



Anker SOLIX X1

Extrem leistungsfähige Energiespeichersysteme

Zuverlässiger Geschäftspartner mit nachhaltigem Wachstum

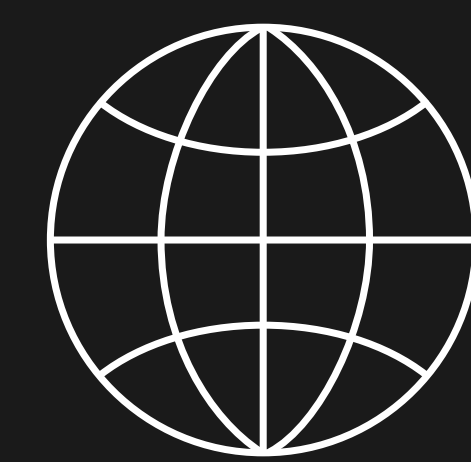
Solarspeicher sind eine langfristige Investition, bei der es auf einen verlässlichen Partner ankommt - nicht nur auf ein Produkt.

140 Mio.



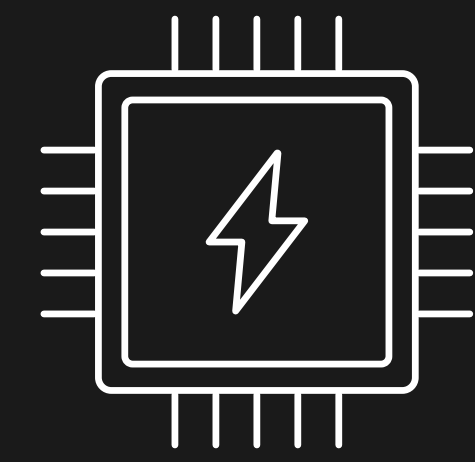
Nutzer weltweit

146



Länder & Regionen

10 Jahre



Fortschrittliche Ladetechnologien

Anker wurde **2011** in Kalifornien gegründet

5000 Mitarbeiter weltweit

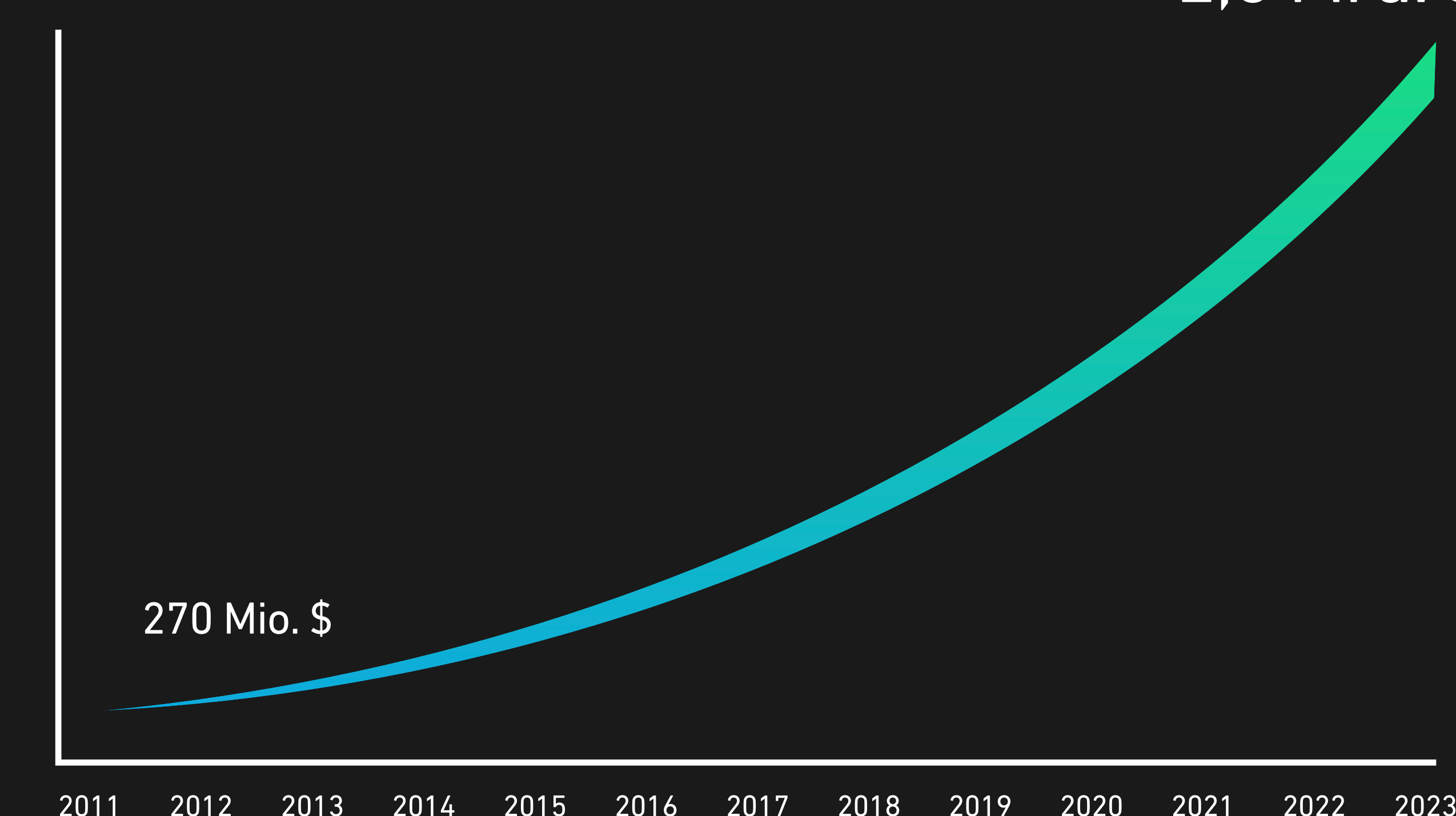
Über **50%** F&E Personal

2,5 Milliarden in 2023 Umsatz

21 Büros weltweit

2245 geistige Eigentumsrechte

Revenue



2,5 Mrd. \$

2023 Umsatz

22,85%

Wachstum im Vergleich zum Vorjahr

ANKER

eufy

NEBULA

soundcore

AnkerWork

AnkerMake

ANKER SOLIX

Über Anker SOLIX

ANKER SOLIX

Markenmission

Unsere Mission ist es, allen Menschen überall Energieunabhängigkeit zu ermöglichen um gemeinsam eine nachhaltige Zukunft zu gestalten.

