

SB 4000TL / SB 5000TL

Tecnologia all'avanguardia

- > Grado di rendimento massimo del 97 % con ampio range di tensione d'ingresso
- > ESS
- > Senza trasformatore con topologia H5
- > OptiCool
- > Regolazione MPP OptiTrac
- > Multi-String

Facile da installare

- > Punti di collegamento facilmente accessibili
- > Cablaggio senza attrezzi
- > Design ergonomico

Universale

- > Facile da configurare per ogni Paese
- > Display multilingue
- > Opzioni di garanzia SMA

Comunicazione

- > Tecnologia Bluetooth
- > Display grafico



SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Perfetto. Semplice.

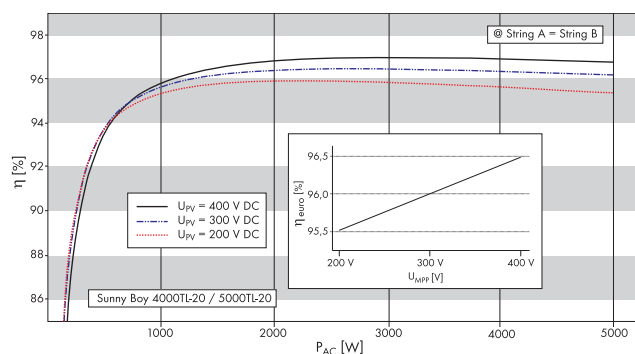
Più comunicativi, pratici ed efficienti che mai: i Sunny Boy 4000TL e 5000TL impongono nuovi standard nella tecnologia degli inverter. Moderno display grafico, visualizzazione dei valori giornalieri anche dopo il tramonto, sistema di montaggio ancora più semplice e comunicazione wireless dell'impianto tramite lo standard mondiale Bluetooth: i nuovi Sunny Boy soddisfano ogni esigenza. Con un grado di rendimento massimo del 97 % per un ampio range di tensione d'ingresso, gli apparecchi modulari senza trasformatore forniscono un rendimento solare ottimale, la massima versatilità nella progettazione dell'impianto e la compatibilità con ogni tipo di modulo. E non conoscono rivali nell'impiego con generatori dalla struttura sofisticata.

Dati tecnici

SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

	SB 4000TL-20	SB 5000TL-20
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	4200 W	5300 W
Tensione CC max.	550 V	550 V
Range di tensione FV, MPPT	125 V - 440 V	125 V - 440 V
Range di potenza nominale consigliato	175 V - 440 V	175 V - 440 V
Corrente max. d'ingresso	2 x 15 A	2 x 15 A
Numero di inseguitori MPP	2	2
Numero max. stringhe (parallele)	2 x 2	2 x 2
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	4000 W	4600 W
Potenza CA max.	4000 W	5000 W
Corrente max. d'uscita	22 A	22 A
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 280 V	220 V - 240 V / 180 V - 280 V
Frequenza di rete CA / range	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz
Fattore di potenza (cos ϕ)	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	97,0 %	97,0 %
Rendimento europeo	96,4 %	96,5 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro inversione della polarità CC	●	●
Sezionatore CC ESS	●	●
Resistenza alla corrente CA di cortocircuito	●	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	●
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●	●
Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	●	●
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P) in mm	470 x 445 x 180	470 x 445 x 180
Peso	25 kg	25 kg
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità ambientale	≤ 25 dB(A)	≤ 29 dB(A)
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 10 W / < 0,5 W	< 10 W / < 0,5 W
Topologia	senza trasformatore	senza trasformatore
Raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Luogo di montaggio: interno / esterno (elettronica IP65, zona allacciamento IP54)	●/●	●/●
Dotazione		
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○
Collegamento CA: morsetto a molla	●	●
Display grafico	●	●
Interfacce: Bluetooth / RS485	●/○	●/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	●/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com
● Dotazione di serie ○ Opzionale	Dati in condizioni nominali - Aggiornamento: aprile 2009	

Curva del grado di rendimento



www.SMA-Italia.com
 Tel.: +39 02 89347 200
 Fax: +39 02 89347 201

SMA Solar Technology AG