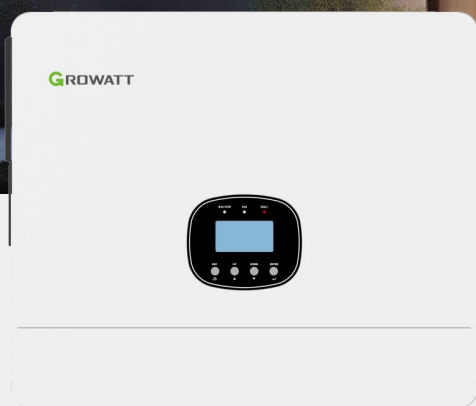


SPE 8000~12000 ES

Inversor solar híbrido

- Doble seguidor de punto de máxima potencia (2 MPPT)
- Tensión máxima de entrada FV de hasta 550 VCC
- Dos terminales de entrada CA con conmutador de transferencia integrado
- Función de conexión a red para reducción de picos de demanda
- Operación en paralelo para ampliar la capacidad hasta 108 kW
- Doble salida para gestión inteligente de cargas



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

GROWATT

Ficha Técnica	SPE 8000 ES	SPE 10000 ES	SPE 12000 ES
Datos de entrada (CC)			
Potencia FV máx. recomendada (para módulos en STC)	10000 W	12500 W	15000 W
Tensión CC máxima	550 V		
Tensión de arranque	120 V		
Rango de tensión MPP	60 V - 480 V		
N.º de seguidores MPP	2		
N.º de strings FV por seguidor MPP	1		
Corriente máx. de entrada por seguidor MPP	27 A		
Datos de salida (CA)			
Potencia nominal CA	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia aparente CA máx.	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Tensión nominal CA	230 V		
Frecuencia de red CA	50/60 Hz		
Corriente de salida	34,8 A	43,5 A	52,2 A
Factor de potencia ajustable	0,8 en adelante ... 0,8 en atraso		
THDi	< 5 %		
Eficiencia máx. de conversión (FV/CA)	96,5 %		
Eficiencia europea a tensión nominal (FV/CA)	95,5 %		
Datos de batería (CC)			
Tensión nominal CC	48 V		
Corriente máx. de carga y descarga	190 A / 200 A	220 A / 240 A	250 A / 280 A
Tipo de batería	Litio / Plomo-ácido		
Alimentación de respaldo (CA)			
Potencia nominal de salida CA	8000 W	10000 W	12000 W
Tensión nominal de salida CA	230 V		
Frecuencia nominal de salida CA	50/60 Hz		
Tiempo de conmutación	< 20 ms en equipo individual < 30 ms en paralelo		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	96,5 %		
Eficiencia europea	95,5 %		
Datos generales			
Dimensiones (An / Al / Pr)	550 / 465 / 150 mm		
Peso	21,5 kg		
Rango de temperatura de operación	-10 °C ... +50 °C		
Emisión de ruido (típica)	< 75 dB		
Autoconsumo	< 75 W		
Topología	Sin transformador		
Refrigeración	Ventilador CC		
Grado de protección	IP20		
Humedad relativa	5 % ~ 95 % sin condensación		
Altitud	< 2000 m		
Comunicación	WiFi / 4G		
CE, NRS097			