

Bis zu 180kWh
Moduldesign

15cm
Ultraschlank

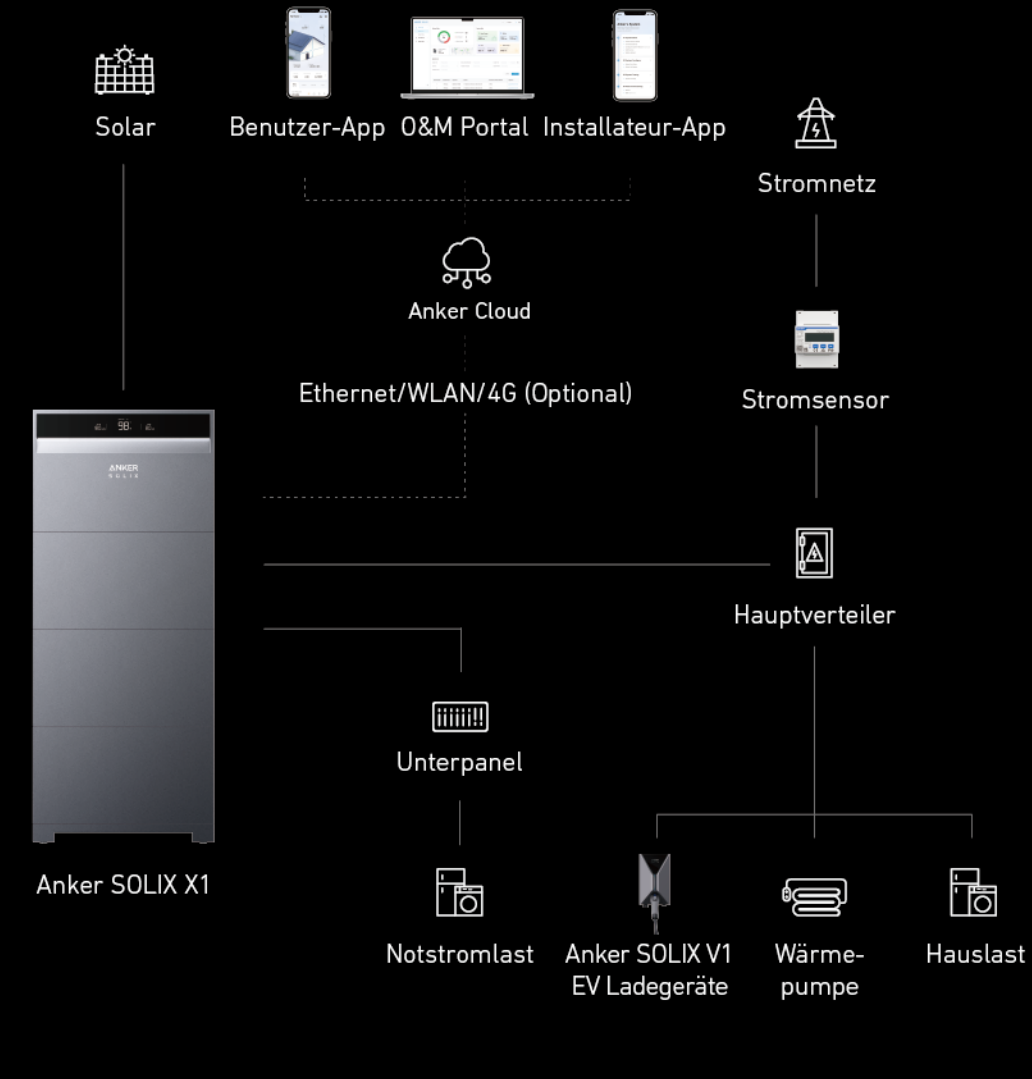
Extreme Leistung
von -20°C bis 55°C

Sternenhimmel
Display

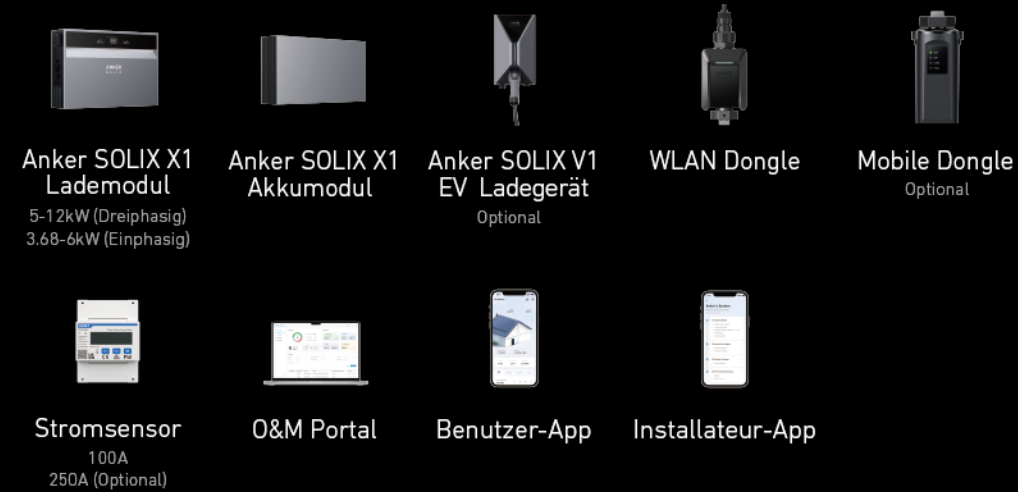


Über 2000kWh
mehr Leistung*
Effizienter Energiespezialist

*Berechnung basierend auf den 15kWh-Batterien von X1 im Vergleich zu einem herkömmlichen Hausbatteriespeicher über 10 Jahre.



Was Anker SOLIX bietet



Hinweise:
1. Das Bild des dreiphasigen Hybrid-Energiespeichersystems dient nur als Referenz. Das tatsächliche Produkt kann abweichen.
2. Bilder dienen nur zu Demonstrationszwecken. Bitte besuche die Anker SOLIX Website für die Verfügbarkeit der Produkte.
3. Für WLAN verwende bitte den mitgelieferten WLAN-Dongle. Es unterstützt auch eine Ethernet-Verbindung.
4. 4G-Kommunikationsfunktionen sind über den optionalen Anker Mobile Dongle verfügbar

Die Story unserer Marke