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.



reddot winner 2024

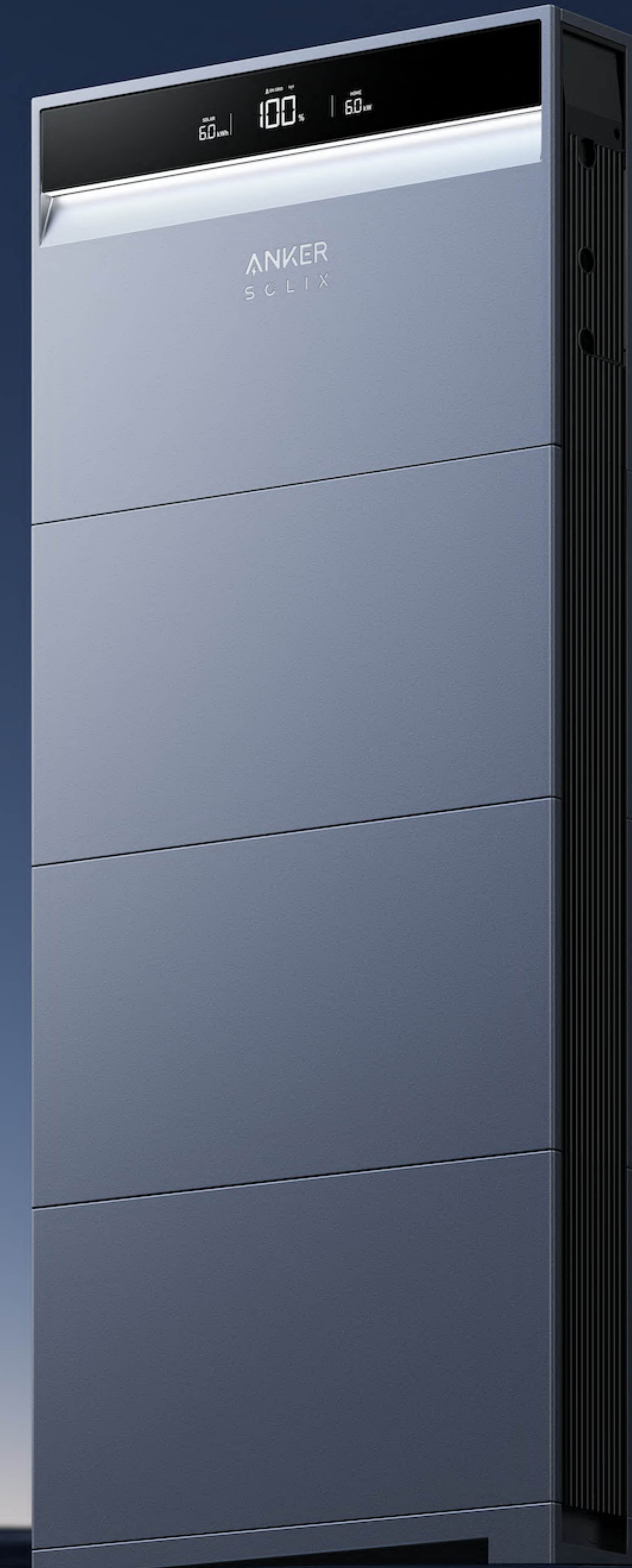
Anker SOLIX X1

Energiespeichersystem

Minimalistisches Design

Energiebooster

Zuverlässiger Ladeschutz



Über Anker SOLIX X1

ANKER SOLIX

3 Hauptvorteile des X1



Senkt Nebenkosten



24/7 Notstromversorgung



Eigenverbrauch

X1 Lösungstopologie und Funktionen

Was Anker SOLIX bietet



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



**Anker SOLIX X1
Akkumodule**
5kWh



Anker SOLIX V11
Optional



Mobile Dongle
Optional



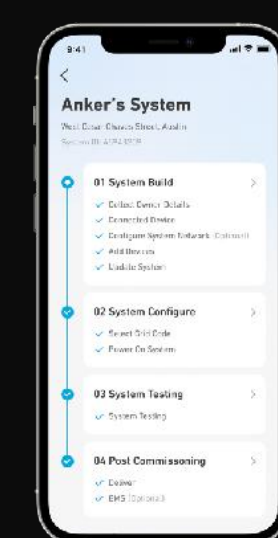
Stromsensor
100A
250A (Optional)



