

SB 4000TL / SB 5000TL

Tecnología punta

- > Máximo coeficiente de rendimiento del 97 % con un amplio rango de tensión de entrada
- > ESS
- > Sin transformador y con topología H5
- > OptiCool
- > Seguidor de MPP OptiTrac
- > Multi-String

Instalación sencilla

- > Área de conexiones de fácil acceso
- > Conexión sin herramientas
- > Diseño ergonómico

Equipo universal

- > Fácil configuración por países
- > Display multilingüe
- > Amplio programa de garantía de SMA

Comunicación

- > Tecnología Bluetooth
- > Display gráfico



SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Perfecto. Sencillo.

Más comunicativos, fáciles de usar y eficientes que nunca, los Sunny Boy 4000TL y 5000TL marcan nuevas pautas en la tecnología de inversores. Moderno display gráfico, indicación de los valores diarios incluso tras la puesta de sol, sistema de montaje simplificado y comunicación inalámbrica entre equipos con el estándar mundial Bluetooth: los nuevos Sunny Boys tienen todo lo que se puede pedir. Con un coeficiente de rendimiento máximo del 97 % y un amplio rango de tensión de entrada, los equipos Multi-String sin transformador aseguran un óptimo rendimiento solar, una flexibilidad máxima a la hora de planificar su instalación, así como una amplia compatibilidad con los módulos, por lo que se han convertido en la primera elección a la hora de diseñar las instalaciones fotovoltaicas más exigentes.

Datos técnicos

SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

	SB 4000TL-20	SB 5000TL-20
Entrada (CC)		
Potencia máxima de CC	4300 W	5300 W
Tensión máxima de CC	550 V	550 V
Rango de tensión fotovoltaica, MPPT	125 V - 440 V	125 V - 440 V
Corriente máx. de entrada	2 x 15 A	2 x 15 A
Número de seguidores de MPP	2	2
Número máximo de Strings (en paralelo)	2 x 2	2 x 2
Salida (CA)		
Potencia nominal de CA	4000 W	4600 W
Potencia máxima de CA	4000 W	5000 W
Corriente máx. de salida	22 A	22 A
Tensión nominal de CA / rango	220 V - 240 V / 180 V - 290 V	220 V - 240 V / 180 V - 290 V
Frecuencia de red de CA (de ajuste automático) / rango	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz
Factor de potencia (cos φ)	1	1
Conexión de CA	Monofásica	Monofásica
Rendimiento		
Rendimiento máx.	97,0 %	97,0 %
Rendimiento europeo	96,2 %	96,5 %
Dispositivos de protección		
Protección contra polarización inversa (CC)	●	●
Seccionador de carga de CC ESS	●	●
Resistencia al cortocircuito (CA)	●	●
Controlador permanente de aislamiento	●	●
Monitorización de red (SMA grid guard)	●	●
Protección diferencial integrada sensible a la corriente universal	●	●
Datos generales		
Dimensiones (ancho x alto x fondo) en mm	470 x 445 x 180	470 x 445 x 180
Peso	25 kg	25 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo característico: funcionamiento (stand-by) / nocturno	< 10 W / < 0,5 W	< 10 W / < 0,5 W
Topología	sin transformador	sin transformador
Sistema de refrigeración	OptiCool	OptiCool
Lugar de montaje: interior / en intemperie (electrónica IP65, área de conexiones IP54)	●/●	●/●
Características		
Conexión de CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○
Conexión de CA: terminal de muelle	●	●
Display gráfico	●	●
Interfaces: Bluetooth / RS485	●/○	●/○
Garantía: 5 años / 10 años	●/○	●/○
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com
● Equipamiento de serie ○ Opcional	Datos en condiciones nominales (datos provisionales, a agosto de 2008)	

Curva de rendimiento

