

STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL

SPH-SPA 3000-6000TL-HUB-AUB

Batterie empilable · 5 kWh · 14 modèles



5 kWh CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE	51.2 V TENSION NOMINALE	3 – 6 kW PUISSANCE NOMINALE	IP66 CLASSE DE PROTECTION
--	---	---	---

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Sortie CA		
Tension CA nominale	V	230
Phase		Monophasé
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)
Tension nominale de secours	V	230
Fréquence nominale de secours	Hz	50/60
THDv de sortie de secours	%	3
Temps de commutation en secours	ms	≤15
Batterie		
Type de batterie		LiFePO4
Tension nominale	V	51.2
Capacité énergétique nominale	Wh	5000
Capacité extensible max.	Wh	40000
Profondeur de décharge (DoD)	%	92
Modèle du module de batterie		ALP 5.0L-E1
Régime de décharge/charge max.	C	0.75
Dimensions du module de batterie (l x h x p)	mm	690 × 295 × 185
Puissance de décharge max. de l'onduleur avec un module de batterie	W	3800
Rendement		
Rendement MPPT	%	≥99.5

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Caractéristiques générales		
Plage de température de fonctionnement	°C	0 – 45
Humidité relative	%	5 – 95
Altitude de fonctionnement max.	m	3000
Indice de protection (IP)		IP66
Refroidissement		Naturel
Type d'installation		Fixation au sol / murale
Garantie	ans	10
Autoconsommation	W	<10
Type de raccordement CA		Connecteur
Raccordement de la batterie		Borne rapide
Communication		
Écran		LCD
Interfaces de communication		RS485; USB; CAN; Wi-Fi; GPRS
Certifications		
Certifications et normes		CE; IEC 62109; IEC 61000; AS4777.2:2020; CEC
Système		
Capacité énergétique du système	kWh	5 – 40
Nombre de modules onduleur par système		1
Nombre de modules de batterie par système		1 – 8
Poids du système pour 1 à 8 modules de batterie	kg	80; 125; 170; 215; 260; 305; 350; 395
Dimensions du système (l x h x p) pour 1 à 8 modules de batterie (deux colonnes pour 5 à 8 modules)	mm	690 x 1102 x 186; 690 x 1397 x 186; 690 x 1692 x 186; 690 x 1987 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 705 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1000 x 186; 690 x 1692 x 186 + 690 x 1295 x 186; 690 x 1987 x 186 + 690 x 1295 x 186

Paramètre	Unité	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7200	8000	9200	10000	11000	12000
Tension d'entrée PV max.	V	600						
Tension d'entrée PV nominale	V	370						
Plage de tension MPPT	V	100 – 560						
Tension de démarrage	V	100						
Courant d'entrée max. par MPPT	A	16						
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	24						
Nombre de trackers MPPT		2						
Nombre de chaînes PV par MPPT		1						

Paramètre	Unité	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Puissance apparente max.	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Courant de sortie CA nominal	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Courant de sortie CA max.	A	16		22		27	25	27
Puissance apparente de sortie nominale de secours	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Courant de sortie nominal de secours	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Rendement								
Rendement max.	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	
Indice de protection								
Fonctions de protection		Parafoudre CC de type II ; parafoudre CA de type III						
Caractéristiques générales								
Raccordement PV		MC4						

Paramètre	Unité	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
Entrée PV								
Puissance d'entrée PV max.	W	-						
Tension d'entrée PV max.	V	-						
Tension d'entrée PV nominale	V	-						
Plage de tension MPPT	V	-						
Tension de démarrage	V	-						
Courant d'entrée max. par MPPT	A	-						
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	-						
Nombre de trackers MPPT		-						
Nombre de chaînes PV par MPPT		-						
Sortie CA								
Puissance de sortie nominale	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Puissance apparente max.	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Courant de sortie CA nominal	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Courant de sortie CA max.	A	16		22		27	25	27
Puissance apparente de sortie nominale de secours	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Courant de sortie nominal de secours	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Rendement								
Rendement max.	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	

Paramètre	Unité	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
Indice de protection								
Fonctions de protection		Parafoudre CA de type III						
Caractéristiques générales								
Raccordement PV		-						

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