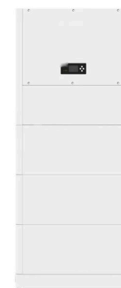


HEIMSPEICHER

SPH-SPA 3000-6000TL-HUB-AUB

Stapelbare Batterie · 5 kWh · 14 Modelle


5 kWh

NENNENERGIE

51.2 V

NENNSPANNUNG

3 – 6 kW

NENNLEISTUNG

IP66

SCHUTZART

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	230
Phasen		Einphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)
Notstrom: Nennspannung	V	230
Notstrom: Nennfrequenz	Hz	50/60
Notstrom-THDv	%	3
Notstrom-Umschaltzeit	ms	≤15
Batterie		
Batterietyp		LiFePO4
Nennspannung	V	51.2
Nennenergie	Wh	5000
Max. erweiterbare Energie	Wh	40000
Entladetiefe (DoD)	%	92
Modell des Batteriemoduls		ALP 5.0L-E1
Max. Entlade-/Laderate	C	0.75
Abmessungen des Batteriemoduls (B x H x T)	mm	690 × 295 × 185
Max. Entladeleistung des Wechselrichters mit einem Batteriemodul	W	3800
Wirkungsgrad		
MPPT-Wirkungsgrad	%	≥99.5

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich	°C	0 – 45
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 – 95
Max. Betriebshöhe	m	3000
Schutzart		IP66
Kühlung		Natürliche Kühlung
Montageart		Boden-/Wandmontage
Garantie	Jahre	10
Eigenverbrauch	W	<10
AC-Anschlussart		Anschluss
Batterieanschluss		Schnellklemme
Kommunikation		
Anzeige		LCD
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; CAN; Wi-Fi; GPRS
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		CE; IEC 62109; IEC 61000; AS4777.2:2020; CEC
System		
Energiekapazität des Systems	kWh	5 – 40
Anzahl Wechselrichtermodule pro System		1
Anzahl Batteriemodule pro System		1 – 8
Systemgewicht für 1 bis 8 Batteriemodule	kg	80; 125; 170; 215; 260; 305; 350; 395
Systemabmessungen (B x H x T) für 1 bis 8 Batteriemodule (zwei Stapel für 5 bis 8 Module)	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

Parameter	Einheit	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	7200	8000	9200	10000	11000	12000
Max. PV-Eingangsspannung	V	600						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	370						
MPPT-Spannungsbereich	V	100 – 560						
Startspannung	V	100						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24						
Anzahl MPP-Tracker		2						
Strings pro MPP-Tracker		1						

Parameter	Einheit	SPH 3000TL-HUB	SPH 3600TL-HUB	SPH 4000TL-HUB	SPH 4600TL-HUB	SPH 5000TL-HUB	SPH 5500TL-HUB	SPH 6000TL-HUB
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Max. Scheinleistung	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
AC-Nennausgangsstrom	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Max. AC-Ausgangsstrom	A	16		22		27	25	27
Notstrom: Nennscheinleistung am Ausgang	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Notstrom: Nennausgangsstrom	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		DC-Überspannungsableiter Typ II; AC-Überspannungsableiter Typ III						
Allgemeine Daten								
PV-Anschluss		MC4						

Parameter	Einheit	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	-						
Max. PV-Eingangsspannung	V	-						
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	-						
MPPT-Spannungsbereich	V	-						
Startspannung	V	-						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	-						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	-						
Anzahl MPP-Tracker		-						
Strings pro MPP-Tracker		-						
AC-Ausgang								
Nennleistung	W	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Max. Scheinleistung	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
AC-Nennausgangsstrom	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Max. AC-Ausgangsstrom	A	16		22		27	25	27
Notstrom: Nennscheinleistung am Ausgang	VA	3000	3680	4000	4600	5000	5500	6000
Notstrom: Nennausgangsstrom	A	13	16	17.3	20	21.7	23.9	26
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	97.2		97.3	97.4	97.5	97.6	

Parameter	Einheit	SPA 3000TL-AUB	SPA 3600TL-AUB	SPA 4000TL-AUB	SPA 4600TL-AUB	SPA 5000TL-AUB	SPA 5500TL-AUB	SPA 6000TL-AUB
Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen		AC-Überspannungsableiter Typ III						
Allgemeine Daten								
PV-Anschluss		-						

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