

Anker SOLIX X1

Extrem leistungsfähige Energiespeichersysteme

140 Mio.



Nutzer weltweit

146



Länder & Regionen

10 Jahre



Fortschrittliche
Ladetechnologien

Anker wurde **2011** in
Kalifornien gegründet

2,5 Milliarden in
2023 Umsatz

5000 Mitarbeiter weltweit

Über **50%** F&E Personal

21 Büros weltweit

2245 geistige
Eigentumsrechte

Revenue

270 Mio. \$

2,5 Mrd. \$

2,5 Mrd. \$

2023 Umsatz

22,85%

Wachstum im Vergleich
zum Vorjahr

ANKER

AnkerWork

eufy

AnkerMake

NEBULA

soundcore

Anker SOLIX

C und F Serie



Die zugänglichste Lösung für das Zuhause, um den Eigenverbrauch von sauberer Energie zu decken und die Stromversorgung im Notfall sicherzustellen.

E Serie



Optimierung der Eigenverbrauchsrate von Photovoltaik-Energie zur Steigerung der Kosteneinsparung.

X Serie



Höchstleistung bei der Speicherung von Heimenergie, die Nutzerbedürfnisse nach Energieunabhängigkeit und Kosteneffizienz perfekt erfüllt.

Anker SOLIX X1

Energiespeichersystem

Minimalistisches Design

Energiebooster

Zuverlässiger Ladeschutz





Senkt Nebenkosten



24/7 Notstromversorgung



Eigenverbrauch

Was ANKER SOLIX bietet



Anker SOLIX X1
Lademodul
5-12kW (3-Phase)
3.68-6kW (1-Phase)



Anker SOLIX X1
Akkumodul
5kWh



Anker SOLIX V1¹
Optional



Mobile Dongle
Optional



Stromsensor
100A
250A (Optional)



WLAN Dongle



Benutzer- App



Installateur- App



O&M Portal



Solar



Benutzer- App



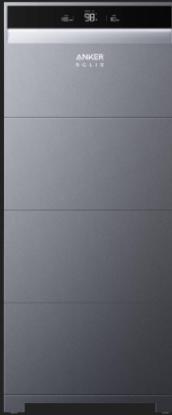
O&M Portal



Installateur- App



Cloud



Anker SOLIX X1



Unterpanel



Notstromlast



Hauslast



Cloud

Ethernet/WLAN/4G



Hauptzähler Leistungssensor



Netz

Inspiriert vom Morgengrauen



Eleganz für jedes Zuhause



Ultraschlank und nur 15cm flach

Sternenhimmel-Display

Anker SOLIX X1

Energiespeichersystem





Flexibles Moduldesign

5kWh-180kWh



Vereintes Stromversorgung



24/7 Notstromversorgung

10ms UPS-Umschaltung



¹Berechnung basiert auf den 15Wh Akkus von X1 im Vergleich zu einem herkömmlichen Hausakku über einen Zeitraum von 10 Jahren.