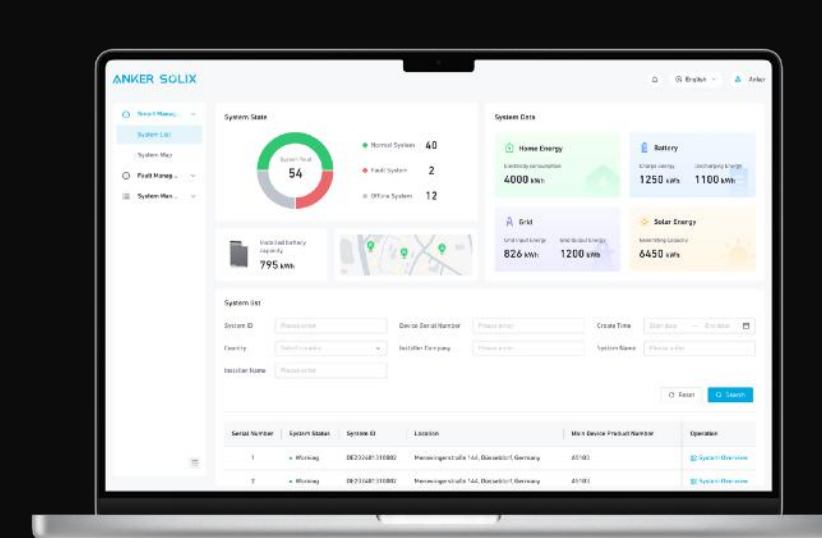
WLAN Dongle



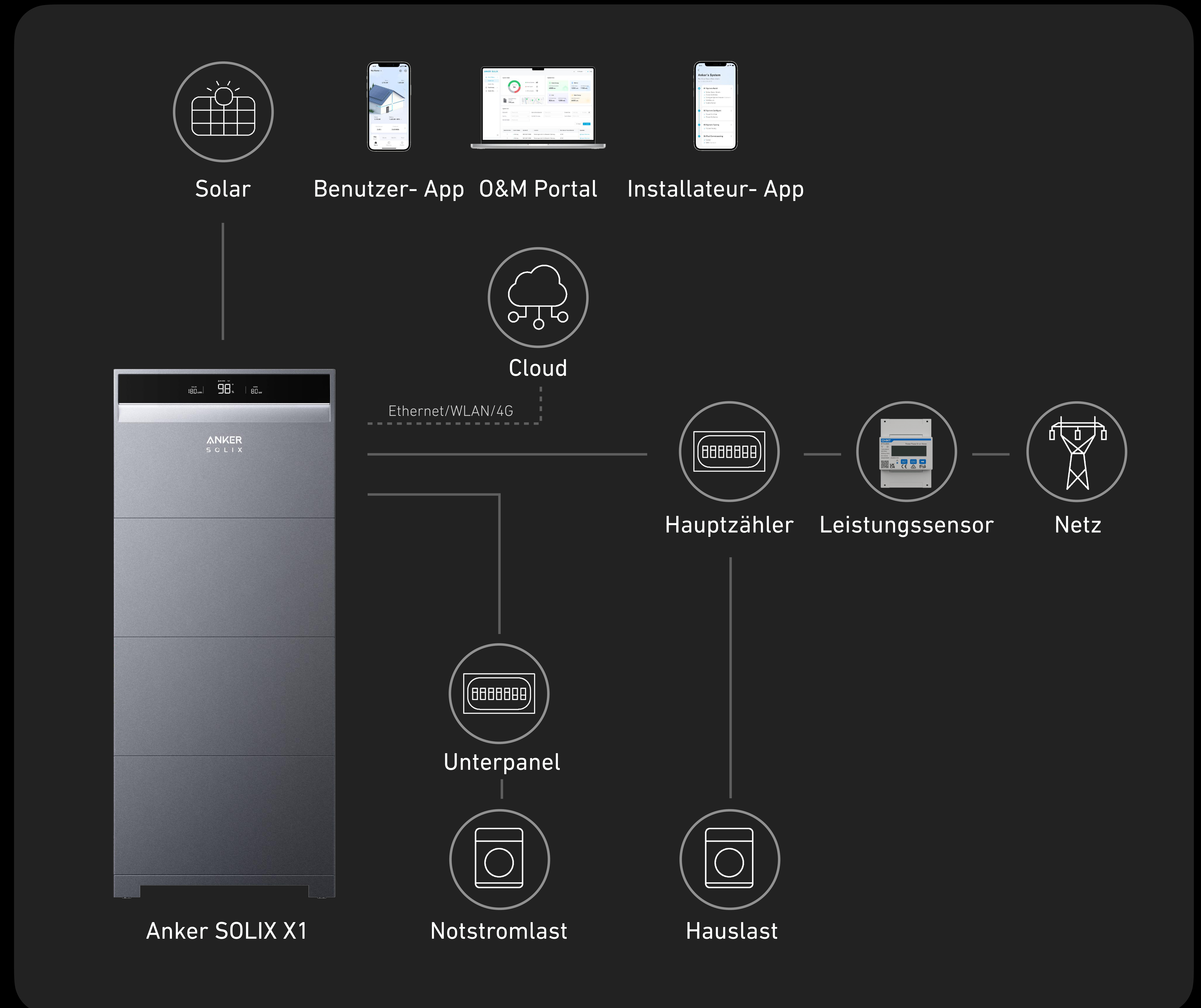
Benutzer- App



Installateur- App



O&M Portal



Über Design

All-in-One Design

ANKER SOLIX

Inspiziert vom Morgengrauen



Eleganz für jedes Zuhause



Ultraschlank und nur 15cm flach



Sternenhimmel-Display



Anker SOLIX X1

Energiespeichersystem



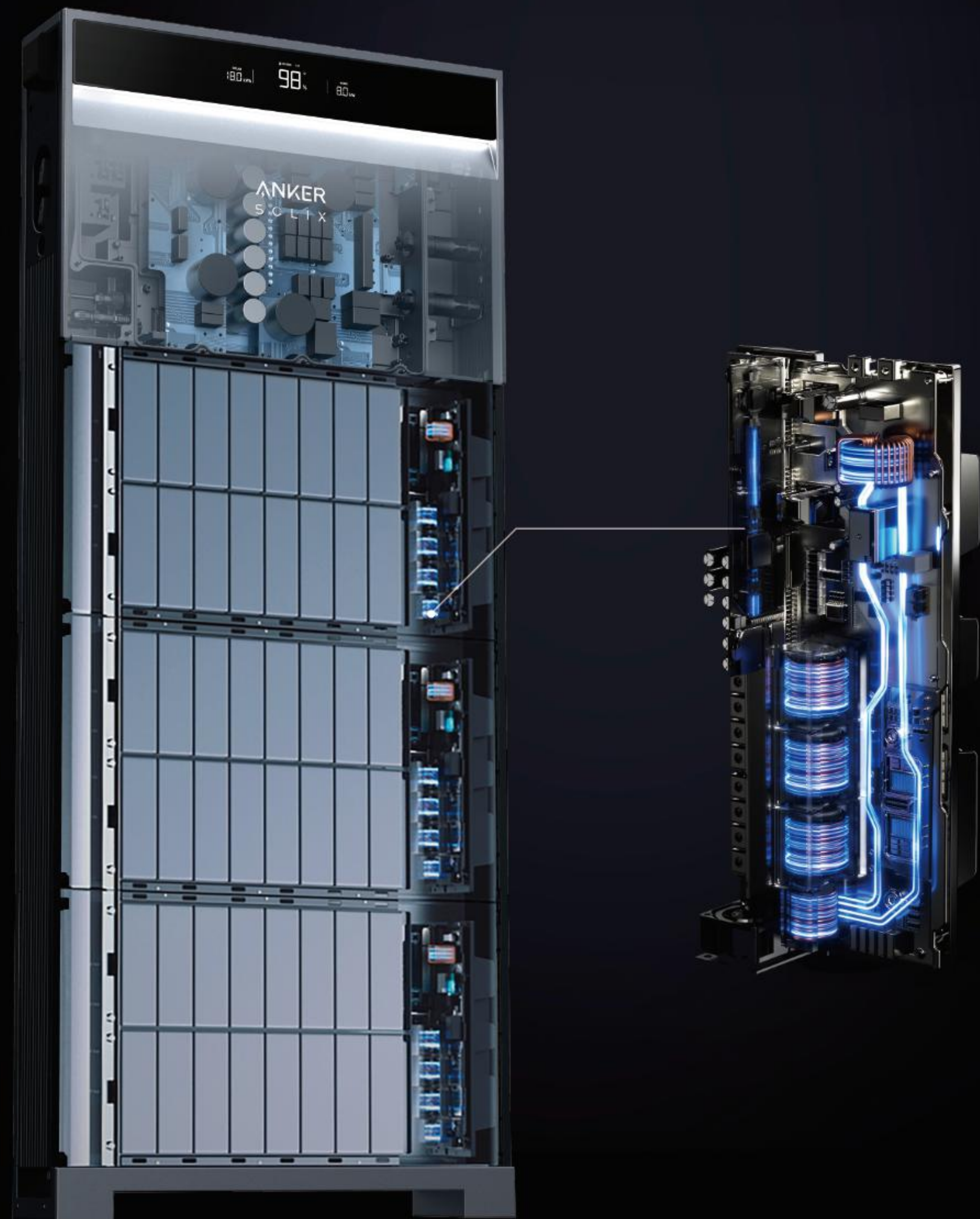
