

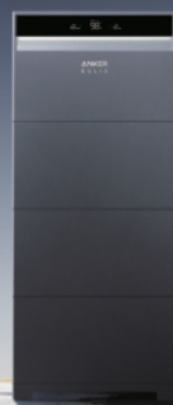
Bis zu 180kWh
Moduldesign



15cm
Ultraschlank



Extreme Leistung
von -20°C bis 55°C



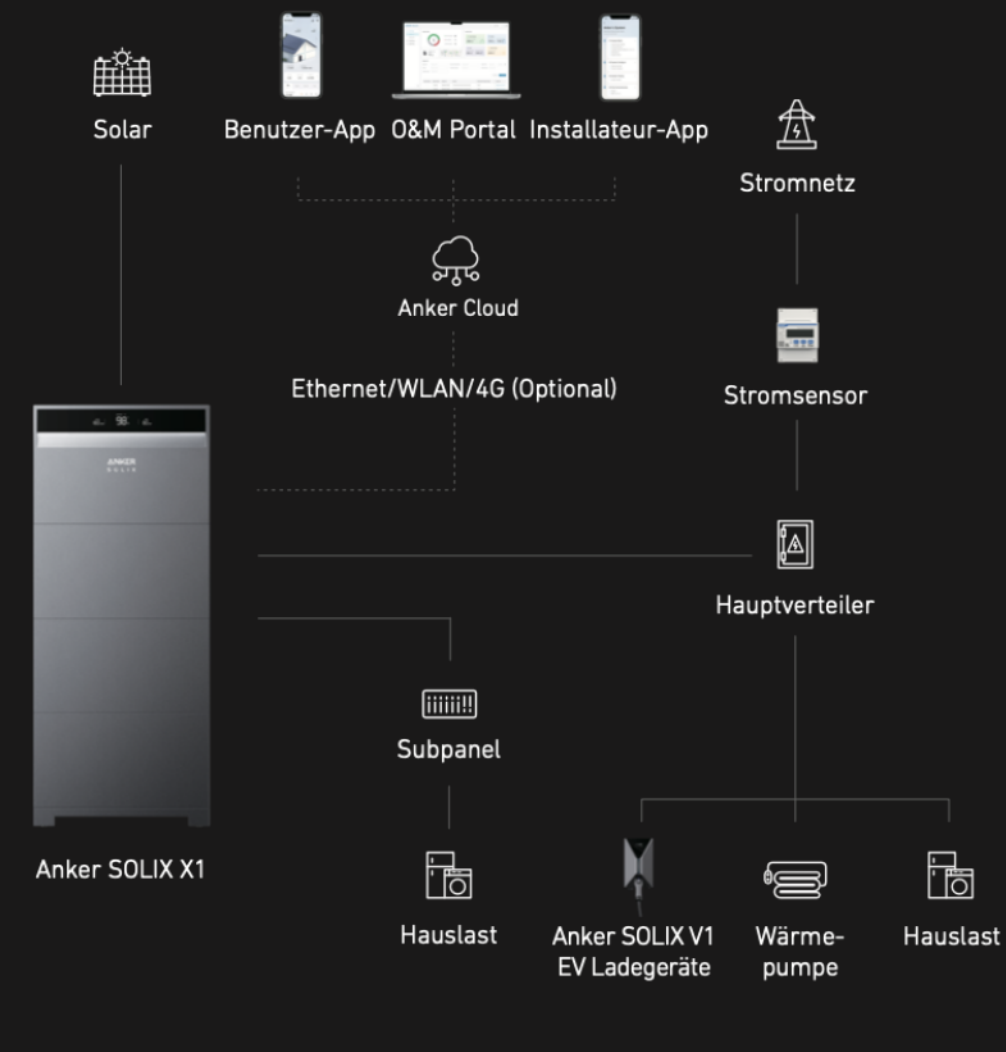
Sternenhimmel
Display



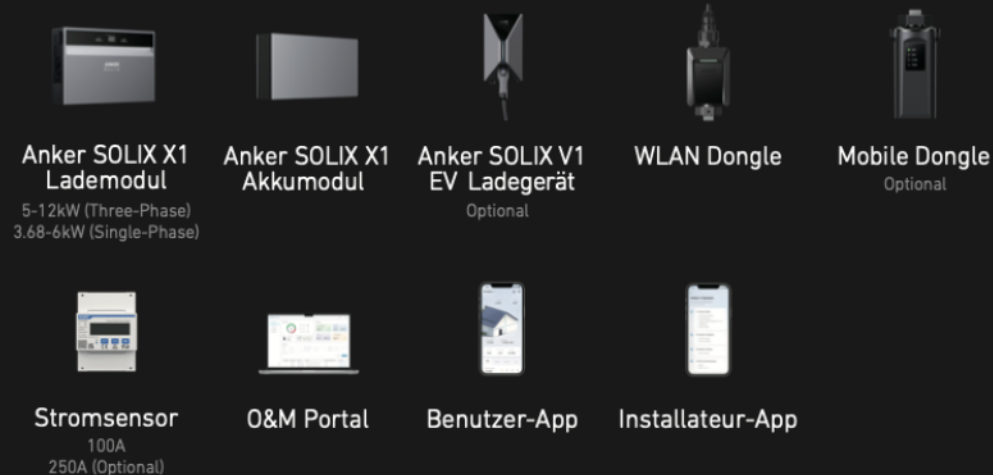
Über 2000kWh
mehr Leistung*
Ezienter Energiespezialist



