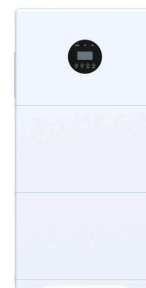


HEIMSPEICHER

Future-V Series

Stapelbare Batterie · 5.12 kWh


5.12 kWh

NENNENERGIE

51.2 V

NENNSPANNUNG

>4500 Zyklen

ZYKLENFESTIGKEIT

6 kW

NENNLEISTUNG

Parameter	Einheit	SIM 6000 ES Plus-V
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsleistung	W	8000
Max. PV-Eingangsspannung	V	500
MPPT-Spannungsbereich	V	120 – 450
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16
Anzahl MPP-Tracker		2
Strings pro MPP-Tracker		1
Max. Solarladestrom	A	100
AC-Ausgang		
Nennleistung	W	6000
Max. Scheinleistung	VA	6000
AC-Nennspannung	V	230
Phasen		Einphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Ausgangswellenform		Reine Sinuswelle
Generatoreingang		Ja
Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte		6
Überlastleistung (kurzzeitig)	VA	12000
Genauigkeit der AC-Ausgangsspannung (Batteriebetrieb)	%	±5
Umschaltzeit	ms	10 typisch; 20 max.
AC-Ladestrom	A	80
AC-Eingangsspannung	V	230
AC-Eingangsspannungsbereich (wählbar)	V	170-280 (Computer); 90-280 (Haushaltsgeräte)

Parameter	Einheit	SIM 6000 ES Plus-V
AC-Eingangsfrequenzbereich	Hz	50/60 (automatische Erkennung)
Batterie		
Zellchemie		LiFePO4
Nennenergie	Wh	5120
Nutzbare Energie	Wh	5000
Nennspannung	V	51.2
Betriebsspannungsbereich	V	40 – 58.4
Max. Ladestrom	A	100
Max. Entladestrom	A	100
Entladetiefe (DoD)	%	98
Zyklusfestigkeit	Zyklen	>4500
Max. erweiterbare Energie	Wh	245760
Modell des Batteriemoduls		ABM 5.0L-B1-V
Spitzenentladestrom der Batterie (5 s)	A	110
Max. Anzahl parallel geschalteter Batteriemodule		48
Abmessungen des Batteriemoduls (B x H x T)	mm	630 × 390 × 172
Gewicht des Batteriemoduls	kg	47
Ladetemperaturbereich der Batterie	°C	0 – 55
Entladetemperaturbereich der Batterie	°C	–20 – 55
Batteriegarantie	Jahre	5
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	%	93
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	mm	630 × 440 × 172
Gewicht	kg	13.5
Schutzart		IP20
Betriebstemperaturbereich	°C	0 – 55
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 – 95
Max. Betriebshöhe	m	<2000
Garantie	Jahre	2
Lagertemperatur	°C	–15 – 60
Kommunikation		
Kommunikationsschnittstellen		CAN; RS485
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		CE; RoHS
Batterie-zertifizierung		CE (EMC); UN38.3; MSDS; RoHS

Parameter	Einheit	SIM 6000 ES Plus-V
System		
Systemnennleistung	kW	6 – 36

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.
XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772