Über Leistung

Über 2000kWh mehr Leistung¹

Effizienter Energiespezialist

ANKER SOLIX

Gestalte dein Zuhause autark



Flexibles
Moduldesign

5kWh-180kWh

Vereintes
Stromversorgung

24/7
Notstromversorgung

10ms UPS-Umschaltung



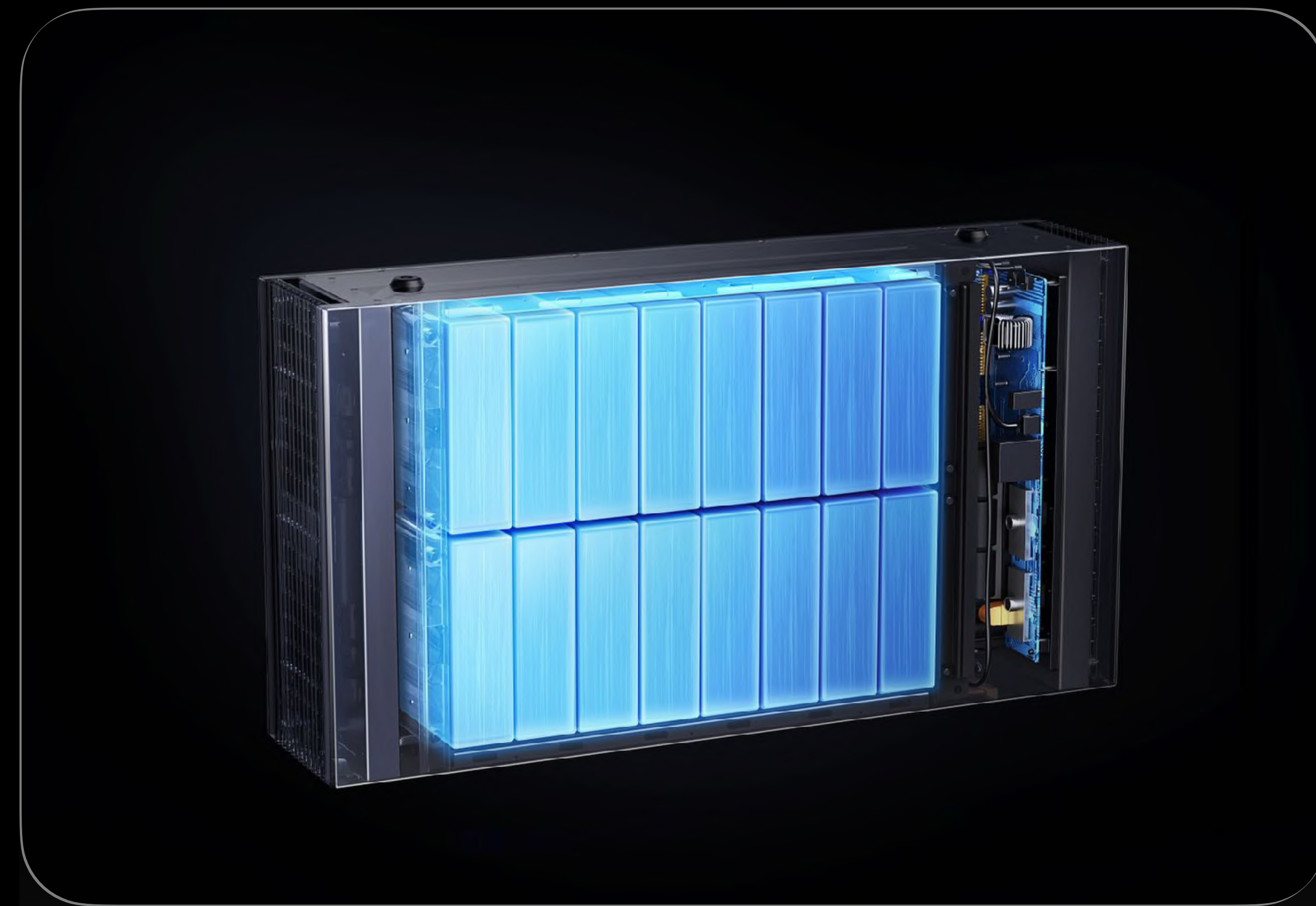
¹Berechnung basiert auf den 15Wh Akkus von X1 im Vergleich zu einem herkömmlichen Hausakku über einen Zeitraum von 10 Jahren.