*Berechnung basierend auf den 15-kWh-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 jeden Haushalt



LinkedIn



Website

ANKER SOLIX

Anker SOLIX X1

Hybrides Energiespeichersystem

Power für das Grenzenlose.



Anker SOLIX X1 | Hybrides 1-Phasen-Energiespeichersystem

| Strommodul

Modell	X1-H3.68K-S	X1-H4.6K-S	X1-H5K-S	X1-H6K-S
Akkutyp Spannungsbereich (Laden) Spannungsbereich (Entladen) Akkukapazität	Akkueingang			
	LFP			
	390 - 550 VDC			
	370 - 500 VDC			
	5 - 30kWh			
Max. Eingangsleistung Maximale Eingangsspannung MPPT-Spannungsbereich Startspannung Nenn-Eingangsspannung Maximaler PV-Eingangsstrom	PV-Eingang			
	7.36 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
	600 VDC			
	80 - 550 VDC			
	60 VDC			
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom Anzahl der MPPTs Anzahl der Strings pro MPPT	360 VDC			
	16 A			
	20 A			
	2			
	1			
Nenn-Ausgangsleistung Max. Ausgangsscheinleistung Nenn-Ausgangsspannung Nennfrequenz Leistungsfaktor THDI (@Nennleistung)	AC-Ausgang (Netzverbunden)			
	3.68 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
	4 kVA	5 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
	220/230/240 V			
	50/60 Hz			
Nenn-Ausgangsleistung Max. Ausgangsscheinleistung Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer) Maximale Paralleleinheiten Nenn-Ausgangsspannung Nennfrequenz THDU (Lineare Last) Umschaltzeit	AC-Ausgang (Netzunabhängig)			
	3.68 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
	4 kVA	5 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
	7,200 VA (10s)	10,000 VA (10s)	10,000 VA (10s)	10,000 VA (10s)
	3			
Maximale Paralleleinheiten Nenn-Ausgangsspannung Nennfrequenz THDU (Lineare Last) Umschaltzeit	220 / 230 / 240 VAC			
	50/60 Hz			
	< 2%			
	< 10 ms			
	AC-Eingang			
Maxi. Eingangs-Scheinleistung Effizienz Europäische Effizienz Konnektivität Gewicht BxHxT Abmessungen (in mm) Geräuschpegel Montageoptionen Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Maximale Betriebshöhe Schutzart Garantie	7.2 kVA	10 kVA	10 kVA	10 kVA
	Effizienz			
	97.6%			
	97.1%			
	Konnektivität			
Konnektivität Gewicht BxHxT Abmessungen (in mm) Geräuschpegel Montageoptionen Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Maximale Betriebshöhe Schutzart Garantie	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)			
	Sonstiges			
	19 kg			
	670 × 335 × 150			
	≤ 30dB*			
Montageoptionen Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Maximale Betriebshöhe Schutzart Garantie	Boden oder Wand**			
	-25°C bis 55°C***			
	0 bis 100%			
	Bis zu 4000 m, Leistung verringert sich ab 2000 m			
	IP65			
Compliance-Informationen (Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich) Netzanschlusszertifizierungen Sicherheit EMC	10 Jahre begrenzt****			
	Compliance-Informationen (Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich)			
	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			
	EN 62109-1, EN 62109-2, AS 60947.3			
	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.

| Akkumodul

	Leistungsspezifikationen
Akkukapazität*	5 kWh
Akkutyp	Li-ion (LFP)
Akkuspannungsbereich	350 - 550 VDC
Maximale Lade-/Entladeleistung	3 kW
Maximale Lade- / Entlade-Stromstärke	7.6 A
Sonstiges	
BxHxT Abmessungen (in mm)	670 × 360 × 150
Gewicht	51 kg
Wasserschutz	IP65
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.

| Systemparameter

Akkumodul	× 1	× 2	× 3
Kapazität	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Gewicht*	73.5 kg	124.5 kg	175.5 kg
BxHxT Abmessungen (in mm)**	670 × 765 × 150	670 × 1,125 × 150	670 × 1,485 × 150
Akkumodul	× 4**	× 5**	× 6**
Kapazität	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Gewicht*	232 kg	283 kg	334 kg
BxHxT Abmessungen (in mm)**	670 × 1,485 × 150 670 × 482 × 150	670 × 1,485 × 150 670 × 842 × 150	670 × 1,485 × 150 670 × 1,202 × 150

*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.