LFP-Akkus



Automatische Isolierung
abnormaler Batteriezellen



Abschaltung bei OV



IP65 Wetterschutz



Anker SOLIX Professional O&M Portal



Anker App



Datenverwaltung



Verlauf & Analyse



Anpassung



Stromkosten



Mittelpunktspannungsbereich	80 - 550VDC	Startspannung	160VDC
Startspannung	60VDC	Nenn-Eingangsspannung	600VDC
Nenn-Eingangsspannung	360VDC	Maximaler PV-Eingangstrom	16A
Maximaler PV-Eingangstrom	16A	Tac PV-Array-Kurzschlussstrom	20A
Tac PV-Array-Kurzschlussstrom	20A	Anzahl der MPPTs	2
Anzahl der Strings pro MPPT	1	Anzahl der Strings pro MPPT	1
AC-Ausgang (Netzverbunden)			
Nenn-Ausgangsleistung	3,6kW	4,6kW	5kW
Maximale Ausgangsleistung	4kVA	5kVA	5,5kVA
Nenn-Ausgangsspannung		220/230/240 V	6kW
Nennfrequenz		50/60 Hz	
Leistungsfaktor		0,8ind - 0,8cap	
THDI (@Nennleistung)		< 2%	
AC-Ausgang (Netzunabhängig)			
Nenn-Ausgangsleistung	3,68kW	4,6kW	5kW
Maximale Ausgangsleistung	4kVA	5kVA	5,5kVA
Spitzenausgangsscheineleistung (Dauer)	7200VA (10s)	10000VA (10s)	10000VA (10s)
Maximale Parallelleinen	3	220 / 230 / 240VAC	
Nenn-Ausgangsspannung		50/60Hz	
THDU (Lineare Last)		< 2%	
Umschaltzeit		<10 ms	
AC-Eingang			
Maximale Eingangs-Scheineleistung	7,2kVA	10kVA	10kVA
		Effizienz	
Maximale Effizienz		97,6%	
Europäische Effizienz		97,1%	
Konnektivität		Konnektivität	
		Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)	
Gewicht		Sonstiges	
BxHxT Abmessungen (in mm)		19 kg	
Geräuschpegel		670 + 335 + 150	
Montageoptionen		≤ 30dB*	
Betriebstemperatur		Boden oder Wand**	
Relative Luftfeuchtigkeit		-25°C bis 60°C***	
Maximale Betriebshöhe		0 bis 100%	
Schutzart		Bis zu 4000 m, Leistung verringert sich ab 2000 m	
Garantie		IP65	
Netzanschlusszertifizierungen		10 Jahre begrenzt****	
Sicherheit		Compliance-Informationen (Weitere Informationen auf Anfrage erhältlich)	
EMV		VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), CEI 0-21, 699/1-9, C10/C11, IEC 62109-1, EN 62109-2, AS 60947.3	
		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 62220-4-1, EN 50665, EN IEC 62311	
Startspannung			
Nenn-Eingangsspannung		600VDC	
Maximaler PV-Eingangstrom		16A	
Tac PV-Array-Kurzschlussstrom		20A	
Anzahl der MPPTs		2	
AC-Ausgang (Netzverbunden)			
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	8kW	10kW
Maximale Ausgangsleistung	5,5kVA	8,8kVA	11kVA
Nenn-Ausgangsspannung		220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE	
Nennfrequenz		50/60 Hz	
Leistungsfaktor		0,8ind - 0,8cap	
THDI (Nennleistung)		< 2%	
AC-Ausgang (Netzunabhängig)			
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	8kW	10kW
Maximale Ausgangsleistung	5,25kVA	8,4kVA	10,5kVA
Spitzenausgangsscheineleistung (Dauer)	10000 VA (10s)	16000 VA (10s)	20000 VA (10s)
Maximale Einheiten parallel		6	
Nenn-Ausgangsspannung		220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE	
Nennfrequenz		50/60 Hz	
THDU (@Lineare Last)		< 2%	
Umschaltzeit		< 10ms (Typisch)	
AC-Eingang			
Maximale Eingangs-Scheineleistung		20 kVA	
		Effizienz	
Maximale Effizienz		98,1%	
Europäische Effizienz		97,98%	
Konnektivität		Konnektivität	
		Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)	
Gewicht		Sonstiges	
BxHxT Abmessungen (in mm)		30 kg	
Geräuschpegel		670 + 450 + 150	
Montageoptionen		≤ 30dB*	
Betriebstemperatur		Boden oder Wand***	
Relative Luftfeuchtigkeit		-25°C bis 60°C****	
Maximale Betriebshöhe		0 bis 100%	
Schutzart		Bis zu 4000m, Leistung verringert sich ab 2000m	
Garantie		IP65	
EMV		10 Jahre begrenzt****	
Netzanschlusszertifizierungen			
Sicherheit		Compliance Information More Information Available Upon Request	
EMV		VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), Austria ÖVE Directive R25 deviation based on VDE 4105, EN 50549-1 / 2, EIFS 2018.2, EN 50549-1-1, 2, RIG, NC, RPL, PTIREE, C10/11, UNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2	

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

*Geleistet im Anker Labor bei 1m Abstand und typischer Spannung.

**Zusätzliche 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.

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

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

**Geleistet im Anker Labor bei 1m Abstand und typischer Spannung.

***Zusätzliche 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.

Gewicht	51 kg
Wasserschutz	IP65
Betriebstemperatur	-20°C bis 55°C
Maximale Betriebshöhe	Bis zu 4000m, Leistung verringert sich ab 2000m
Garantie	10 Jahre**
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 Garantieliste des Anker SOLIX X1 Home Energy Storage Systems.

I Systemparameter Hybrides 1-Phasen-Energiespeichersystem

	Akkumulatoren	x 1	x 2	x 3	x 4**	x 5**	x 6**
	Kapazität	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
	Gewicht*	73.5kg	124.5kg	175.5kg	232kg	283kg	334kg
B+H+T Abmessungen (in mm)**	670 × 765 × 150	670 × 1125 × 150	670 × 1485 × 150	670 × 1485 × 150	670 × 1485 × 150	670 × 1485 × 150	670 × 1202 × 150

*Beinhaltet Bodenmontagebasis und Abdeckung.

**Zwei-Säulen-Installation.

Abmessungen	Leistungsgenauigkeit	Klasse B (Klasse 1)
H+B+T Abmessungen (in mm)	100 × 72 × 65,5	100 × 36 × 65,5
Gewicht	0,3kg	0,18kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-40°C bis 70°C	
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis 55°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95%	
Schutzart	IP51	
Installationsmethode	DIN-Schiene 35mm	
Kommunikation	RS485	
Schnittstelle	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 115200bps	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200bps
Baudrate	Modbus RTU	
Protokoll	Sonstiges	
Zubehör	3 CT 100A / 40mA (6m)	3 CT 250A / 50mA (6m)

I Systemparameter Hybrides 3-Phasen-Energiespeichersystem

	Akkumulatoren	x 1	x 2	x 3	x 4**	x 5**	x 6**
	Kapazität	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
	Gewicht*	84.5kg	135.5kg	186.5kg	243kg	294kg	345kg
B+H+T Abmessungen (in mm)**	670 × 880 × 150	670 × 1240 × 150	670 × 1600 × 150	670 × 1600 × 150	670 × 1600 × 150	670 × 1600 × 150	670 × 1202 × 150

*Beinhaltet Bodenmontagebasis und Abdeckung.

