

# SUNNY BOY 1.5 / 2.5

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



## Adattabile

- Ampio range di tensione d'ingresso
- Interfaccia WLAN e Speedwire integrata con funzionalità Webconnect

## Comunicativo

- Nuovo principio di comunicazione con Webserver integrabile
- Monitoraggio dei dati dell'impianto via WebUI su tutti gli smartphone e i tablet
- LED pulsante

## A prova di futuro

- OptiTrack Global Peak
- Non necessita di manutenzione grazie al raffreddamento a convezione
- Zero feed-in ready
- Collegamento diretto di E-Meter

## Semplice

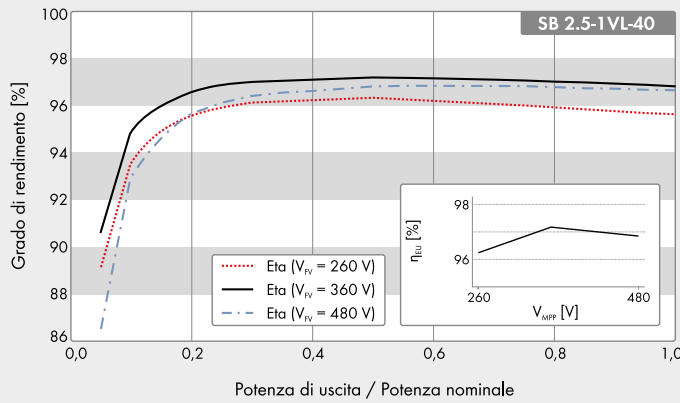
- Sistema di connessione CC SUNCLIX
- Facile installazione, peso ridotto, senza trasformatore
- Pratica messa in servizio via WebUI

## SUNNY BOY 1.5 / 2.5

La novità per piccoli impianti fotovoltaici

Il nuovo Sunny Boy 1.5 / 2.5, completamente riprogettato, costituisce l'inverter perfetto per clienti con piccoli impianti fotovoltaici. Grazie al suo ampio range di tensione d'ingresso da 80 a 600 V risulta molto versatile, flessibile per quanto riguarda la scelta dei moduli e facile da installare grazie al peso ridotto. Grazie alla pratica messa in servizio via WebUI, Sunny Boy 1.5 / 2.5 è adatto per il monitoraggio locale mediante la rete wireless di casa o per il monitoraggio online con Sunny Portal o Sunny Places.

## Curva del grado di rendimento



● Dotazione di serie ○ Opzionale – Non disponibile  
 Dati riferiti alle condizioni nominali  
 aggiornamento dei dati: marzo 2015

Dati tecnici	Sunny Boy 1.5	Sunny Boy 2.5
<b>Ingresso (CC)</b>		
Potenza CC max. (con $\cos \varphi = 1$ )	1 600 W	2 650 W
Tensione d'ingresso max	600 V	600 V
Range di tensione MPP	160 V - 500 V	260 V - 500 V
Tensione nominale d'ingresso	360 V	360 V
Tensione d'ingresso min. / tensione d'ingresso d'avviamento	50 V / 80 V	50 V / 80 V
Corrente d'ingresso max	10 A	10 A
Corrente d'ingresso max. per stringa	10 A	10 A
Numero di ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP	1 / 1	1 / 1
<b>Uscita (CA)</b>		
Potenza nominale (@ 230 V, 50 Hz)	1 500 W	2 500 W
Potenza apparente CA max.	1 500 VA	2 500 VA
Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Range di tensione nominale CA	180 V - 280 V	180 V - 280 V
Frequenza di rete CA / range	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz
Frequenza di rete nominale / tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente d'uscita max	7 A	11 A
Fattore di potenza alla potenza nominale	1	1
Fattore di sfasamento regolabile	0,8 sovraccaricato ... 0,8 sottoeccitato	
Fasi di immissione / fasi di collegamento	1 / 1	1 / 1
<b>Grado di rendimento</b>		
Grado di rendimento max. / grado di rendimento europeo	97,2% / 96,1%	97,2% / 96,7%
<b>Dispositivi di protezione</b>		
Dispositivo di disinserzione lato CC	●	●
Monitoraggio della dispersione verso terra / monitoraggio della rete	● / ●	● / ●
Protezione contro l'inversione della polarità CC / resistenza ai cortocircuiti CA / separazione galvanica	● / ● / -	● / ● / -
Unità di monitoraggio correnti di guasto	●	●
Classe di isolamento (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1)	I / III	I / III
Protezione da corrente inversa	non necessaria	non necessaria
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (L x A x P)	460 / 357 / 122 mm (18,1 / 14,1 / 4,8 in)	
Peso	9,2 kg (20,3 lbs)	
Range di temperature di funzionamento	-40 °C ... +60 °C (-40 °F ... +140 °F)	
Rumorosità, valore tipico	<25 dB	<25 dB
Autoconsumo (notte)	2,0 W	2,0 W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Convezione	Convezione
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP65	IP65
Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	100%	100%
<b>Dotazione</b>		
Collegamento CC / Collegamento CA	SUNCLIX / Connettori a spina	SUNCLIX / Connettori a spina
Display	–	–
Interfaccia: RS485, Bluetooth®, Speedwire/Webconnect, WLAN	– / – / ● / ●	– / – / ● / ●
Web server integrato	●	●
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	AS4777.3, C10/11/2012, VDE-AR-N4105, CEI0-21Int*, NEN-EN50438, G83/2, EN50438, VFR2014	
* In Italia certificato per impianti di potenza fino a 6 kW		
Denominazione del tipo	SB 1.5-1VL40	SB 2.5-1VL40