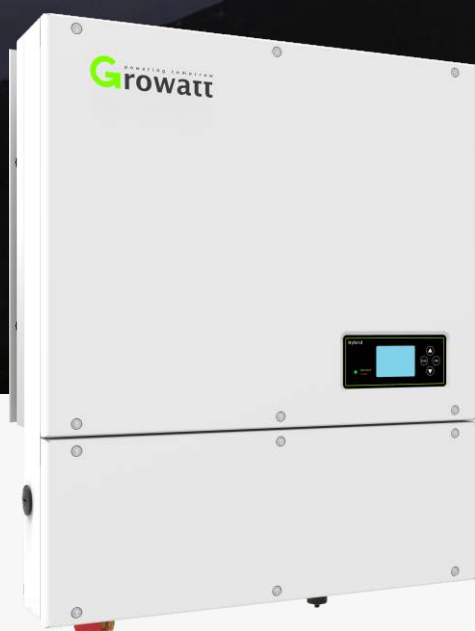


SPH3000~6000TL BL-US

- 2 MPPTs
- IP65 y enfriamiento por convección natural
- Modos de trabajo programables
- Admite control de exportación
- Servicio inteligente en línea



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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Hoja de datos	SPH3000TL BL-US	SPH3600TL BL-US	SPH4000TL BL-US	SPH4600TL BL-US	SPH5000TL BL-US	SPH6000TL BL-US
Datos de entrada (CD)						
Máxima potencia FV recomendada (STC)	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
Máximo voltaje CD				550V		
Voltaje de arranque				150V		
Voltaje nominal				370V		
Rango de voltaje MPPT				150V~550V		
Número de MPPT				2		
Cadenas por MPPT				1		
Máxima corriente por MPPT				13A		
Corriente de corto circuito por MPPT				15A		
Salida (CA)						
Potencia nominal CA	3000W	3680W	4000W	4600W	4999W	6000W
Potencia aparente máxima	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	4999VA	6000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)				240V(211~264V)	208V(183~228V)	
Frecuencia de red CA (Rango*)				60Hz(59.3~60.5Hz)		
Corriente máxima de salida				16A		
Factor de potencia a potencia nominal				1		
Factor de potencia ajustable				0.8 adelanto...0.8 atraso		
Distorsión armónica total				<3%		
Tipo de conexión CA				fase dividida		
Salida de Respaldo (CA)						
Potencia nominal CA	3000VA	3600VA	3600VA	3600VA	3600VA	3600VA
Voltaje nominal CA				240Vac		
Frecuencia de red CA				60Hz		
Corriente máxima de salida				16		
Distorsión armónica total				<3%		
Tiempo de cambio automático				≤1s		
Datos de Batería (CD)						
Rango de voltaje de la batería				42~59V		
Voltaje de la batería recomendada				48V		
Corriente Max. de carga y descarga				75A		
Carga continua /carga y descarga				3000W		
Potencia Max. de carga y descarga				4000W/10s		
Tipo de Batería				Litio / Plomo-Ácido		
Capacidad de la batería				50Ah~2000Ah		
Eficiencia						
Máxima eficiencia	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.5%
MAX. Eficiencia de carga / descarga de la batería				94%		
Dispositivos de protección						
Protección de polaridad inversa CD				Si		
Protección inversa de la batería				Si		
Interruptor CD				Si		
Monitoreo de falla a tierra				Si		
Protección contra sobretensión CA				Si		
Protección de corto circuito CA				Si		
Monitoreo de falla a tierra				Si		
Monitoreo de la red				Si		
Unidad de monitoreo de corriente residual				Si		
AFCI				Si		
Informacion General						
Dimensiones (ancho/altura/profundidad)				669/665/179mm		
Peso				33.5kg(73.85lb)		
Rango de temperatura de funcionamiento				-25..+60 ° C/(-13...+ 140° F) con reducción por encima de 45 ° C (113 ° F)		
Altitud				2000m(6561ft)		
Autoconsumo				<12 W		
Topología				Sin transformador		
Enfriamiento				Convección natural		
Caja				IP65/ NEMA Type 4X		
Humedad relativa				100%		
Conexión de batería				Tornillo		
Pantalla				LCD+LED		
RS232/RS485/CAN/USB/WIFI/GPRS/4G				Si/Si/Si/Si/Si/Si		
Garantía: 5 años / 10 años				Si/Opc		
UL 1741: 2018, CSA C22.2 No.107.1:2016,IEEE 1547:2003, IEEE 1547A:2014, IEEE 1547.1:2005,Rule 21 +Rule 14H+SRD1.1,FCC(EMC) standards: part 15B						