

WECHSELRICHTER

SPE 8000-12000 ES

Hybrid-Wechselrichter · Einphasig · 8 – 12 kW · 3 Modelle


8 – 12 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

96.5 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	SPE 8000 ES	SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
PV-Eingang				
Max. PV-Eingangsleistung	W	10000	12500	15000
Max. PV-Eingangsspannung	V	550		
MPPT-Spannungsbereich	V	60 – 480		
Startspannung	V	120		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	27		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	34		
Anzahl MPP-Tracker		2		
Strings pro MPP-Tracker		1		
AC-Ausgang				
Nennleistung	W	8000	10000	12000
Max. Scheinleistung	VA	8000	10000	12000
AC-Nennspannung	V	230		
AC-Nennausgangsstrom	A	34.8	43.5	52.2
Phasen		Einphasig		
Netznennfrequenz	Hz	50/60		
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<5		
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend		
Notstrom-Ausgangsleistung	W	8000	10000	12000
AC-Ausgangsnennspannung (Notstrom)	V	230		
AC-Ausgangsnennfrequenz (Notstrom)	Hz	50/60		
Umschaltzeit		<20 ms (Einzelgerät); <30 ms (parallel)		
Anzahl AC-Eingangsklemmen		2 (mit integriertem Umschalter)		
Max. Parallelkapazität	kW	108		

Parameter	Einheit	SPE 8000 ES		SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
Batterie					
Batterietyp		Lithium oder Blei-Säure			
Batterienennspannung	V	48			
Max. Ladestrom	A	190	220	250	
Max. Entladestrom	A	200	240	280	
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	96.5			
Europäischer Wirkungsgrad	%	95.5			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	550 × 465 × 150			
Gewicht	kg	21.5			
Betriebstemperaturbereich	°C	-10 – 50			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5 – 95			
Max. Betriebshöhe	m	<2000			
Geräuschpegel	dB	<75			
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<75			
Topologie		Transformatorlos			
Kühlung		DC-Lüfter			
Schutzart		IP20			
Kommunikation					
Kommunikationsschnittstellen		Wi-Fi; 4G			
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		CE			
Netzanschlussnormen		NRS 097			

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