Über Sicherheit

ANKER SOLIX

Zuverlässiges System & 10 Jahre Garantie

Extreme Leistung von -25 °C bis +55 °C



LFP-Akkus



Automatische Isolierung
abnormaler Batteriezellen



Abschaltung bei 0V



IP65 Wetterschutz



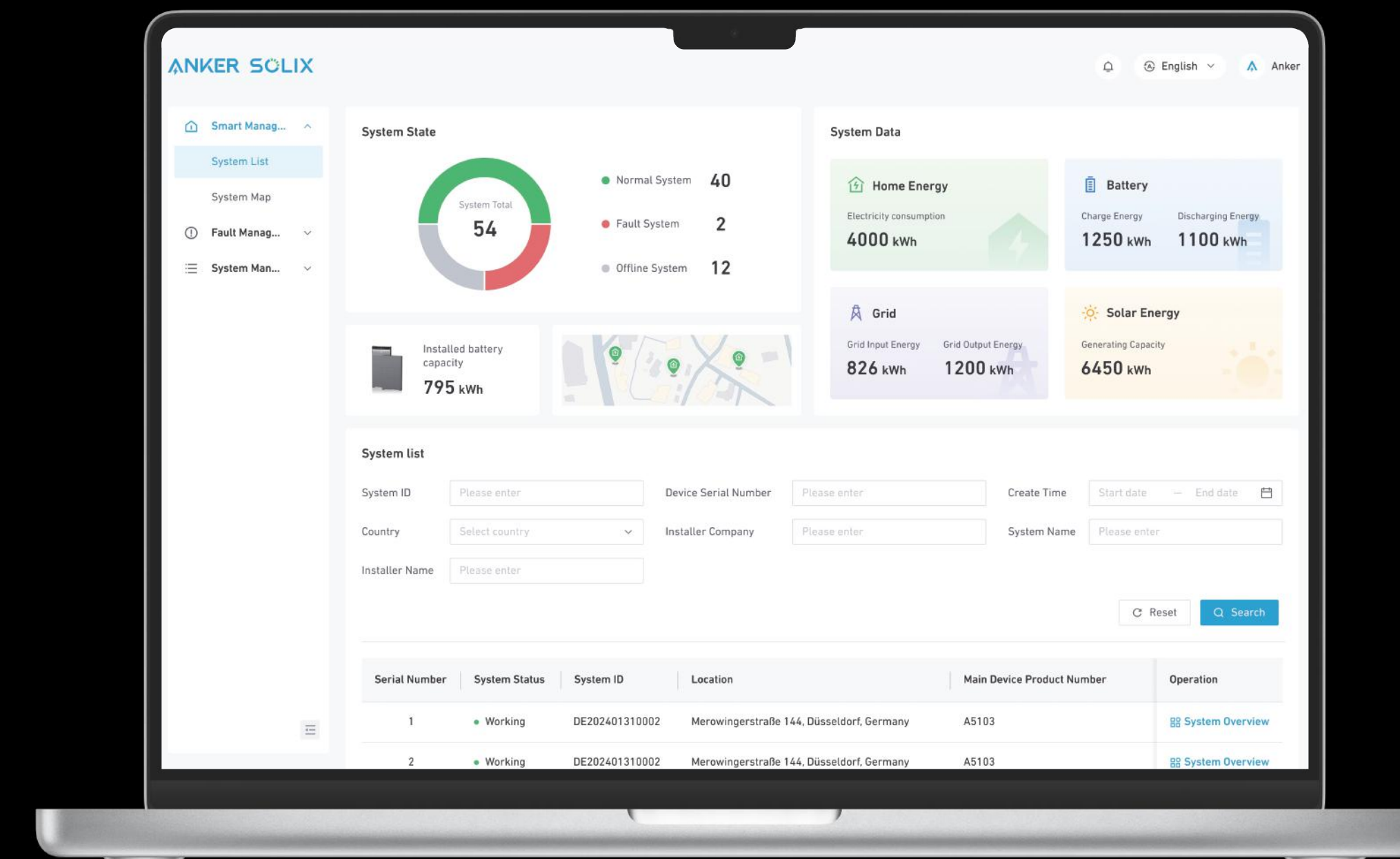
Über Intelligenz

ANKER SOLIX

Benutzerfreundliche Anker App

Intuitive Benutzererfahrung

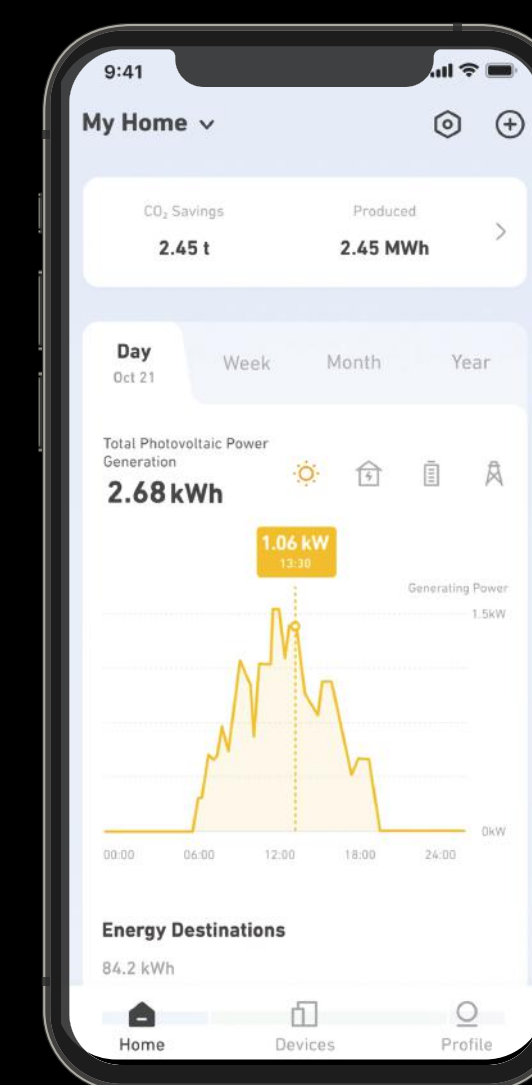
Anker SOLIX Professional
O&M Portal



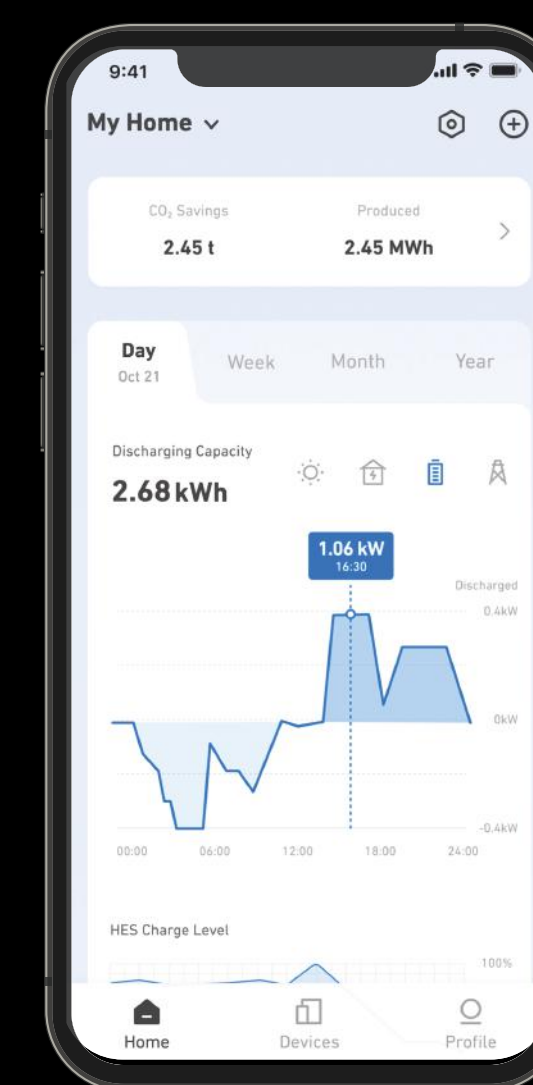
Anker App



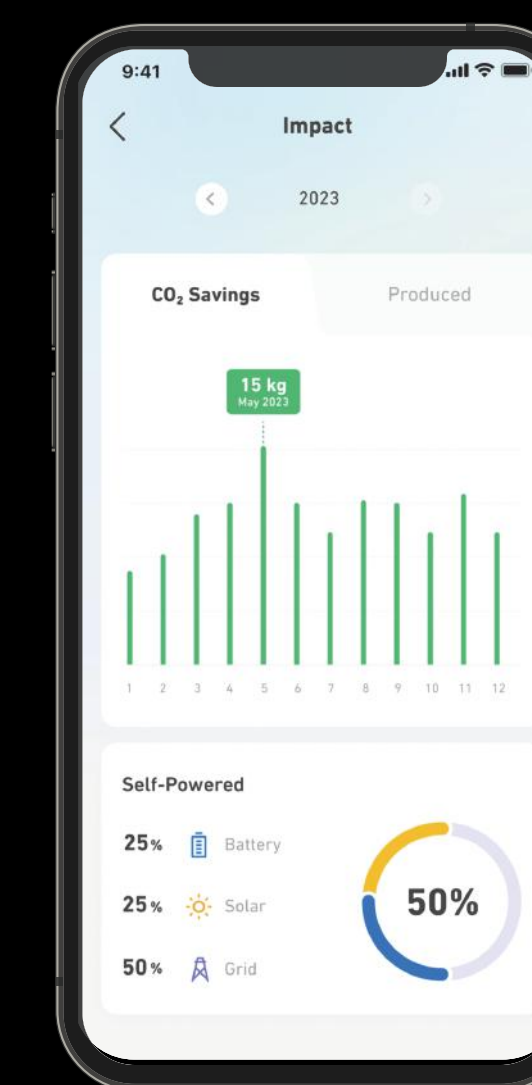
Datenverwaltung



Verlauf & Analyse



Anpassung



Stromkosten



Strommodul Hybrides 1-Phasen-Energiespeichersystem



Modell	X1-H3.68K-S	X1-H4.6K-S	X1-H5K-S	X1-H6K-S
Akkueingang				
Akkutyp	LFP			
Spannungsbereich (Laden)	390 - 550VDC			
Spannungsbereich (Entladen)	370 - 500VDC			
Akkukapazität	5 - 30kWh			
PV-Eingang				
Max. Eingangsleistung	7,36kW	9,2kW	10kW	12kW
Maximale Eingangsspannung	600VDC			
MPPT-Spannungsbereich	80 - 550VDC			
Startspannung	60VDC			
Nenn-Eingangsspannung	360VDC			
Maximaler PV-Eingangsstrom	16A			
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom	20A			
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
AC-Ausgang (Netzverbunden)				
Nenn-Ausgangsleistung	3,68kW	4,6kW	5kW	6kW
Maximale Ausgangsscheinleistung	4kVA	5kVA	5,5kVA	6,6kVA
Nenn-Ausgangsspannung	220/230/240 V			
Nennfrequenz	50/60 Hz			
Leistungsfaktor	0,8ind - 0,8cap			
THDI (@Nennleistung)	< 2%			
AC-Ausgang (Netzunabhängig)				
Nenn-Ausgangsleistung	3,68kW	4,6kW	5kW	6kW
Maximale Ausgangsscheinleistung	4kVA	5kVA	5,5kVA	6,6kVA
Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer)	7200VA (10s)	10000VA (10s)	10000VA (10s)	10000VA (10s)
Maximale Paralleleinheiten	3			
Nenn-Ausgangsspannung	220 / 230 / 240VAC			
Nennfrequenz	50/60Hz			
THDU (Lineare Last)	< 2%			
Umschaltzeit	<10 ms			
AC-Eingang				
Maximale Eingangs-Scheinleistung	7,2kVA	10kVA	10kVA	10kVA
Effizienz				
Maximale Effizienz	97,6%			
Europäische Effizienz	97,1%			
Konnektivität				
Konnektivität	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)			
