

# SUNNY BOY 1.5/2.5

SB 1.5-1VL-40/SB 2.5-1VL-40



## Flexible

- Amplio rango de tensión de entrada
- Interfaz WLAN y Speedwire integrada con funcionalidad Webconnect

## Cómodo

- Conexión directa al Sunny Portal y a Sunny Places
- Monitorización local a través de smartphone/tableta
- LED pulsante

## Con un futuro asegurado

- Gestión de sombras OptiTrac Global Peak
- Ampliable en cualquier momento con sistemas de almacenamiento, gestión inteligente de la energía y tecnología de módulos inteligentes
- Regulación de inyección dinámica

## Sencillo

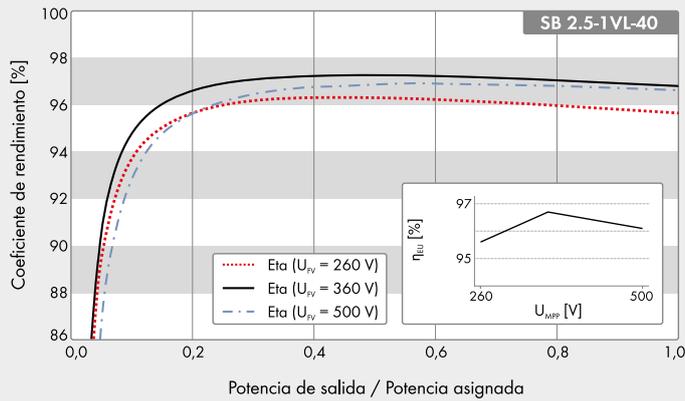
- Sistema de conexión de CC SUNCLIX
- Instalación sencilla, peso reducido, sin transformador
- Rápida puesta en marcha a través de smartphone/tableta gracias a la interfaz de usuario integrada

## SUNNY BOY 1.5/2.5

El nuevo modelo para las plantas fotovoltaicas pequeñas

El Sunny Boy 1.5/2.5 es el inversor perfecto para los clientes que tengan plantas fotovoltaicas de pequeño tamaño. Con su amplia zona de tensión de entrada que va de los 80 a los 600 V se puede utilizar en diversas situaciones, lo que le concede una elevada flexibilidad a la hora de elegir los módulos y es, además, muy fácil de instalar gracias a su reducido peso. Después de poner en marcha el Sunny Boy 1.5/2.5 de una manera muy cómoda a través de la interfaz de usuario integrada, el equipo puede llevar a cabo una monitorización local mediante su red inalámbrica o bien, en línea con el Sunny Portal o Sunny Places.

## Curva de rendimiento



● De serie ○ Opcional – No disponible  
 Datos en condiciones nominales  
 Versión de diciembre de 2017

Datos técnicos	Sunny Boy 1.5	Sunny Boy 2.5
<b>Entrada (CC)</b>		
Potencia máx. del generador fotovoltaico	3000 Wp	5000 Wp
Tensión de entrada máx.	600 V	600 V
Rango de tensión del MPP	160 V a 500 V	260 V a 500 V
Tensión asignada de entrada	360 V	360 V
Tensión de entrada mín./de inicio	50 V/80 V	50 V/80 V
Corriente máx. de entrada por string	10 A	18 A
Corriente de cortocircuito máx. por string	18 A	18 A
Número de entradas de MPP independientes/Strings por entrada de MPP	1/1	1/1
<b>Salida (CA)</b>		
Potencia asignada (a 230 V, 50 Hz)	1500 W	2500 W
Potencia máx. aparente de CA	1500 VA	2500 VA
Tensión nominal de CA	220 V/230 V/240 V	220 V/230 V/240 V
Rango de tensión nominal de CA	180 V a 280 V	180 V a 280 V
Frecuencia de red de CA/Rango	50 Hz, 60 Hz/-5 Hz a +5 Hz	50 Hz, 60 Hz/-5 Hz a +5 Hz
Frecuencia/tensión asignadas de red	50 Hz/230 V	50 Hz/230 V
Corriente máx. de salida	7 A	11 A
Factor de potencia a potencia asignada	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitivo	
Fases de inyección/Fases de conexión	1/1	1/1
<b>Rendimiento</b>		
Rendimiento máx./Rendimiento europeo	97,2%/96,1%	97,2%/96,7%
<b>Dispositivos de protección</b>		
Punto de desconexión en el lado de CC	●	●
Monitorización de toma a tierra/Monitorización de red	●/●	●/●
Protección contra polarización inversa de CC/Resistencia al cortocircuito de CA/ Con separación galvánica	●/●/–	●/●/–
Unidad de seguimiento de la corriente residual sensible a la corriente universal	●	●
Clase de protección (según IEC 62103)/Categoría de sobretensión (según IEC 60664-1)	I/III	I/III
Protección contra corriente inversa	No es necesario.	No es necesario.
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (ancho/alto/fondo)	460/357/122 mm (18,1/14,1/4,8 in)	
Peso	9,2 kg (20,3 lb)	
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)	
Emisión sonora, típica	< 25 dB	< 25 dB
Autoconsumo (nocturno)	2,0 W	2,0 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador
Sistema de refrigeración	Convección	Convección
Tipo de protección (según IEC 60529)	IP65	IP65
Clase climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)	100 %	100 %
<b>Equipamiento</b>		
Conexión de CC/CA	SUNCLIX/conector de enchufe	SUNCLIX/conector de enchufe
Visualización a través de smartphone, tableta o portátil	●	●
Interfaces: WLAN, Speedwire/Webconnect	●/●	●/●
Garantía: 5/10/15/20 años	●/○/○/○	●/○/○/○
Certificados y autorizaciones (otros a petición)	AS4777.3, C10/11/2012, CEI0-21Int, EN50438, G83/2, IEC61727, IEC62116, IEC62109, NBR16149, NEN-EN50438, NRS097-2-1, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, VFR2014	
Modelo comercial	SB 1.5-1VL-40	SB 2.5-1VL-40