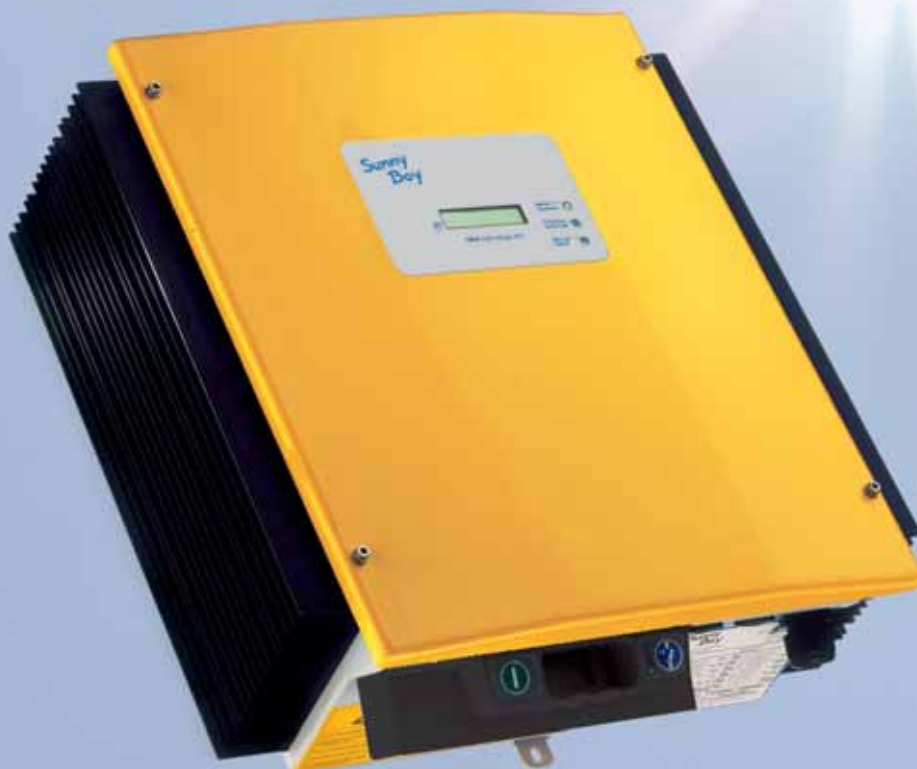


- > Multi-String
- > Sin transformador
- > Coeficiente de rendimiento > 96 %
- > Seccionador de carga de CC integrado ESS
- > Servicio SMA en todo el mundo y línea de atención al cliente
- > Amplio programa de garantía de SMA



SUNNY BOY Multi-String

Máxima compatibilidad de módulos, óptimo rendimiento

Los sistemas con diferentes orientaciones y tipos de módulos consiguen el mayor rendimiento con los inversores Multi-String. Cada uno de los Strings dispone de un seguidor propio del punto de máxima potencia (MPP). El amplio rango de tensión de entrada y un elevado rango de corriente permiten la conexión de cualquier módulo cristalino disponible actualmente en el mercado. Tanto la libre elección del tipo de módulo como un sistema de monitorización integral, así como un elevado coeficiente de rendimiento, de más del 96 %, convierten al inversor Multi-String en la mejor solución para su instalación.

Datos técnicos

SUNNY BOY Multi-String

	SB 4200TL HC Multi-String	SB 5000TL HC Multi-String
Entrada (CC)		
Potencia máxima de CC	4400 W	5300 W
Tensión máxima de CC	750 V	750 V
Rango de tensión fotovoltaica, MPPT	125 V - 600 V	125 V - 600 V
Corriente máxima de entrada	2 x 11 A	2 x 11 A
Número de seguidores de MPP	2	2
Número máximo de Strings (en paralelo)	String A: 2 / String B: 1	String A: 2 / String B: 1
Salida (CA)		
Potencia nominal de CA	4000 W	4600 W
Potencia máxima de CA	4200 W	5000 W
Corriente máxima de salida	19 A	22 A
Tensión nominal de CA / rango	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frecuencia de red de CA / rango	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz
Factor de potencia (cos φ)	1	1
Conexión de CA	monofásica	monofásica
Coefficiente de rendimiento		
Coefficiente de rendimiento máx.	96,2 %	96,2 %
Rendimiento europeo	95,4 %	95,5 %
Dispositivos de protección		
Protección contra polarización inversa (CC)	●	●
Seccionador de carga de CC integrado ESS	●	●
Resistencia al cortocircuito (CA)	●	●
Monitorización de toma a tierra	●	●
Monitorización de red (SMA grid guard)	●	●
Protección diferencial integrada sensible a corriente universal	●	●
Datos generales		
Dimensiones (ancho x alto x fondo) en mm	470 / 490 / 225	470 / 490 / 225
Peso	31 kg	31 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo característico: funcionamiento (stand-by) / nocturno	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topología	sin transformador	sin transformador
Sistema de refrigeración	convección	convección
Lugar de montaje: interior / exterior (IP65)	● / ●	● / ●
Características		
Conexión de CC: MC3 / MC4 / Tyco	● / ○ / ○	● / ○ / ○
Conexión de CA: borne roscado	●	●
Display LCD	●	●
Color de la tapa: rojo / azul / amarillo	● / ○ / ○	● / ○ / ○
Interfaces: Powerline / RS232 / RS485 / radio	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○
Garantía: 5 años / 10 años	● / ○	● / ○
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com

● Incluido de serie ○ Opcional

Estos valores son representativos bajo condiciones nominales

Curva de rendimiento

