

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

I Strommodul

Modell	X1-H5K-T		X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
Akkutyp	Akkueingang				
	LFP				
	350 - 450 VDC				
Spannungsbereich (Laden)	5 kWh - 30 kWh				
Akkukapazität					
Max. Eingangsleistung	PV-Eingang				
	10 kW	16 kW	20 kW	24 kW*	
	1000 VDC				
Maximale Eingangsspannung	140 - 950 VDC				
MPPT-Spannungsbereich	160 VDC				
Startspannung	600 VDC				
Nenn-Eingangsspannung	16 A				
Maximaler PV-Eingangsstrom	20 A				
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom	2				
Anzahl der MPPTs	1				
Anzahl der Strings pro MPPT	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%				
Nenn-Ausgangsleistung	AC-Ausgang (Netzunabhängig)				
	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW	
	5.25 kVA	8.4 kVA	10.5 kVA	12.6 kVA	
Max. Ausgangsscheinleistung	10,000 VA (10s)	16,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)	20,000 VA (10s)	
Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer)	6				
Maximale Paralleleinheiten	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE				
Nenn-Ausgangsspannung	50/60 Hz				
Nennfrequenz	< 2%				
THDU (Lineare Last)	< 10 ms (Typisch)				
Umschaltzeit	AC-Eingang				
Maxi. Eingangs-Scheinleistung	20 kVA				
Maximale Effizienz	Effizienz				
	98.1%				
	97.98%				
Europäische Effizienz	Konnektivität				
Konnektivität	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)				
Gewicht	Sonstiges				
	30 kg				
	670 × 350 × 150				
B×H×T Abmessungen (in mm)	≤ 30dB*				
Geräuschpegel	Boden oder Wand**				
Montageoptionen	-25°C bis 55°C***				
Betriebstemperatur	0 bis 100%				
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 4000 m, Leistung verringert sich ab 2000 m				
Maximale Betriebshöhe	IP65				
Schutzart	10 Jahre begrenzt****				
Garantie	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.