Anker SOLIX X1 | Hybrides 3-Phasen-Energiespeichersystem

| Strommodul

Modell	X1-H5K-T	X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
Akkutyp Spannungsbereich (Laden) Akkukapazität	Akkueingang			
	LFP			
	350 - 450 VDC			
	5 kWh - 30 kWh			
	PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung	10 kW	16 kW	20 kW	24 kW*
Maximale Eingangsspannung	1000 VDC			
MPPT-Spannungsbereich	140 - 950 VDC			
Startspannung	160 VDC			
Nenn-Eingangsspannung	600 VDC			
Maximaler PV-Eingangsstrom	16 A			
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom	20 A			
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
Nenn-Ausgangsleistung Max. Ausgangsscheinleistung Nenn-Ausgangsspannung Nennfrequenz Leistungsfaktor THDI (@Nennleistung)	AC-Ausgang (Netzverbunden)			
	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
	5.5 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
	50/60 Hz			
Nenn-Ausgangsleistung Max. Ausgangsscheinleistung Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer) Maximale Paralleleinheiten Nenn-Ausgangsspannung Nennfrequenz THDU (Lineare Last) Umschaltzeit	0.8 ind - 0.8 cap			
	< 2%			
	AC-Ausgang (Netzunabhängig)			
	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
	5.25 kVA	8.4 kVA	10.5 kVA	12.6 kVA
Nenn-Ausgangsleistung Max. Ausgangsscheinleistung Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer) Maximale Paralleleinheiten Nenn-Ausgangsspannung Nennfrequenz THDU (Lineare Last) Umschaltzeit	10,000 VA (10s)	16,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)
	6			
	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
	50/60 Hz			
	< 2%			
Nenn-Ausgangsleistung Max. Ausgangsscheinleistung Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer) Maximale Paralleleinheiten Nenn-Ausgangsspannung Nennfrequenz THDU (Lineare Last) Umschaltzeit	< 10 ms (Typisch)			
	AC-Eingang			
	20 kVA			
	Effizienz			
	98.1%			
Maximale Effizienz Europäische Effizienz Konnektivität Gewicht BxHxT Abmessungen (in mm) Geräuschpegel Montageoptionen Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Maximale Betriebshöhe Schutzart Garantie	97.98%			
	Konnektivität			
	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)			
	Sonstiges			
	30 kg			
Gewicht BxHxT Abmessungen (in mm) Geräuschpegel Montageoptionen Betriebstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Maximale Betriebshöhe Schutzart Garantie	670 × 450 × 150			
	≤ 30dB**			
	Boden oder Wand***			
	-25°C bis 55°C****			
	0 bis 100%			
Maximale Betriebshöhe Schutzart Garantie Compliance-Informationen (Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich) Netzanschlusszertifizierungen Sicherheit EMC	Bis zu 4000 m, Leistung verringert sich ab 2000 m			
	IP65			
	10 Jahre begrenzt*****			
	Compliance-Informationen (Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich)			
	VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), Austria OVE Directive R25 deviation based on VDE 4105, EN 50549-1 / 2, EFS 2018:2, EN 50549-1 / 2, RIG, NC RIG, PTP/REE, C10/11, UNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2			
Sicherheit EMC	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 62920+A1, EN 50665, EN IEC 62311			

*Die Leistung wird reduziert, sobald die Umgebungstemperatur 35°C überschreitet.
**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.

| Akkumodul

	Leistungsspezifikationen
Akkukapazität*	5 kWh
Akkutyp	Li-ion (LFP)
Akkuspannungsbereich	350 - 550 VDC
Maximale Lade-/Entladeleistung	3 kW
Maximale Lade- / Entlade-Stromstärke	7.6 A
Sonstiges	
BxHxT Abmessungen (in mm)	670 × 360 × 150
Gewicht	51 kg
Wasserschutz	IP65
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.

| Systemparameter

Akkumodul	× 1	× 2	× 3
Kapazität	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Gewicht*	84.5 kg	135.5 kg	186.5 kg
BxHxT Abmessungen (in mm)**	670 × 880 × 150	670 × 1,240 × 150	670 × 1,600 × 150
Akkumodul	× 4**	× 5**	× 6**
Kapazität	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Gewicht*	243 kg	294 kg	345 kg
BxHxT Abmessungen (in mm)**	670 × 1,600 × 150 670 × 482 × 150	670 × 1,600 × 150 670 × 842 × 150	670 × 1,600 × 150 670 × 1,202 × 150

*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.