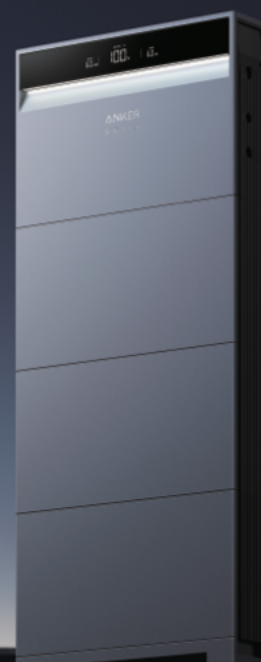


Anker SOLIX X1

Hybrides 3-Phasen-Energiespeichersystem



| Systemparameter

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

| 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
B×H×T Abmessungen (in mm)	670 × 360 × 150
Gewicht	51 kg
Wasserschutz	IP65
Betriebstemperatur	-20°C to 55°C
Maximale Betriebshöhe	Up to 4,000 m, Power Derates from 2,000 m
Garantie	10 Years**
	Konformitätsinformationen
Zertifizierungen	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

*Die Anfangskapazität (Auslegungskapazität) einer Erweiterungsbatterie beträgt 5 kWh. Die tatsächliche Kapazität kann je nach Umgebungsbedingungen, wie z. B. Temperatur, Transportmethoden und Lagerbedingungen, variieren.

**Mehr Details befinden sich in der Garantiepolitik des Anker SOLIX X1 Home Energy Storage Systems.

Email: support@anker.com

Phone: (UK) +44 (0) 1616 056 301 (DE) +49 (800) 000 2522

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.



LinkedIn



Website

| Strommodul

Modell	X1-H5K-T	X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
Akkueingang				
Akkutyp	LFP			
Spannungsbereich (Laden)	350 - 450 VDC			
Akkukapazität	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			
AC-Ausgang (Netzverbunden)				
Nenn-Ausgangsleistung	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Max. Ausgangsscheinleistung	5.5 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
Nenn-Ausgangsspannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nennfrequenz	50/60 Hz			
Leistungsfaktor	0.8 ind - 0.8 cap			
THDI (@Nennleistung)	< 2%			
AC-Ausgang (Netzunabhängig)				
Nenn-Ausgangsleistung	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Max. Ausgangsscheinleistung	5.25 kVA	8.4 kVA	10.5 kVA	12.6 kVA
Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer)	10,000 VA (10s)	16,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)
Maximale Paralleleinheiten	6			
Nenn-Ausgangsspannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nennfrequenz	50/60 Hz			
THDU (Lineare Last)	< 2%			
Umschaltzeit	< 10 ms (Typisch)			
AC-Eingang				
Maxi. 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 × 350 × 150			
Geräuschpegel	≤ 30dB*			
Montageoptionen	Boden oder Wand**			
Betriebstemperatur	-25°C bis 55°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), 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			
EMC	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			

*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.