Energie bildet das Rückgrat unserer modernen Gesellschaft: Sie erhellt unsere Häuser und bereichert unser Leben mit Technologie. Doch angesichts der eskalierenden Umweltprobleme, häufig auftretender Stromausfälle und zunehmenden Instabilitäten ist diese lebenswichtige Kraft bedroht. Nordamerika und Europa bleiben von diesem Problem nicht verschont.

Bei Anker haben wir uns in den letzten acht Jahren darauf konzentriert, dieses Problem anzugehen, um unseren Kunden Energieunabhängigkeit zu ermöglichen.

Nun sind wir bereit, einen weiteren Schritt nach vorn zu gehen. Wir stellen vor: Anker SOLIX, eine Produktserie, die zukunftsweisende, zuverlässige, intuitive und nachhaltige Energielösungen für jeden Haushalt bietet. Perfekt geeignet für dein Zuhause.



LinkedIn



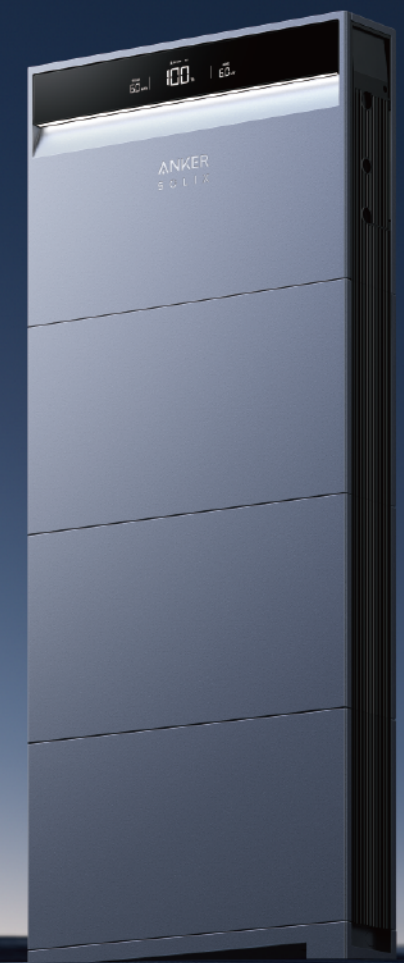
Website

ANKER SOLIX

Anker SOLIX X1

Hybrides Energiespeichersystem

Power für das Grenzenlose.