Sonstiges				
Gewicht	19 kg			
B×H×T Abmessungen (in mm)	670 × 335 × 150			
Geräuschpegel	≤ 30dB*			
Montageoptionen	Boden oder Wand**			
Betriebstemperatur	-25°C bis 60°C***			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%			
Maximale Betriebshöhe	Bis zu 4000 m, Leistung verringert sich ab 2000 m			
Schutzart	IP65			
Garantie	10 Jahre begrenzt****			
Compliance-Informationen (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 62109-1, EN 62109-2, AS 60947.3			
EMV	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3			

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.

*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.

Strommodul Hybrides 3-Phasen-Energiespeichersystem



Modell	X1-H5K-T	X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
Akkueingang				
Akkutyp	LFP			
Spannungsbereich	350 - 450VDC			
Akkukapazität	5kWh - 30kWh			
PV-Eingang				
Max. Eingangsleistung	10kW	16kW	20kW	24kW*
Maximale Eingangsspannung	1000VDC			
MPPT-Spannungsbereich	140 - 950VDC			
Startspannung	160VDC			
Nenn-Eingangsspannung	600VDC			
Maximaler PV-Eingangsstrom	16A			
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom	20A			
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
AC-Ausgang (Netzverbunden)				
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	8kW	10kW	12kW
Maximale Ausgangsscheinleistung	5,5kVA	8,8kVA	11kVA	13,2kVA
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	12kW
Maximale Ausgangsscheinleistung	5,25kVA	8,4kVA	10,5kVA	12,6kVA
Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer)	10000 VA (10s)	16000 VA (10s)	20000 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-Scheinleistung	20 kVA			
Effizienz				
Maximale Effizienz	98,1%			
Europäische Effizienz	97,98%			
Konnektivität				
Konnektivität	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)			
Sonstiges				
Gewicht	30 kg			
B×H×T Abmessungen (in mm)	670 × 450 × 150			
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	IP65			
Garantie	10 Jahre begrenzt*****			
