

Strömmodul



Modell	X1-H5K-T	X1-H8K-T	X1-H10K-T	X1-H12K-T
	Batteriingång			
Batterityp	LFP			
Spänningsområde	350 - 450 VDC			
Batterikapacitet	5 - 30 kWh			
	PV-ingång			
Max. ingångseffekt	10 kW	16 kW	20 kW	24 kW ¹
Max. ingångsspänning	1000 VDC			
MPPT-spänningsområde	140 - 1000 VDC			
Startspänning	160 VDC			
MPPT-spänningsområde	140–950 VDC			
Nominell ingångsspänning	600 VDC			
Max. ingångsström	16/16 ADC			
Isc PV kortslutningsström	20/20 ADC			
Antal MPPT	2			
Antal strängar per MPPT	1			
	AC-utgång (nätansluten)			
Nominell uteffekt	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Nominell utgångsström	7,2 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Max. skenbar utgångseffekt	5,5 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Max. utgångsström	8,4 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Max antal enheter parallellt ²	6			
Nominell utgångsspänning	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nominell frekvens	50/60 Hz			
Effektfaktor	0,8 ind - 0,8 cap			
THDI (@nominell effekt)	< 2 %			
	AC-utgång (off-grid)			
Nominell uteffekt	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Nominell utgångsström	7,2 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Max. skenbar utgångseffekt	5,25 kVA	8,4 kVA	10,5 kVA	12,6 kVA
Max. utgångsström	7,2 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Högsta skenbara utgångseffekt (varaktighet)	10 kVA (10s)	16 kVA (10s)	20 kVA (10s)	20 kVA (10s)
Max antal enheter parallellt ²	1			
Nominell utgångsspänning	220/380 VAC, 230/400 VAC, 3L+N+PE			
Nominell frekvens	50/60 Hz			
THDU (@Linjär belastning)	< 2 %			
Omkopplingstid	< 10 ms (typisk)			
	Växelströmsingång			
Max. skenbar ingångseffekt	10 kVA	16 kVA	20 kVA	20 kVA
Max. ingångsström	15,2 A	24,3 A	30,3 A	30,3 A
	Skydd			
Skydd mot isoleringsfel	Ja			
Överströmsskydd	Ja			
AC kortslutningsskydd	Ja			
Överspänningsskydd	Ja			
DC-överspänningsskydd	Typ II			
AC-överspänningsskydd	Typ III			
Övertemperaturskydd	Ja			
Omvänt polaritetsskydd för PV-ingång	Ja			
Skydd mot omvänd polaritet på batteriingången	Ja			
Isolationsimpedansdetektering	Ja			
Detektering av restström	Ja			
	Effektivitet			
Maximal effektivitet	97.9%	98.0%	98.0%	98.0%
Europeisk effektivitet	96.0%	97.1%	97.4%	97.5%
	Anslutningsmöjligheter			
Internetanslutning	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (valfritt)			
	Annat			
Vikt	30 kg			
B×H×D Mått	670 × 450 × 150 mm			
Buller	≤ 30 dB ³			
Monteringsalternativ	Mark eller vägg ⁴			
Driftstemperatur	-25 °C till 60 °C ⁵			
Relativ luftfuktighet	0 till 100 %			
Maximal drifthöjd	Upp till 4 000 m, effektreducering från 2 000 m			
Kapslingsklass för enheten	IP66			
Garanti	10 års begränsad garanti ⁶			
	Information om efterlevnad (Mer information finns tillgänglig på begäran)			
Certifieringar för nätanslutning	VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), Österrike OVE-direktiv R25 avvikelse baserad på VDE 4105, EN 50549-1/2, EIFS 2018:2, RfG, NC RfG, PTPIREE, C10/11, NTS 2021 V2.1, UNE 2170021, UNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2, G99/1-9, G99/NI, DTIS-230206-BRL, NA/EEA-NE7 - CH 2020			
Säkerhet	EN IEC 62109-1,EN IEC 62109-2, AS60947.3			
EMC	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN 62920:2017/A1:2021			

1 Effekten minskar när omgivningstemperaturen överstiger 35 °C. Detta värde återspeglar den maximala effektkapaciteten hos PV-växelriktargränssnittet. Den faktiska effekten varierar beroende på PV-panelens tomgångsspänning och effektklassning.

2 Parallella anslutningar av system planeras för en framtida version. Se AnkerSOLIX.com för tillgänglighet.

3 Testad i Ankers laboratorium på 1 meters avstånd vid typiska scenarier.

4 Extra rack krävs för väggmontering.

5 Effekten minskar när omgivningstemperaturen överstiger 45 °C.

6 Se garantipolicyn för Anker SOLIX X1 Home Energy Storage System för mer information.



Modell	X1-B5-H
	Prestandaspecifikationer
Batterienergi ¹	5 kWh
Batterityp	Litiumjonbatteri (LFP)
Batterispänningsområde	350 - 550 VDC
Maximal laddnings-/ urladdningseffekt	3 kW
Maximal laddnings-/ urladdningsström	7,6 A
	Andra
B×H×D mått (mm)	670 × 360 × 150
Vikt	51 kg
Kapslingsklassificering	IP66
Drifttemperatur	-20°C till 55°C
Maximal driftshöjd	Upp till 4 000 m, effektreducering från 2 000 m
Garanti	10 år ²
	Information om efterlevnad
Certifieringar	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

1 Den maximala kapaciteten för ett expansionsbatteri är 5 kWh. Den faktiska kapaciteten kan variera beroende på miljöförhållanden, såsom temperatur, transportmetoder och lagringsförhållanden.

2 För mer information läser du garantipolicyn för Anker SOLIX X1 hembaserat energilagringssystem.



Batterimodul	x1	x2	x3	x4 ²	x5 ²	x6 ²
Energikapacitet	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Vikt*	84,5 kg	135,5 kg	186,5 kg	243 kg	294 kg	334 kg
B×H×D Mått (mm) ²	670 × 880 × 150	670 × 1,240 × 150	670 × 1,600 × 150	670 × 1,600 × 150	670 × 1,600 × 150	670 × 1,600 × 150
				670 × 482 × 150	670 × 842 × 150	670 × 1,202 × 150

1 Inkluderar golvmonteringsbas och topplock.

2 Installation i två kolumner.