein Zuhause ein und liefert genau die Menge Sonne, die eine Familie über den Abend und durch die Nacht bringt. Als Teil der SMA Systemwelt arbeitet er nahtlos mit dem Sunny Tripower Hybrid X zusammen, alles intelligent aufeinander abgestimmt. Mit rund 8.000 Ladezyklen und seinem stapelbaren Design steht er für ein durchdachtes Gesamtsystem, das einfach läuft.
Der SMA Storage M ist die Antwort, wenn dein Zuhause größer denkt. Er wächst Modul für Modul von 12,3 bis 49,1 kWh und damit weit über den klassischen Haushalt hinaus, hin zu Wärmepumpe, E-Auto, Pool und allem, was noch kommt. Gemeinsam mit deinem Sunny Tripower Hybrid X bildet er ein perfekt abgestimmtes System: zur Heimserie Hybrid X 5 bis 15 passt er bis 36,9 kWh, zur starken Serie Hybrid X 20 bis 30 sogar bis zur vollen Ausbaustufe von 49,1 kWh. Langlebige LFP-Technologie, robuste Schutzart IP66 für innen wie außen, lautlose Kühlung und zehn Jahre Garantie machen ihn zum Kraftpaket für alle, die sich Reserven und echten Spielraum wünschen. Vorbereitet ist er auch für dynamische Tarife und die Energiewelt von morgen.
Beide führen zum selben Ziel, ein Zuhause, das seine eigene Energie nutzt und unabhängiger wird. Welcher Weg der richtige für dich ist, hängt von deinem Dach, deinem Verbrauch und deinen Plänen ab. Genau das finden wir gemeinsam heraus.

Home Storage

Skalierbar von 3,2 bis 16,4 kWh wächst der SMA Home Storage genau mit deinem Bedarf, vom kompakten Einstieg bis zum vollen Eigenheim-Speicher. Mit rund 8000 Ladezyklen und 94,5 % Wirkungsgrad bewahrt er, was deine Anlage am Tag erzeugt, und gibt es am Abend nahezu verlustfrei wieder frei. Seine integrierte Schwarzstart-Funktion sichert dein Zuhause selbst bei Netzausfall, und mit der robusten LiFePO4-Zelltechnologie sowie 10 Jahren Garantie triffst du eine Entscheidung, auf die du dich verlassen kannst.

Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)
Max. Lade-/Entladestrom	36 A
Batterie-Wirkungsgrad	94,5 %
Ladezyklen	rund 8000 Ladezyklen
Schutzart	IP65, Innen und Außen
Betriebstemperatur (Entladen)	-10 °C bis 50 °C
Betriebstemperatur (Laden)	0 °C bis 50 °C
Schnittstelle	RJ45, SMA-Batterieschnittstelle
Garantie	10 Jahre (nach Registrierung innerhalb 30 Tagen)

Technische Daten			
Nutzbare Energiekapazität	3,28 kWh	6,56 kWh	9,84 kWh
Anzahl Module	1 Modul	2 Module	3 Module
Nennspannung	96 V	192 V	288 V
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 108 V	180 V bis 216 V	270 V bis 324 V
Abmessungen (B x H x T)	610 x 483 x 214,6 mm	610 x 969 x 214,6 mm	610 x 1455 x 214,6 mm
Gewicht	38 kg	76 kg	114 kg