Compliance Information (More Information Available Upon Request)				
Netzanschlusszertifizierungen	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, EIFS 2018:2, EN 50549-1 / 2, RfG, NC RfG, PTPIREE, C10/11, UNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2			
Sicherheit	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
EMV	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 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.

*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



Modell	X1-B5-H
Leistungsspezifikationen	
Akkukapazität*	5 kWh
Akkutyp	Li-ion (LFP)
Akkuspannungsbereich	350 - 550 VDC
Maximale Lade- / Entladeleistung	3 kW
Maximale Lade- / Entlade-Stromstärke	7,6A
Sonstiges	
B×H×T 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 Hybrides 1-Phasen-Energiespeichersystem



Akkumodul	× 1	× 2	× 3	× 4**	× 5**	× 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 × 482 × 150	670 × 1485 × 150 670 × 842 × 150	670 × 1485 × 150 670 × 1202 × 150

*Beinhaltet Bodenmontagebasis und Abdeckung.

**Zwei-Säulen-Installation.

Systemparameter Hybrides 3-Phasen-Energiespeichersystem



Akkumodul	× 1	× 2	× 3	× 4**	× 5**	× 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 × 482 × 150	670 × 1600 × 150 670 × 842 × 150	670 × 1600 × 150 670 × 1202 × 150

*Beinhaltet Bodenmontagebasis und Abdeckung.

**Zwei-Säulen-Installation.

Leistungssensor



Modell	DTSU666	DDSU666
Stromversorgung		
Netzanschlussart	3P4W	1P2W
Frequenz	50 / 60 Hz	
Nennspannung	3 × 220 / 380 V - 3 × 240 / 415 V	220 V - 240 V
Messbereich		
Strombereich	0 - 100 A	0 - 250 A
Spannungsbereich	3 × 57,7 / 100 V - 3 × 288 / 500 V	
Genauigkeit		
Spannungsgenauigkeit	Klasse B (Klasse 1)	
Stromgenauigkeit		
Leistungsgenauigkeit		
Frequenzgenauigkeit		
Allgemeine Spezifikationen		
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		
Schnittstelle	RS485	
Baudrate	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 115200bps	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200bps
Protokoll	Modbus RTU	
Sonstiges		
Zubehör	3 CT 100A / 40mA (6m)	3 CT 250A / 50mA (6m)

