

Anker SOLIX X1

Système de stockage d'énergie hybride triphasé

Module énergétique



Modèle	X1-H5K-T		X1-H8K-T		X1-H10K-T		X1-H12K-T	
	Entrée batterie							
Type de batterie	LFP							
Plage de tension	350 - 450 VDC							
Capacité batterie	5 – 30 kWh							
	Entrée PV							
Puissance d'entrée max.	10 kW	16 kW		20 kW		24 kW ¹		
Tension d'entrée max.	1 000 V CC							
Plage de tension MPPT	140 – 1 000 V CC							
Tension de démarrage	160 V CC							
Plage de tension MPPT	140 – 950 V CC							
Tension d'entrée nominale	600 V CC							
Courant d'entrée max.	16 / 16 A CC							
Courant de court-circuit du champ PV	20 / 20 A CC							
Nombre de MPPT	2							
Nombre de chaînes par MPPT	1							
	Sortie CA (réseau)							
Puissance de sortie nominale	5 kW	8 kW		10 kW		12 kW		
Courant de sortie nominal	7,2 A	11,6 A		14,5 A		17,4 A		
Puissance apparente de sortie max.	5,5 kVA	8,8 kVA		11 kVA		13,2 kVA		
Courant de sortie max.	8,4 A	13,3 A		16,7 A		20 A		
Nombre maximal d'unités en parallèle ²	6							
Tension de sortie nominale	220/380 V AC, 230/400 V AC, 3L+N+PE							
Fréquence nominale	50/60 Hz							
Facteur de puissance	0,8 inductif à 0,8 capacitif							
THDI (à puissance nominale)	< 2 %							
	Sortie CA (hors réseau)							
Puissance de sortie nominale	5 kW	8 kW		10 kW		12 kW		
Courant de sortie nominal	7,2 A	11,6 A		14,5 A		17,4 A		
Puissance apparente de sortie max.	5,25 kVA	8,4 kVA		10,5 kVA		12,6 kVA		
Courant de sortie max.	7,2A	11,6 A		14,5 A		17,4 A		
Puissance apparente de sortie max. (durée)	10 kVA (10 s)	16 kVA (10 s)		20 kVA (10 s)		20 kVA (10 s)		
Nombre maximal d'unités en parallèle ²	1							
Tension de sortie nominale	220/380 V AC, 230/400 V AC, 3L+N+PE							
Fréquence nominale	50/60 Hz							
THDU (avec charge linéaire)	< 2 %							
Temps de commutation	< 10 ms (général)							
	Entrée CA							
Puissance apparente d'entrée max.	10 kVA	16 kVA		20 kVA		20 kVA		
Courant d'entrée max.	15,2 A	24,3 A		30,3 A		30,3 A		
	Sécurité							
Protection anti-îlotage	Oui							
Protection contre les surintensités	Oui							
Protection contre les courts-circuits CA	Oui							
Protection contre les surtensions	Oui							
Protection Surge CC	Type II							
Protection Surge CA	Type III							
Protection contre les surchauffes	Oui							
Protection contre l'inversion de polarité à l'entrée PV	Oui							
Protection contre l'inversion de polarité à l'entrée batterie	Oui							
Détection de l'impédance d'isolement	Oui							
Détection de courant résiduel	Oui							
	Performances							
Performances max.	97,9 %	98,0 %		98,0 %		98,0 %		
Performances européennes	96,0 %	97,1 %		97,4 %		97,5 %		
	Connectivité							
Connectivité Internet	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 4G (en option)							
	Autres							
Poids	30 kg							
Dimensions L x H x P	670 × 450 × 150 mm							
Bruit	≤ 30 dB ³							
Options d'installation	Sol ou mur ⁴							
Température de fonctionnement	-25° C to 60 °C ⁵							
Humidité relative	0 à 100%							
Altitude de fonctionnement max.	Jusqu'à 4 000 m, diminution de la puissance à partir de 2 000 m							
Indice d'étanchéité	IP66							
Garantie	10 ans limitée ⁶							
	Conformité (plus d'informations disponibles sur demande)							
Certifications de branchement réseau	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, 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							
Sécurité	EN IEC 62109-1,EN IEC 62109-2, AS60947.3							
CEM	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN 62920:2017/A1:2021							

1 La puissance diminue lorsque la température dépasse 35 ° C. Cette valeur reflète la capacité de puissance maximale de l'interface de l'onduleur PV. La puissance réelle varie en fonction de la tension en circuit ouvert et de la puissance nominale du panneau photovoltaïque.

2 Le branchement de systèmes en parallèle est prévu dans le futur. Veuillez consulter AnkerSOLIX.com pour connaître la disponibilité.

3 Testé au sein du laboratoire Anker à 1 m de distance et dans des situations types.

4 Un support supplémentaire est nécessaire pour le montage mural.

5 La puissance diminue lorsque la température dépasse 45 ° C.

6 Pour plus de détails, veuillez consulter la politique de garantie du système de stockage d'énergie domestique Anker SOLIX X1.

Système de stockage d'énergie hybride triphasé

Module de batterie



Modèle	X1-B5-H
	Caractéristiques des performances
Puissance batterie¹	5 kWh
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Plage de tension batterie	350 - 550 V CC
Puissance max. de charge / décharge	3 kW
Tension max. de charge / décharge	7,6 A
	Autres
Dimensions L x H x P	670 × 360 × 150
Poids	51 kg
Indice d'étanchéité	IP66
Température de fonctionnement	-20 ° C à 55 ° C
Altitude de fonctionnement max.	Jusqu'à 4 000 m, diminution de la puissance à partir de 2 000 m
Garantie	10 ans²
	Conformité
Certifications	IEC 62619, IEC 62040-1, VDE-AR-E 2510-50, UN38.3

1 La capacité maximale d'une batterie additionnelle est de 5 kWh. La capacité réelle peut varier en fonction des conditions environnementales, comme la température, les méthodes utilisées pour le transport, et les conditions de stockage.
2 Pour plus de détails, veuillez consulter la politique de garantie du système de stockage d'énergie domestique Anker SOLIX X1.

Anker SOLIX X1

Système de stockage d'énergie hybride triphasé

Paramètres des systèmes



Module de batterie	1	2	3	4 ²	5 ²	6 ²
Capacité énergétique	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Poids*	84,5 kg	135,5 kg	186,5 kg	243 kg	294 kg	334 kg
Dimensions L x H x P (mm) ¹	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 Comprend la base de montage au sol et le cache supérieur.
- 2 Installation en deux colonnes.