

# SUNNY BOY 3300 / 3800

SB 3300 / SB 3800



## Potente

- Rendimiento de hasta un 95,6 %
- Gestión activa de la temperatura gracias al sistema de refrigeración OptiCool
- Mejor rendimiento de adaptación con la regulación MPP OptiTrac

## Seguro

- Separación galvánica
- Seccionador de carga de CC ESS integrado

## Flexible

- Para montaje en interiores y a la intemperie
- Adecuado para la toma a tierra del generador

## Sencillo

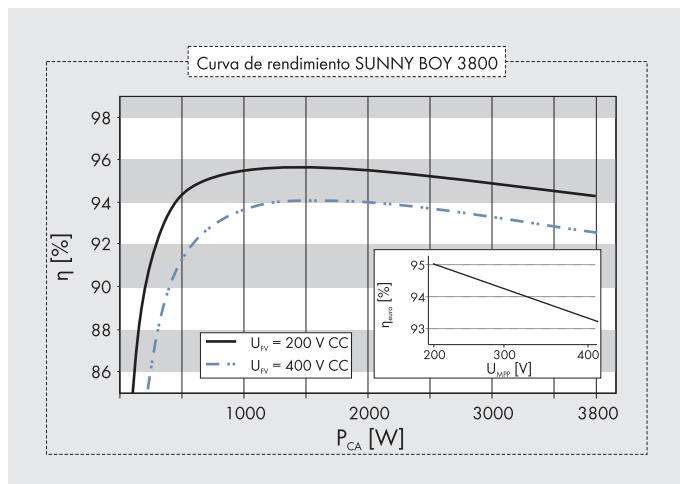
- Sistema de conexión de CC SUNCLIX

## SUNNY BOY 3300 / 3800

El generalista

El Sunny Boy 3300 / 3800 es resistente, fácil de manejar y se utiliza en todo tipo de redes de CA gracias a la separación galvánica. Al ser apto para la toma a tierra del generador puede combinarse con todo tipo de módulos. Además, la carcasa de aluminio moldeada a presión con el sistema de refrigeración activo OptiCool garantiza el máximo rendimiento y una larga vida útil, incluso en condiciones de uso extremas.

Datos técnicos	Sunny Boy 3300	Sunny Boy 3800	Sunny Boy 3800/V
<b>Entrada (CC)</b>			
Potencia máxima de CC (con $\cos \varphi=1$ )	3820 W	4040 W	3900 W
Tensión máx. de CC	500 V	500 V	500 V
Rango de tensión MPP	200 V - 400 V	200 V - 400 V	200 V - 400 V
Tensión nominal de CC	200 V	200 V	200 V
Tensión de CC mín. / tensión inicial	200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Corriente máx. de entrada / por String	20 A / 16 A	20 A / 16 A	20 A / 16 A
Cantidad de seguidores del punto de máxima potencia (MPP) / Strings por seguidor del punto de máxima potencia (MPP)	1 / 3	1 / 3	1 / 3
<b>Salida (CA)</b>			
Potencia nominal de CA (a 230 V, 50 Hz)	3300 W	3800 W	3680 W
Potencia aparente de CA máxima	3600 VA	3800 VA	3680 VA
Tensión nominal de CA; rango	220, 230, 240 V; 180 V - 260 V	220, 230, 240 V; 180 V - 260 V	220, 230, 240 V; 180 V - 260 V
Frecuencia de red de CA; rango	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz
Corriente máx. de salida	18 A	18 A	16 A
Factor de potencia ( $\cos \varphi$ )	1	1	1
Fases de inyección / fases de conexión	1 / 1	1 / 1	1 / 1
<b>Rendimiento</b>			
Rendimiento máx. / rendimiento europeo	95,2 % / 94,4 %	95,6 % / 94,7 %	95,6 % / 94,7 %
<b>Dispositivos de protección</b>			
Protección contra polarización inversa (CC)	●	●	●
Seccionador de carga de CC ESS	●	●	●
Resistencia al cortocircuito (CA)	●	●	●
Monitorización de cortocircuito a tierra	●	●	●
Monitorización de red (SMA Grid Guard)	●	●	●
Con separación galvánica / unidad de monitorización de corriente de fallo sensible a la corriente universal	●/—	●/—	●/—
Clase de protección / categoría de sobretensión	I / III	I / III	I / III
<b>Datos generales</b>			
Dimensiones (ancho / alto / fondo) en mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Peso	38 kg	38 kg	38 kg
Rango de temperatura de servicio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Emisiones de ruido (típicas)	$\leq 40$ dB(A)	$\leq 42$ dB(A)	$\leq 42$ dB(A)
Consumo característico nocturno	$< 0,1$ W	$< 0,1$ W	$< 0,1$ W
Topología	Transformador de baja frecuencia	Transformador de baja frecuencia	Transformador de baja frecuencia
Sistema de refrigeración	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Tipo de protección electrónica / área de conexión (según CEI 60529)	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65
Clase climática (según CEI 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
<b>Características</b>			
Conexión de CC: SUNCLIX	●	●	●
Conexión de CA: terminal de tornillo / conector / terminal de muelle	-/●/—	-/●/—	-/●/—
Display: línea de texto / gráfico	●/—	●/—	●/—
Interfaces: RS485 / Bluetooth®	o/o	o/o	o/o
Garantía: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 años	●/o/o/o/o	●/o/o/o/o	●/o/o/o/o
Certificados y autorizaciones (otros a petición)	CE, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1*, DK 5940**, RD 1663, G83/1-1, CER/06/190, PPC, AS4777, EN 50438***, C10/C11, PPDS		
* Bajo petición			
** Sólo válido para la versión IT			
*** No se aplica a todas las desviaciones nacionales de la norma EN 50438			
● De serie ○ Opcional — no disponible, datos en condiciones nominales			
Modelo comercial	SB 3300	SB 3800	SB 3800/V 0153



### Accesorios



Interfaz RS485 485PB-NR



Bluetooth® Piggy-Back BTPBINV-NR



Kit de toma a tierra "positiva" ESHV-P-NR



Kit de toma a tierra "negativa" ESHV-N-NR