

Tecnologia all'avanguardia

- > Grado di rendimento massimo del 97 %
- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Senza trasformatore e con topologia H5
- > Raffreddamento a convezione
- > Regolazione MPP OptiTrac

Installazione facile

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

Universale

- > Facile da configurare per ogni Paese
- > Display multilingue

Comunicazione

- > Tecnologia Bluetooth
- > Display grafico
- > Opzioni di garanzia speciali SMA



SUNNY BOY 3000TL

Perfetto. Semplice.

Più comunicativi, pratici ed efficienti che mai: successore del Sunny Boy 3300TL HC, il Sunny Boy 3000TL impone nuovi parametri nella tecnologia degli inverter. Moderno display grafico, visualizzazione dei valori giornalieri anche di notte, sistema di montaggio ancor più semplice e comunicazione wireless dell'impianto tramite Bluetooth. Questo inverter di nuova generazione è la soluzione perfetta per piccoli impianti domestici. Con il massimo grado di rendimento del 97 % l'inverter senza trasformatore garantisce una resa ottimale. E grazie alla predisposizione per l'antifurto, l'inverter offre un margine di sicurezza in più.

Dati tecnici

SUNNY BOY 3000TL

	SB 3000TL-20	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	3200 W	
Tensione CC max.	550 V	
Range di tensione FV, MPPT	125 V - 440 V	
Intervallo raccomandato a potenza nominale	188 V - 440 V	
Corrente d'ingresso max.	17 A	
Numero di inseguitori MPP	1	
Numero max. stringhe (parallele)	2	
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	3000 W	
Potenza CA max.	3000 W	
Corrente d'uscita max.	16 A	
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 280 V	
Frequenza di rete CA / range	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz	
Fattore di potenza ($\cos \varphi$)	1	
Collegamento CA	Monofase	
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	97,0 %	
Rendimento europeo	96,3 %	
Dispositivi di protezione		
Protezione contro inversione della polarità CC	●	
Sezionatore CC ESS	●	
Controllo della corrente CA di cortocircuito	●	
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●	
Unità integrata di controllo corrente di guasto	●	
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	470 x 445 x 180	
Peso	22 kg	
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	
Rumorosità ambientale	≤ 25 dB(A)	
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 10 W / < 0,5 W	
Topologia	senza trasformatore	
Tecnologia di raffreddamento	convezione	
Luogo di montaggio: interno / esterno IP54 (elettronica IP65)	●/●	
Dotazione		
Collegamento CC: MC3/MC4/Tyco	○/●/○	
Collegamento CA: morsetto a molla	●	
Display grafico	●	
Interfacce di comunicazione: Bluetooth / RS485	●/○	
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	
● Dotazione di serie ○ Opzionale	Dati sulle condizioni nominali - aggiornamento: Gennaio 2009	

Curva del grado di rendimento

