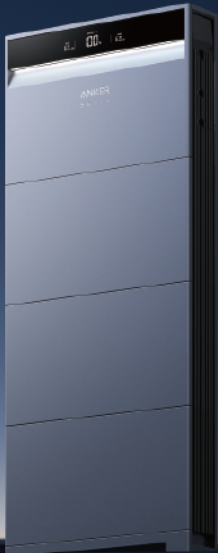


Anker SOLIX X1

Hybrides 3-Phasen-Energiespeichersystem



| Systemparameter

Akkumodul	1	2	3	4**	5**	6**
Kapazität	5kWh	10kWh	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh
Gewicht*	84,5 kg	135,5kg	186,5kg	243kg	294kg	345kg
Abmessungen**	670 × 880 × 150mm	670 × 1240 × 150mm	670 × 1600 × 150mm	670 × 1600 × 150mm 670 × 482 × 150mm	670 × 1600 × 150mm 670 × 842 × 150mm	670 × 1600 × 150mm 670 × 1202 × 150mm

*Beinhaltet Bodenmontagebasis und Abdeckung.
**Zwei-Säulen-Installation.

| Akkumodul

Modell	X1-B5-H
Leistungsspezifikationen	
Akkukapazität*	5kWh
Akkutyp	Li-ion (LFP)
Akkuspannungsbereich	350 - 550VDC
Maximale Lade- / Entladeleistung	3kW
Maximale Lade- / Entlade-Stromstärke	7,6A
Sonstiges	
Abmessungen	670 × 360 × 150mm
Gewicht	51kg
Wasserschutz	IP66
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.

E-Mail: support@anker.com
Telefon: (UK) +44 (0) 1616 056 301 (DE) +49 (800) 000 2522

Die in dieser Broschüre enthaltenen Produktspezifikationen und -details basieren auf vorläufigen Informationen und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produkteigenschaften 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
	Akkueingang			
Akkutyp	LFP			
Spannungsbereich (Laden)	350 - 450VDC			
Akkukapazität	5 kWh - 30kWh			
	PV-Eingang			
Max. Eingangsleistung	10kW	16kW	20kW	24kW*
Maximale Eingangsspannung	1000VDC			
MPPT-Spannungsbereich	140 - 950VDC			
Startspannung	160VDC			
Nenn-Eingangsspannung	600VDC			
Maximaler PV-Eingangsstrom	16 / 16ADC			
1sc PV-Array-Kurzschlussstrom	20 / 20ADC			
Anzahl der MPPTs	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
	AC-Ausgang (Netzverbunden)			
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	8kW	10kW	12kW
Max. Ausgangsscheinleistung	5,5kVA	8,8kVA	11kVA	13,2kVA
Nenn-Ausgangsspannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nennfrequenz	50/60Hz			
Leistungsfaktor	0,8 ind - 0,8 cap			
THDI (@Nennleistung)	< 2%			
	AC-Ausgang (Netzunabhängig)			
Nenn-Ausgangsleistung	5kW	8kW	10kW	12kW
Max. Ausgangsscheinleistung	5,25kVA	8,4kVA	10,5kVA	12,6kVA
Spitzenausgangsscheinleistung (Dauer)	10kVA (10s)	16kVA (10s)	20kVA (10s)	20kVA (10s)
Maximale Paralleleinheiten	6			
Nenn-Ausgangsspannung	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nennfrequenz	50/60Hz			
THDU (Lineare Last)	< 2%			
Umschaltzeit	< 10ms (Typisch)			
	AC-Eingang			
Maxi. Eingangs-Scheinleistung	20kVA			
	Effizienz			
Maximale Effizienz	97,9%	98,0%	98,0%	98,0%
Europäische Effizienz	96,0%	97,1%	97,4%	97,5%
	Konnektivität			
Konnektivität	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (Optional)			
	Sonstiges			
Gewicht	30kg			
Abmessungen	670 × 450 × 150mm			
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	IP66			
Garantie	10 Jahre begrenzt*****			
	Konformitätsinformationen (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, IEN 50549-1 / 2, EIFS 2018:2, RfG, NC RfG, PTPIREE, C10/11, UUNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2			
Sicherheit	EN IEC 62109-1,EN IEC 62109-2			
EMC	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EEN 62920:2017/A1:2021			

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

**Getestet im Anker Labor bei 1m Abstand und typischen Szenarien.

***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