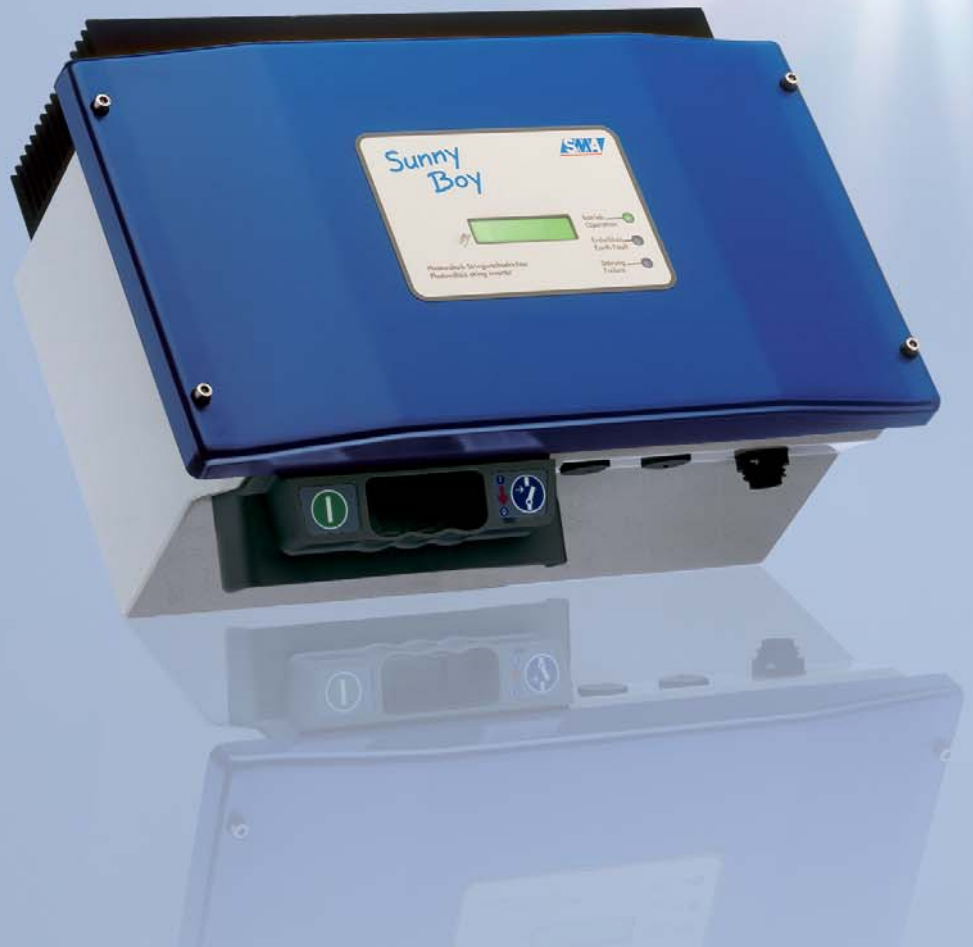


- > Seccionador de carga de CC integrado ESS
- > Separación galvánica
- > Para montaje interior y en intemperie
- > Múltiples opciones de visualización y comunicación
- > Servicio SMA en todo el mundo y línea de atención al cliente
- > Amplio programa de garantía de SMA



# SUNNY BOY 2500 / 3000

Los más vendidos

El hecho de que un producto sea vendido a nivel mundial más que cualquier otro dentro de su clase, no es necesariamente prueba de su calidad. Pero tanto el Sunny Boy 2500 como el Sunny Boy 3000 garantizan un rendimiento energético extraordinario. Su solidez técnica y su innovador sistema de circuitos se adapta perfectamente a los diferentes tamaños de las instalaciones solares conectadas a red. Un amplio rango de tensión de entrada permite múltiples combinaciones con los módulos solares actuales, desarrollados con diferentes tecnologías de células fotovoltaicas. Además, las numerosas posibilidades de monitorización y comunicación, hacen que, tanto el Sunny Boy 2500 como el Sunny Boy 3000, sean los inversores perfectos para su sistema fotovoltaico.

# Datos técnicos

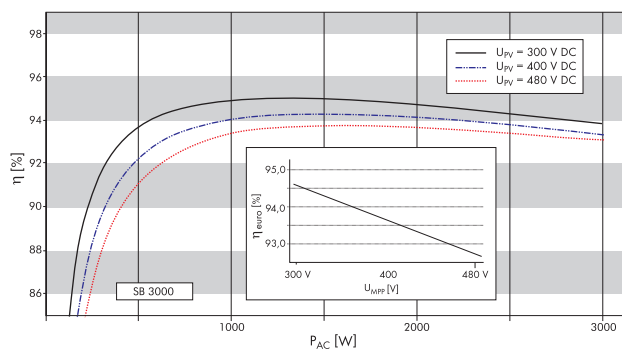
## SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
<b>Entrada (CC)</b>		
Potencia máxima de CC	2700 W	3200 W
Tensión máxima de CC	600 V	600 V
Rango de tensión fotovoltaica, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Corriente máx. de entrada	12 A	12 A
Número de seguidores de MPP	1	1
Número máximo de Strings (en paralelo)	3	3
<b>Salida (CA)</b>		
Potencia nominal de CA	2300 W	2750 W
Potencia máxima de CA	2500 W	3000 W
Corriente máx. de salida	12,5 A	15,0 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 (de ajuste automático) / rango	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Factor de potencia (cos $\varphi$ )	1	1
Conexión de CA	monofásica	monofásica
<b>Rendimiento</b>		
Rendimiento máx.	94,1 %	95,0 %
Rendimiento europeo	93,2 %	93,6 %
<b>Dispositivos de protección</b>		
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 2)	●	●
Con separación galvánica	●	●
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (ancho x alto x fondo) en mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Peso	30 kg	32 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo característico: funcionamiento (stand-by) / nocturno	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topología	transformador de baja frecuencia	transformador de baja frecuencia
Sistema de refrigeración	convección	convección
Lugar de montaje: interior / en intemperie (IP65)	●/●	●/●
<b>Características</b>		
Conexión de CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Conexión de CA: conector	●	●
Display LCD	●	●
Color de la tapa: rojo / azul / amarillo	●/○/○	●/○/○
Interfaces: Powerline/RS232/RS485/radiotransmisión	○/○/○/○	○/○/○/○
Garantía: 5 años / 10 años	●/○	●/○
Certificados y autorizaciones	www.SMA-Iberica.com	www.SMA-Iberica.com

● Equipamiento de serie ○ Opcional

Datos en condiciones nominales

### Curva del coeficiente de rendimiento



### Accesorios



**Interfaz USB** para la transmisión de los datos al PC y para cargar la batería recargable



**Manejo fácil e intuitivo** mediante pulsador giratorio



**Compacto y ligero**  
Dimensiones: 127 x 75 x 195 mm  
Peso: aprox. 350 g

**Comunicación por radio** con los inversores



**Gran pantalla de cristal líquido** de fácil lectura