Home Storage M

Typ	Modularer Hochvolt-Speicher, turmweise stapelbar
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Lade- und Entladestrom	30 A mit Sunny Boy Smart Energy, 50 A mit Sunny Tripower Hybrid X
Round-trip-Wirkungsgrad	93,5 %
Energiedurchsatz	bis 7,2 MWh je kWh nutzbarer Kapazität
Batteriemodul	36 kg, 530 x 131,5 x 405 mm
BMS-Einheit	13 kg, 530 x 140 x 405 mm
Kühlung	natürliche Kühlung, lautlos
Schutzart	IP66, innen und außen
Betriebstemperatur optimal	15 bis 30 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 50 °C
DC-Anschluss	MC4 Evo2
Kommunikation	RJ45 (CAN), SMA-Batterieschnittstelle
Garantie	2 Jahre, 10 Jahre nach Registrierung



Technische Daten					
Batteriemodule	3	4	5	6	7
Nutzbare Kapazität	12,28 kWh	16,37 kWh	20,47 kWh	24,56 kWh	28,65 kWh
Nominale Kapazität	12,99 kWh	17,33 kWh	21,66 kWh	25,99 kWh	30,32 kWh
Nennspannung	172,8 V	230,4 V	288 V	345,6 V	403,2 V
Betriebsspannungsbereich	151,2 bis 191,7 V	201,6 bis 255,6 V	252 bis 319,5 V	302,4 bis 383,4 V	352,8 bis 447,3 V
Maße (B x H x T)	530 x 601 x 405 mm	530 x 732,5 x 405 mm	530 x 864 x 405 mm	530 x 995,5 x 405 mm	530 x 1127 x 405 mm
Gewicht	122,4 kg	158,7 kg	195 kg	231,3 kg	267,6 kg

SMA Storage M. Der Speicher, der mit deinem Leben wächst.

Wärmepumpe, E-Auto, Pool. Dein Zuhause verändert sich, dein Speicher wächst einfach mit. Du startest mit 12,3 Kilowattstunden und baust Stufe für Stufe bis auf 49,1 Kilowattstunden aus. Einfach Module stapeln, den Rest erkennt das System von selbst. Gemeinsam mit deinem Sunny Tripower Hybrid X entsteht ein perfekt abgestimmtes System aus einer Hand. Langlebige LFP-Technologie, lautlose Kühlung, robuste Schutzart IP66 und zehn Jahre Garantie. So sammelst du tagsüber deine Sonne und hast sie bereit, wann immer du sie brauchst.