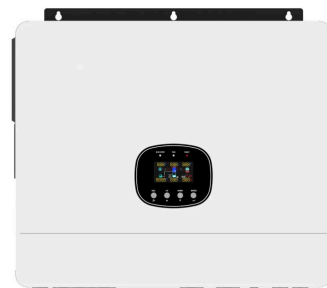


逆變器

SPE 8000-12000 ES

混合式逆變器 · 單相 · 8 - 12 kW · 3 個型號



8 - 12 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

96.5 %

最大效率

參數	單位	SPE 8000 ES	SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
PV 輸入				
最大 PV 輸入功率	W	10000	12500	15000
最大 PV 輸入電壓	V	550		
MPPT 電壓範圍	V	60 – 480		
啟動電壓	V	120		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	27		
每路 MPPT 最大短路電流	A	34		
MPPT 數量		2		
每路 MPPT 組串數		1		
交流輸出				
額定輸出功率	W	8000	10000	12000
最大輸出視在功率	VA	8000	10000	12000
額定電網電壓	V	230		
額定輸出電流	A	34.8	43.5	52.2
相數		單相		
額定電網頻率	Hz	50/60		
電流總諧波失真（THDi）	%	<5		
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後		
備用輸出功率	W	8000	10000	12000
標稱交流輸出電壓（備用）	V	230		
標稱交流輸出頻率（備用）	Hz	50/60		
切換時間		<20 ms（單機）；<30 ms（並機）		
交流輸入端子數量		2（內建切換開關）		

參數	單位	SPE 8000 ES		SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
並機最大容量	kW	108			
電池					
電池類型		鋰或鉛酸			
電池標稱電壓	V	48			
最大充電電流	A	190	220	250	
最大放電電流	A	200	240	280	
效率					
最大效率	%	96.5			
歐洲效率	%	95.5			
基本參數					
尺寸（寬×高×深）	mm	550×465×150			
重量	kg	21.5			
工作溫度範圍	°C	-10 - 50			
相對濕度	%	5 - 95			
最高工作海拔	m	<2000			
噪音	dB	<75			
夜間自耗電	W	<75			
拓撲結構		無變壓器			
散熱方式		直流風扇			
防護等級		IP20			
通訊					
通訊介面		Wi-Fi; 4G			
認證					
認證與標準		CE			
併網標準		NRS 097			