

ENERGIE SELBST ERZEUGEN & SPEICHERN mit SiG SOLAR

Technische Daten



SiG SOLAR hat den passenden Stromspeicher – für Ihre individuellen Bedürfnisse

Jeder Haushalt hat seinen eigenen individuellen Stromverbrauch. Deshalb bietet SiG SOLAR mit den Stromspeichern von Powertrust flexible Speicherlösungen, die genau auf Ihren speziellen Bedarf zugeschnitten werden können. Ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, landwirtschaftlicher Betrieb oder Gewerbe - mit Speichergrößen von 4,3 kWh bis 170 kWh lassen sich die Powertrust Stromspeicher beliebig kombinieren.

	Powertrust X 4,3/1	Powertrust X 5,8/1	Powertrust X 8,6/1	Powertrust X 13,0/1	Powertrust X 13,0/3	Powertrust X 17,3/3
Stromspeicher						
Speicherkapazität brutto (kWh)	7,2 kWh	9,6 kWh	14,4 kWh	21,6 kWh	21,6 kWh	28,8 kWh
Speicherkapazität netto inkl. Notstrom (kWh)	6,5 kWh	8,6 kWh	13,0 kWh	19,4 kWh	19,4 kWh	25,9 kWh
Speicherkapazität netto (kWh)	4,3 kWh	5,8 kWh	8,6 kWh	13,0 kWh	13,0 kWh	17,3 kWh
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	48 V	48 V	216 V	288 V
Batterietechnologie	Lead Crystal	Lead Crystal	Lead Crystal	Lead Crystal	Lead Crystal	Lead Crystal
Abmessungen (BxHxT) mm	600 x 1200 x 500	600 x 1200 x 500	600 x 1200 x 500	1200 x 1200 x 500	1200 x 1200 x 500	1200 x 1200 x 500
Gesamtgewicht (kg)	260 kg	330 kg	440 kg	700 kg	730 kg	920 kg
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C
Zeitwertersatzgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Gefahrgut (Transport/Lagerung)	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein	nein/nein
Recyclebare Batterien	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zeitwertersatzgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Wechselrichter/Ladegerät (Allgemein)						
AC Leistung (W)	3.000 W	3.680 W	4.600 W	4.600 W	10.000 W	10.000 W
Abmessungen (BxHxT)	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	700 x 591 x 151	650 x 453 x 223	650 x 453 x 223
Gesamtgewicht (kg)	27,7 kg	27,7 kg	27,7 kg	27,7 kg	40,0 kg	40,0 kg
Temperaturbereich (°C)	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit (%)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)	0 bis 95 % (nicht kondensierend)
Höhe über NN (m)	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m	< 2.000 m
Schutzklasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 65	IP 65
Schnittstellen	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet / WLAN	Ethernet / USB / WLAN (optional)	Ethernet / USB / WLAN (optional)
Schallemission (dB)	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB	< 30 dB	< 30 dB
Standbyverbrauch (W)	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W	< 7 W
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Wechselrichter/Ladegerät (AC)						
AC Ausgangsnennspannung (V)	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V
AC Ausgangsnennstrom (A)	13 A	16 A	20 A	20 A	16 A	16 A
Anschlussphasen	einphasig	einphasig	einphasig	einphasig	dreiphasig	dreiphasig
Notstromfähigkeit	Backup	Backup	Backup	Backup	Backup	Backup
Wechselrichter/Ladegerät (DC)						
MPPT Spannungsbereich (V)	125 - 530 V	125 - 530 V	125 - 530 V	125 - 530 V	330 - 800 V	330 - 800 V
Max. DC Spannung (V)	550 V	550 V	550 V	550 V	1.000 V	1.000 V
DC Nennbetriebsspannung (V)	360 V	360 V	360 V	360 V	720 V	720 V
Max. Eingangsstrom (A)	12 A	12 A	12 A	12 A	20/11 A	20/11 A
Anzahl MPP Tracker/Strings pro MPP Tracker	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 2
Wechselrichter/Ladegerät (Batterie)						
Lade-Entladeleistung (W)	2.500 W	2.500 W	2.500 W	2.500 W	5.400 W	7.200 W
DC Nennspannung (V)	48 V	48 V	48 V	48 V	216 V	288 V
DC Spannungsbereich (V)	40 - 60 V	40 - 60 V	40 - 60 V	40 - 60 V	200 - 500 V	200 - 500 V
Max. Ladestrom (A)	50 A	50 A	50 A	50 A	25 A	25 A
Photovoltaik (Empfehlung)						
Gesamtleistung (kWp)	2 - 4 kWp	3 - 5 kWp	4 - 6 kWp	4 - 6 kWp	6 - 10 kWp	8 - 13 kWp