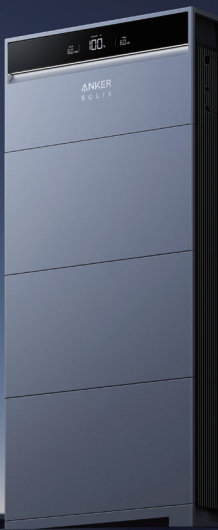


Anker SOLIX X1

Hybride enkelfase-energieopslagsysteem

Power for the Extreme



| Systemparameters



Batterijmodule	×1	×2	×3	×4 ²	×5 ²	×6 ²
Energiecapaciteit	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Weight ¹	73,5 kg	124,5 kg	175,5 kg	232 kg	283 kg	334 kg
B×H×D-afmetingen ²	670 × 765 × 150 mm	670 × 1.125 × 150 mm	670 × 1.485 × 150 mm	670 × 1.485 × 150 mm 670 × 482 × 150 mm	670 × 1.485 × 150 mm 670 × 842 × 150 mm	670 × 1.485 × 150 mm 670 × 1.202 × 150 mm

| Batterijmodule

Model	X1-B5-H
	Prestatiespecificaties
Batterijcapaciteit ³	5 kWh
Type batterij	LFP
Batterijspanningsbereik	350-550 VDC
Maximaal laad-/ontlaadvermogen	3 kW
Maximale laad-/ontlaadstroom	7,6 A
	Overige specificaties
B×H×D-afmetingen	670 × 360 × 150 mm
Gewicht	51 kg
Ingress Protection-classificatie	IP66
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Maximale bedrijfshoogte	Tot 4.000 m, vermogensafname vanaf 2.000 m
Garantie	10 jaar ⁴
	Nalevingsinformatie
Certificeringen	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

¹Inclusief vloermontagevoet en bovenklep.
²Installatie met twee kolommen.
³De maximale capaciteit van een uitbreidingsbatterij bedraagt 5 kWh. De werkelijke capaciteit kan variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals temperatuur, transportmethode en opslagomstandigheden.
⁴Raadpleeg het garantiebeleid van het Anker SOLIX X1 energiehuisopslagsysteem voor meer informatie.



I Energiemodule

Model	X1-H3.68K-S	X1-H4.6K-S	X1-H5K-S BE
	Batterij-ingang		
Type batterij	LFP		
Laadspanningsbereik	390-550 VDC		
Ontladingsspanningsbereik	370-500 VDC		
Batterijcapaciteit	5-30 kWh		
	PV-ingang		
Maximaal ingangsvermogen	7,36 kW	9,2 kW	10 kW
Maximale ingangsspanning	600 VDC		
MPPT-spanningsbereik	80-550 VDC		
Opstartspanning	100 VDC		
MPPT-spanningsbereik	80-550 VDC		
Nominale ingangsspanning	360 VDC		
Maximale PV-ingangsstroom	16/16 ADC		
Isc PV-array kortsluitstroom	20/20 A		
Aantal MPPT's	2		
Aantal strings per MPPT	1		
	AC-uitgang (netvoeding)		
Nominaal uitgangsvermogen	3,68 kW	4,6 kW	5 kW
Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen	4 kVA	5 kVA	5 kVA
Max. aant. eenheden parallel¹	2		
Nominale uitgangsspanning	220/230/240 V		
Nominale frequentie	50/60 Hz		
Vermogensfactor	0.8 ind-0.8 cap		
THDI (@nominaal vermogen)	< 3%		
	AC-uitgang (off-grid)		
Nominaal uitgangsvermogen	3,68 kW	4,6 kW	5 kW
Maximaal schijnbaar uitgangsvermogen	4 kVA	5 kVA	5,5 kVA
Piekuitgangsvermogen (duur)	7,2 kVA (10 s)	10 kVA (10 s)	10 kVA (10 s)
Max. aant. eenheden parallel¹	1		
Nominale uitgangsspanning	220/230/240 V		
Nominale frequentie	50/60 Hz		
THDU (@lineaire belasting)	< 2%		
Schakeltijd	< 10 ms		
	AC-ingang		
Maximaal schijnbaar ingangsvermogen	7,2 kVA	10 kVA	10 kVA
	Bescherming		
Anti-isolatiebescherming	Ja		
Overstroombeveiliging	Ja		
AC-kortsluitbeveiliging	Ja		
Overspanningsbeveiliging	Ja		
DC-overspanningsbeveiliging	Type II		
AC-overspanningsbeveiliging	Type II		
Oververhittingsbeveiliging	Ja		
Bescherming tegen omgekeerde polariteit van PV-ingang	Ja		
Bescherming tegen omgekeerde polariteit van batterij-ingang	Ja		
Isolatie-impedantiedetectie	Ja		
Residustroomdetectie	Ja		
	Efficiëntie		
Max. efficiëntie	97,4%	97,5%	97,4%
Europese efficiëntie	96,5%	96,7%	96,7%
	Connectiviteit		
Internetconnectiviteit	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (optioneel)		
	Overige specificaties		
Gewicht	19 kg		
Afmetingen (B×H×D)	670 × 335 × 150 mm		
Geluid	≤ 30 dB²		
Montageopties	Grond of muur³		
Operatietemperatuur	-25 °C tot 60° C⁴		
Relatieve vochtigheid	0 tot 100%		
Max. bedrijfshoogte	Tot 4.000 m, vermogensafname vanaf 2.000 m		
Ingress Protection-classificatie	IP66		
Garantie	10 jaar beperkt⁵		
	Nalevingsinformatie (meer informatie op aanvraag beschikbaar)		
Certificeringen voor netaansluiting	VDE-AR-N 4105, DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100), Oostenrijk OVE-richtlijn R25 afwijking gebaseerd op VDE 4105, EN 50549-1 / 2, EHS 2018:2, RfG, NC RfOG, PTPIREE, C10/11, NTS 2021 V2.1, UNE 2170021, UNE 217002, PPDS: 2022, AS/NZS 4777.2, G991-9, G991/NI, DTIS-230206-BRL, NA/ EEA-NE7 - CH 2020		C10/11
Veiligheid	EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2, AS 60947.3		EN IEC 62109-1.EN IEC 62109-2
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3		

¹Parallele verbindingen van systemen zijn gepland voor toekomstige uitgave. Kijk op AnkerSOLIX.com voor beschikbaarheid.

²Getest in het Anker-laboratorium op 1 m afstand en onder veelvoorkomende scenario's.

³Voor wandmontage is een extra rek vereist.

⁴Het vermogen wordt verlaagd zodra de omgevingstemperatuur hoger wordt dan 45 °C.

⁵Raadpleeg het garantiebeleid van het Anker SOLIX X1 energiethuisopslagsysteem voor meer informatie.