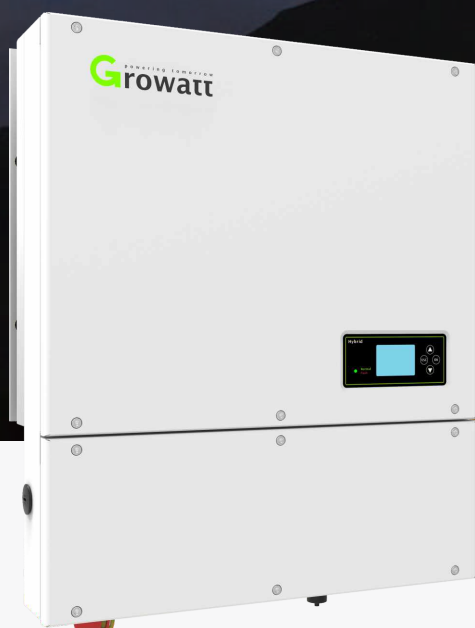


SPH3000~6000TL BL-US



- 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
R R O W



Ficha de datos	SPH3000TL BL-US	SPH3600TL BL-US	SPH4000TL BL-US	SPH4600TL BL-US	SPH5000TL BL-US	SPH6000TL BL-US
Entrada de CC						
Max. potencia fotovoltaica recomendada	6600W	6600W	6600W	8000W	8000W	8000W
Max. Tensión fotovoltaica	550V	550V	550V	550V	550V	550V
Voltaje de inicio	150V	150V	150V	150V	150V	150V
voltaje nominal	370V	370V	370V	370V	370V	370V
Rango de voltaje MPPT	150V~550V	150V~550V	150V~550V	150V~550V	150V~550V	150V~550V
Número de MPPT	2	2	2	2	2	2
Cadenas por MPPT	1	1	1	1	1	1
Max. corriente de entrada del MPPT	13	13	13	13	13	13
Max. corriente de cortocircuito por rastreadores MPP	15	15	15	15	15	15
Salida de CA						
Potencia nominal de salida de CA	3000W	3680W	4000W	4600W	4999W	6000W
Max. Potencia aparente de CA	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	4999VA	6000VA
Tensión nominal de salida de CA	240V(211~264V)/208(183~228V)	240V(211~264V)/208(183~228V)	240V(211~264V)/208(183~228V)	240V(211~264V)/208(183~228V)	240V(211~264V)/208(183~228V)	240V(211~264V)/208(183~228V)
Frecuencia de operación / rango	60Hz;59.3~60.5Hz	60Hz;59.3~60.5Hz	60Hz;59.3~60.5Hz	60Hz;59.3~60.5Hz	60Hz;59.3~60.5Hz	60Hz;59.3~60.5Hz
Max. corriente de salida	16A	16A	22A	22A	22A	27A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1	1
Factor de potencia ajustable	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso	0.8 en adelante - 0.8 en atraso
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexión a la red de CA	fase dividida	fase dividida	fase dividida	fase dividida	fase dividida	fase dividida
Potencia de salida de CA						
Max. potencia de salida	3000VA	3600VA	3600VA	3600VA	3600VA	3600VA
Tensión nominal de salida de CA	240Vac	240Vac	240Vac	240Vac	240Vac	240Vac
Frecuencia nominal de salida de CA	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Máxima corriente de salida	16	16	16	16	16	16
THDv	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Tiempo de cambio automático	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s	≤1s
Datos de la batería						
Rango de voltaje de la batería	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V	42~59V
Voltaje de la batería recomendada	48V	48V	48V	48V	48V	48V
Corriente Max. de carga y descarga	75A	75A	75A	75A	75A	75A
Carga continua /carga y descarga	3000W	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W
Potencia Max. de carga y descarga	4000W/10s	4000W/10s	4000W/10s	4000W/10s	4000W/10s	4000W/10s
Tipo de Batería	Litio / Plomo-Ácido	Litio / Plomo-Ácido	Litio / Plomo-Ácido	Litio / Plomo-Ácido	Litio / Plomo-Ácido	Litio / Plomo-Ácido
Capacidad de la batería	50Ah~2000Ah	50Ah~2000Ah	50Ah~2000Ah	50Ah~2000Ah	50Ah~2000Ah	50Ah~2000Ah
Eficiencia						
Max. Eficiencia	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.5%
MAX. Eficiencia de carga / descarga de la batería	94%	94%	94%	94%	94%	94%
Dispositivos de protección						
Protección contra polaridad inversa de CC	si	si	si	si	si	si
Protección inversa de la batería	si	si	si	si	si	si
Interruptor DC	si	si	si	si	si	si
Monitoreo de resistencia de aislamiento	si	si	si	si	si	si
Protección contra sobretensiones de CA	si	si	si	si	si	si
Protección contra cortocircuitos de CA	si	si	si	si	si	si
Monitoreo de falla a tierra	si	si	si	si	si	si
Monitoreo de la red	si	si	si	si	si	si
Unidad de monitoreo de corriente residual	si	si	si	si	si	si
Información General						
Dimensiones en mm	669*565*179/ (26.34*22.24*7.05)	669*565*179/ (26.34*22.24*7.05)	669*565*179/ (26.34*22.24*7.05)	669*565*179/ (26.34*22.24*7.05)	669*565*179/ (26.34*22.24*7.05)	669*565*179/ (26.34*22.24*7.05)
Peso	33.5kg(73.85lb)	33.5kg(73.85lb)	33.5kg(73.85lb)	33.5kg(73.85lb)	33.5kg(73.85lb)	33.5kg(73.85lb)
Rango de temperatura de funcionamiento	-25..+60 °C/(-13...+ 140° F) con reducción por encima de 45 ° C (113 ° F)					
Emisión de ruido (típica)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Altitud	2000m(6561ft)	2000m(6561ft)	2000m(6561ft)	2000m(6561ft)	2000m(6561ft)	2000m(6561ft)
Autoconsumo	<12 W	<12 W	<12 W	<12 W	<12 W	<12 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Caja	IP65/ NEMA Type 4X	IP65/ NEMA Type 4X	IP65/ NEMA Type 4X	IP65/ NEMA Type 4X	IP65/ NEMA Type 4X	IP65/ NEMA Type 4X
Humedad relativa	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Conexión de batería	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo
Características						
Pantalla	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED	LCD+LED
RS232/RS485/CAN/USB/WIFI/GPRS/4G	Si / Si / Si / Si / Si / Sin / Sin	Si / Si / Si / Si / Si / Sin / Sin	Si / Si / Si / Si / Si / Sin / Sin	Si / Si / Si / Si / Si / Sin / Sin	Si / Si / Si / Si / Si / Sin / Sin	Si / Si / Si / Si / Si / Sin / Sin
Garantía: 5 años / 10 años	5	5	5	5	5	5

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