

STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL

Future-H Series

Batterie empilable · 5.12 kWh


5.12 kWh

CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE

51.2 V

TENSION NOMINALE

>4000 cycles de charge
DURÉE DE VIE (CYCLES)

6 kW

PUISSANCE NOMINALE

Paramètre	Unité	SIM 6000 ES Plus-H
Entrée PV		
Puissance d'entrée PV max.	W	8000
Tension d'entrée PV max.	V	500
Plage de tension MPPT	V	120 - 450
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16
Nombre de trackers MPPT		2
Nombre de chaînes PV par MPPT		1
Courant de charge solaire max.	A	100
Sortie CA		
Puissance de sortie nominale	W	6000
Puissance apparente max.	VA	6000
Tension CA nominale	V	230
Phase		Monophasé
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Forme d'onde de sortie		Onde sinusoïdale pure
Entrée générateur		Oui
Nombre max. d'unités en parallèle		3
Puissance de surcharge	VA	12000
Régulation de la tension de sortie CA (mode batterie)	%	±5
Temps de transfert	ms	10 typique ; 20 max
Courant de charge CA	A	80
Tension d'entrée CA	V	230

Paramètre	Unité	SIM 6000 ES Plus-H
Plage de tension d'entrée CA (sélectionnable)	V	170-280 (ordinateurs personnels) ; 90-280 (appareils électroménagers)
Plage de fréquence d'entrée CA	Hz	50/60 (détection automatique)
Batterie		
Type de cellule		LiFePO4
Capacité énergétique nominale	Wh	5120
Capacité énergétique utile	Wh	5000
Tension nominale	V	51.2
Plage de tension de fonctionnement	V	40 - 58.4
Courant de charge max.	A	100
Courant de décharge max.	A	100
Profondeur de décharge (DoD)	%	93
Durée de vie (cycles)	cycles de charge	>4000
Capacité extensible max.	Wh	30000
Modèle du module de batterie		ABM 5.0LS-B1-H
Courant de décharge de crête de la batterie (150 ms)	A	250
Nombre max. de modules de batterie en parallèle		6
Dimensions du module de batterie (l x h x p)	mm	630 × 150 × 440
Poids du module de batterie	kg	48
Plage de température de charge de la batterie	°C	0 - 55
Plage de température de décharge de la batterie	°C	-20 - 55
Garantie de la batterie	ans	5
Rendement		
Rendement max.	%	93
Caractéristiques générales		
Dimensions (l x h x p)	mm	460 × 132 × 395
Poids	kg	16
Indice de protection (IP)		IP20
Plage de température de fonctionnement	°C	0 - 55
Humidité relative	%	5 - 95
Altitude de fonctionnement max.	m	<2000
Garantie	ans	2
Température de stockage	°C	-15 - 60
Dimensions du système (l x h x p) pour 1, 2 et 3 modules onduleur	mm	460 x 132 x 395; 460 x 264 x 395; 460 x 396 x 395

Paramètre	Unité	SIM 6000 ES Plus-H
Poids net du système pour 1, 2 et 3 modules onduleur	kg	16; 32; 48
Communication		
Interfaces de communication		CAN; RS485
Certifications		
Certifications et normes		CE; RoHS
Certification de la batterie		CE (EMC); UN38.3; MSDS; RoHS
Système		
Puissance nominale du système	kW	6 – 18

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

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