**Zwei-Säulen-Installation.

Geometrie	1 Modul (Theoretischer Wert)
RS-485	Schnittstelle
Eingangsspannung	1 Port 8 VDC
Betriebstemperatur	Umgebung
Lagertemperatur	-40°C bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	-40°C bis 85°C
Pin 1	5% bis 95% Nicht kondensierend
Pin 2	Steckverbinder
Pin 3	V+
Pin 4	RS-485 B (D-)
Pin 5	RS-485 A (D+)
Pin 6	GND
Abmessungen	Mechanische Spezifikationen
Wasserschutz	102 x 50 x 35 mm IP65

Mobiler Dongle

Modell	VD-406LB-WB-AK
Frequenzen	Mobilfunknetze
Geschwindigkeit	LTE UE-Cat 4, LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, LTE TDD: B3/B40/B41, WCDMA: B1/B5/B8, GSM: 900/1800 MHz
Antenne	Max 150Mbps (DL), Max 50Mbps (UL)
Sendeleistung	Buit-In, LDS, Gain: 2.8dBi
Empfindlichkeit	19dBm ± 2dB
Standard	-9dBm ± 2dB bei FDD und 10m
Betriebsbereich	Bluetooth
Geschwindigkeit	Bluetooth v4.2 BLE Specification
RS-485	Max 30m (Theoretischer Wert)
Leistung	1 Mbit/s (Theoretischer Wert)
Betriebstemperatur	Schnittstelle
Lagertemperatur	1
Luftfeuchtigkeit	Eingangsspannung: 5 - 12VDC, Verbrauch: 4.5W
Leistung	Umgebung
Network	-40°C bis 70°C -40°C bis 85°C 5% bis 95% nicht kondensierend
BxHxT Abmessungen (in mm)	LED-Anzeigen
Gehäusematerial	Aus: Ausgeschaltet, Ein: Stromversorgung über DC-Eingang
Wasserschutz	Aus: Ausgeschaltet, Ein: Mit dem Internet verbinden, Blinkend: Keine Verbindung zum Internet
Dongle Garantie	Mechanisch
	107 x 49 x 36,8
	Kunststoff
	IP65
	Garantie
	5 Jahre*

*Für weitere Einzelheiten siehe die Garantiebestimmungen des Anker SOLIX X1 Home Energy Storage Systems.

Wärmepumpe	Manueller Modus, Automatischer Modus, Intelligenter Modus
* Bitte beachten Sie die Anker SOLIX-Website für Produkt- und Funktionsverfügbarkeit.	

Anker SOLIX Professional (Installateur App)

App-Funktionen		
Energiestandortmanagement	Energiestandortlisten	Suche / System-ID / Gerätelstandort / Systemname System hinzufügen / System löschen
Systemaufbau	Eigentümerdetails erfassen	Standortkarte
	Gerät suchen (über Bluetooth)	Selbstsuche / Scannen des Codes zum Verbinden
Systemkonfiguration	Systemnetzwerk konfigurieren	Mehrreiche Netzwerkverbindungen
	Netzcode auswählen	Netzparameter
	Zähler- und DI/DO-Konfiguration (für EU-Hardware)	Zähler- und DI/DO-Konfiguration
	System einschalten	Einschalten
Systemprüfung	Verkabelungsprüfung	Erkennung von Kommunikationsfehlern
	CT-Verbindungsprüfung	Erkennung von Erdfehlern
	Funktionsprüfung im Netz- und Inselbetrieb	Funktionstests im Netz
Nach-Inbetriebnahme	Lieferung	Funktionstests außerhalb des Netzes
	Konfiguration externer Geräte	Bestätigungscode / E-Mail eingeben
		Wärmepumpen und Generatoren

Anker SOLIX Professional (Betrieb- und Wartungsportal)

Web-Funktionen		
Intelligente Überwachung	Systemliste	Systemstatus Systemdaten Batteriestandardsdaten Anzeige der Systemliste Suche Karte
	Systemkarte	Grundlegende Daten Entrag im Systemmonitor Systemübersicht EV-Ladegerät Energiedatistiken Geratedetails Fehlerinformationen Erweiterte Parameter-Einstellungen
	Systemüberwachung	Fehlerliste Fehlerinformationsmanagement und -benachrichtigung Konfiguration für Fehlerbenachrichtigungen Fehlerbenachrichtigungsinformationen
Fehlermanagement		Benutzerverwaltung Rollen- und Verwaltung Rollenverwaltung Organisationsverwaltung
Systemmanagement	Benutzerverwaltung und Berechtigungzuweisung	



50+ Angestellte

4 Büros (4 weitere geplant)

11 Lagerhäuser



Lokales Vertriebsteam



Lokale Lagerhäuser



Lokales Serviceteam



Lokales Callcenter

ANKER SOLIX

ANKER SOLIX

LIVE IN POWER