WLAN-Dongle

Modell	DG-WF-H
Standard	2,4GHz 802.11b/g/n Kompatibilität
Sicherheit	802.11i (WPA, WPA2)
Datenrate	Bis zu 150 Mbit/s (Theoretischer Wert)
Sendeleistung	17dBm @ CCK, 16,5dBm @ OFDM, 16,5dBm @ MCS
Empfindlichkeit	-88dBm @ CCK, -75dBm @ OFDM, -69dBm @ MCS
Ethernet	
Standard	IEEE 802,3 für 10BaseT, IEEE 802,3u für 100BaseTX
Geschwindigkeit	10/100 Mbps, Auto MDI/MDIX
Bluetooth	
Standard	Bluetooth v4.2 BLE
Reichweite	10 m
Geschwindigkeit	1 Mbit/s (Theoretischer Wert)
Schnittstelle	
RS-485	1 Port
Eingangsspannung	8 VDC
Umgebung	
Betriebstemperatur	-40°C bis 70°C
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% Nicht kondensierend
Steckverbinder	
Pin 1	V+
Pin 2	RS-485 B (D-)
Pin 3	RS-485 A (D+)
Pin 4	GND
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	102 × 50 × 35 mm
Wasserschutz	IP65

Mobiler Dongle

Modell	VD-606L8-WB-AK
Mobilfunknetze	
Frequenzen	LTE UE-Cat.4, LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, LTE TDD: B38/B40/B41, WCDMA: B1/B5/B8, GSM: 900/1800 MHz
Geschwindigkeit	Max 150Mbps (DL), Max 50Mbps (UL)
Antenne	Built-In, LDS, Gain: 3,87dBi
Sendeleistung	19dBm ± 2dB
Empfindlichkeit	-92dBm ± 2dB bei FDD und 10m
Bluetooth	
Standard	Bluetooth v4.2 BLE Specification
Betriebsbereich	Max 30m (Theoretischer Wert)
Geschwindigkeit	1 Mbit/s (Theoretischer Wert)
Schnittstelle	
RS-485	1
Leistung	Eingangsspannung: 5 - 12VDC, Verbrauch: 4,5W
Umgebung	
Betriebstemperatur	-40°C bis 70°C
Lagertemperatur	-40°C bis 85°C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% nicht kondensierend
LED-Anzeigen	
Leistung	Aus: Ausgeschaltet, Ein: Stromversorgung über DC-Eingang
Network	Aus: Ausgeschaltet, Ein: Mit dem Internet verbunden, Blinkend: Keine Verbindung zum Internet
Mechanisch	
B×H×T Abmessungen (in mm)	107 × 49 × 36,8
Gehäusematerial	Kunststoff
Wasserschutz	IP65
Garantie	
Dongle Garantie	5 Jahre*

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

Anker (User App)

App-Funktionen	
Betriebssystem	Android und iOS
Schnelles Batterieladen	Ja
SOC-Einstellung	0 % bis 100 %
Überwachung der Stromquellen	Arbeitsstatus, Stromfluss
Historische Daten	Täglich, Wöchentlich, Monatlich, Jährlich
Netzladevorgang	Ja
Kontosicherheit	Unterstützung für Passwortüberprüfung
Betriebsmodi für das Energiemanagementsystem	Eigenverbrauch
	Zeit der Nutzung
	Schnellladeoption
EV-Ladegerät	Laden mit grünem Strom, Schnellladen, Intelligentes Laden
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 / Gerätestandort / Systemname	
		System hinzufügen / System löschen	
Systemaufbau	Eigentümergebiet erfassen	Standortkarte	
	Gerät suchen (über Bluetooth)	Selbstsuche / Scannen des Codes zum Verbinden	
	Systemnetzwerk konfigurieren	Mehrfache Netzwerkverbindungen	
Systemkonfiguration	Netzcode auswählen	Netzparameter	
	Zähler- und DI/DO-Konfiguration (für EU-Hardware)	Zähler- und DI/DO-Konfiguration	
	System einschalten	Einschalten	
Systemprüfung	Verkabelungsprüfung	Erkennung von Kommunikationsfehlern	
		Erkennung von Erdfehlern	
	CT-Verbindungserkennung	CT-Selbstanpassung	
	Funktionsprüfung im Netz- und Inselbetrieb		Funktionstests im Netz
			Funktionstests außerhalb des Netzes
Nach-Inbetriebnahme	Lieferung	Bestätigungscode / E-Mail eingeben	
	Konfiguration externer Geräte	Wärmepumpen und Generatoren	

Anker SOLIX Professional (Betrieb- und Wartungsportal)

Web-Funktionen		
Intelligente Überwachung	Systemliste	Systemstatus
		Systemdaten
	Systemkarte	Batterieinstallationsdaten
		Karte
		Anzeige der Systemliste
		Suche
		Karte
		Grundlegende Daten
		Eintrag im Systemmonitor
		Systemübersicht
Systemüberwachung	EV-Ladegerät	
	Energiestatistiken	
	Gerätedetails	
	Fehlerinformationen	
	Erweiterte Parameter-Einstellungen	
Fehlermanagement	Fehlerinformationsmanagement und -benachrichtigung	Fehlerliste
		Konfiguration für Fehlerbenachrichtigungen
		Fehlerbenachrichtigungsinformationen
Systemmanagement	Benutzerverwaltung und Berechtigungszuweisung	Benutzerverwaltung
		Rollentyp-Verwaltung
		Rollenverwaltung
		Organisationsverwaltung

Anker | Europa 2024

In Europa. Für Europa.



50+ Angestellte

4 Büros (4 weitere geplant)

11 Lagerhäuser



Lokales Vertriebsteam



Lokale Lagerhäuser



Lokales Serviceteam



Lokales Callcenter

ANKER SOLIX

ANKER SOLIX

ANKER SOLIX

LIVE IN POWER