Anker SOLIX X1 | Hybrides 1-Phasen-Energiespeichersystem

I Strommodul

Modell	X1-H3,68K-S	X1-H4,6K-S	X1-H5K-S	X1-H6K-S
	Akkueingang			
Akkutyp	LFP			
Spannungsbereich (Laden)	390 - 550 VDC			
Spannungsbereich (Entladen)	370 - 500 VDC			
Akkukapazität	5 - 30kWh			
	PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung	7,36kW	9,2kW	10kW	12kW
Maximale Eingangsspannung	600 VDC			
MPPT-Spannungsbereich	80 - 550 VDC			
Startspannung	75 VDC			
Nenn-Eingangsspannung	360 VDC			
Maximaler PV-Eingangsstrom	16 / 16 ADC			
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom	20 / 20 ADC			
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
	AC-Ausgang (Netzverbunden)			
Nenn-Ausgangsleistung	3,68kW	4,6kW	5kW	6kW
Max. Ausgangsscheinleistung	4kVA	5kVA	5,5kVA	6,6kVA
Max. Einheiten parallel	3			
Nenn-Ausgangsspannung	220/230/240V			
Nennfrequenz	50/60Hz			
Leistungsfaktor	0,8 ind - 0,8 cap			
THDI (@Nennleistung)	< 3%			
	AC-Ausgang (Netzunabhängig)			
Nenn-Ausgangsleistung	3,68kW	4,6kW	5kW	6kW
Max. Ausgangsscheinleistung	4kVA	5kVA	5,5kVA	6,6kVA
Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer)	7.2kVA (10s)	10kVA (10s)	10kVA (10s)	10kVA (10s)
Maximale Paralleleinheiten	3			
Nenn-Ausgangsspannung	220 / 230 / 240VAC			
Nennfrequenz	50/60Hz			
THDU (Lineare Last)	< 2%			
Umschaltzeit	< 10ms			
	AC-Eingang			
Maxi. Eingangs-Scheinleistung	7,2kVA	10kVA	10kVA	10kVA
	Effizienz			
Maximale Effizienz	97,4%	97,5%	97,4%	97,6%
Europäische Effizienz	96,5%	96,7%	96,7%	97,1%
	Konnektivität			
Konnektivität	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)			
	Sonstiges			
Gewicht	19kg			
Abmessungen	670 × 335 × 150mm			
Geräuschpegel	≤ 30dB*			
Montageoptionen	Boden oder Wand**			
Betriebstemperatur	-25°C bis 60°C***			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%			
Maximale Betriebshöhe	Bis zu 4000m, Leistung verringert sich ab 2000m			
Schutzart	IP66			
Garantie	10 Jahre begrenzt****			
	Konformitätsinformationen (Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich)			
Netzanschlusszertifizierungen	VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), CEI 0-21, G99/1-9, C10/C11, NTS 2021 V2.1, UNE 217002.1, UNE 217002, AS/NZS 4777.2			
Sicherheit	EN IEC 62109-1,EN IEC 62109-2, AS 60947.3			
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3			

*Getestet im Anker Labor bei 1m Abstand und typischer Spannung.
**Zusätzliches Gestell für die Wandmontage erforderlich.
***Leistung reduziert sich, sobald die Umgebungstemperatur 45°C überschreitet.
****Mehr Details befinden sich in der Garantiepolitik des Anker SOLIX X1 Home Energy Storage Systems.

I Akkumodul

Modell	X1-B5-H
	Leistungsspezifikationen
Akkukapazität*	5kWh
Akkutyp	Li-ion (LFP)
Akkuspannungsbereich	350 - 550VDC
Maximale Lade-/Entladeleistung	3kW
Maximale Lade- / Entlade-Stromstärke	7,6A
	Sonstiges
Abmessungen	670 × 360 × 150mm
Gewicht	51kg
Wasserschutz	IP66
Betriebstemperatur	-20°C bis 55°C
Maximale Betriebshöhe	Bis zu 4000m, Leistung verringert sich ab 2000m
Garantie	10 Jahre**
	Konformitätsinformationen
Zertifizierungen	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

*Die anfängliche Kapazität (Entwurfskapazität) einer Erweiterungsbatterie beträgt 5kWh. Die tatsächliche Kapazität kann je nach Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Transportmethoden und Lagerbedingungen variieren.
**Weitere Details befinden sich in der Garantiepolitik des Anker SOLIX X1 Home Energy Storage Systems.

I Systemparameter

			
Akkumodul	1×	2×	3×
Kapazität	5kWh	10kWh	15kWh
Gewicht*	73,5kg	124,5kg	175,5kg
Abmessungen**	670 × 765 × 150mm	670 × 1125 × 150mm	670 × 1485 × 150mm

			
Akkumodul	4×**	5×**	6×**
Kapazität	20kWh	25kWh	30kWh
Gewicht*	232kg	283kg	334kg
Abmessungen**	670 × 1485 × 150mm 670 × 482 × 150mm	670 × 1485 × 150mm 670 × 842 × 150mm	670 × 1485 × 150mm 670 × 1202 × 150mm

*Beinhaltet Bodenmontagebasis und Abdeckung.
**Zwei-Säulen-Installation.

Anker SOLIX X1 | Hybrides 3-Phasen-Energiespeichersystem

I Strommodul

Modell	X1-H5K-T	X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
	Akkueingang			
Akkutyp	LFP			
Spannungsbereich (Laden)	350 - 450VDC			
Akkukapazität	5 kWh - 30kWh			
	PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung	10kW	16kW	20kW	24kW*
Maximale Eingangsspannung	1000VDC			
MPPT-Spannungsbereich	140 - 950VDC			
Startspannung	160VDC			
Nenn-Eingangsspannung	600VDC			
Maximaler PV-Eingangsstrom	16 / 16ADC			
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom	20 / 20ADC			
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
	AC-Ausgang (Netzverbunden)			
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	8kW	10kW	12kW
Max. Ausgangsscheinleistung	5,5kVA	8,8kVA	11kVA	13,2kVA
Nenn-Ausgangsspannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nennfrequenz	50/60Hz			
Leistungsfaktor	0,8 ind - 0,8 cap			
THDI (@Nennleistung)	< 2%			
	AC-Ausgang (Netzunabhängig)			
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	8kW	10kW	12kW
Max. Ausgangsscheinleistung	5,25kVA	8,4kVA	10,5kVA	12,6kVA
Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer)	10kVA (10s)	16kVA (10s)	20kVA (10s)	20kVA (10s)
Maximale Paralleleinheiten	6			
Nenn-Ausgangsspannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nennfrequenz	50/60Hz			
THDU (Lineare Last)	< 2%			
Umschaltzeit	< 10 ms (Typisch)			
	AC-Eingang			
Maxi. Eingangs-Scheinleistung	20kVA			
	Effizienz			
Maximale Effizienz	97,9%	98,0%	98,0%	98,0%
Europäische Effizienz	96,0%	97,1%	97,4%	97,5%
	Konnektivität			
Konnektivität	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)			
	Sonstiges			
Gewicht	30kg			
Abmessungen	670 × 450 × 150mm			
Geräuschpegel	≤ 30dB**			
Montageoptionen	Boden oder Wand***			
Betriebstemperatur	-25°C bis 60°C****			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%			
Maximale Betriebshöhe	Bis zu 4000m, Leistung verringert sich ab 2000m			
Schutzart	IP66			
Garantie	10 Jahre begrenzt*****			
	Konformitätsinformationen (Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich)			
Netzanschlusszertifizierungen	VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), Austria OVE Directive R25 deviation based on VDE 4105, IEN 50549-1 / 2, BfS 20182, RfG, NC RfG, PTPIREE, C10/11, UUNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2			
Sicherheit	EN IEC 62109-1,EN IEC 62109-2			
EMC	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EEN 62920:2017/A1:2021			

*Die Leistung wird reduziert, sobald die Umgebungstemperatur 35°C überschreitet.
**Getestet im Anker Labor bei 1m Abstand und typischen Szenarien.
***Zusätzliches Gestell für die Wandmontage erforderlich.
****Leistung reduziert sich, sobald die Umgebungstemperatur 45°C überschreitet.
*****Mehr Details befinden sich in der Garantiepolitik des Anker SOLIX X1 Home Energy Storage Systems

I Akkumodul

Modell	X1-B5-H
	Leistungsspezifikationen
Akkukapazität*	5kWh
Akkutyp	Li-ion (LFP)
Akkuspannungsbereich	350 - 550VDC
Maximale Lade-/Entladeleistung	3kW
Maximale Lade- / Entlade-Stromstärke	7,6A
	Sonstiges
Abmessungen	670 × 360 × 150mm
Gewicht	51kg
Wasserschutz	IP66
Betriebstemperatur	-20°C bis 55°C
Maximale Betriebshöhe	Bis zu 4000m, Leistung verringert sich ab 2000m
Garantie	10 Jahre**
	Konformitätsinformationen
Zertifizierungen	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

*Die anfängliche Kapazität (Entwurfskapazität) einer Erweiterungsbatterie beträgt 5kWh. Die tatsächliche Kapazität kann je nach Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Transportmethoden und Lagerbedingungen variieren.
**Weitere Details befinden sich in der Garantiepolitik des Anker SOLIX X1 Home Energy Storage Systems.

I Systemparameter

			
Akkumodul	1×	2×	3×
Kapazität	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Gewicht*	84,5 kg	135,5 kg	186,5 kg
B×H×T Abmessungen (in mm)**	670 × 880 × 150	670 × 1240 × 150	670 × 1600 × 150

			
Akkumodul	4×**	5×**	6×**
Kapazität	20kWh	25kWh	30kWh
Gewicht*	243kg	294kg	345kg
Abmessungen**	670 × 1600 × 150mm 670 × 482 × 150mm	670 × 1600 × 150mm 670 × 842 × 150mm	670 × 1600 × 150mm 670 × 1202 × 150mm

*Beinhaltet Bodenmontagebasis und Abdeckung.
**Zwei-Säulen-Installation.

Die Produktangaben und Details in diesem Prospekt basieren auf vorläufigen Informationen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktmerkmale und Spezifikationen können sich bei der offiziellen Veröffentlichung ändern.