

SUNNY BOY 5000 TL

La nuova generazione Sunny Boy.
Perfetta. Semplice.



Più comunicativi, pratici ed efficienti che mai: i Sunny Boy 3000TL, 4000TL e 5000TL impongono nuovi standard nella tecnologia degli inverter.

Gli apparecchi sono dotati di tecnologie SMA come l'OptiTrac e la topologia H5 e offrono un grado di rendimento particolarmente elevato fino al 97%. Con solo pochi passaggi sono impostabili per l'utilizzo in diversi Paesi, sono facili da installare e comunicano in modalità wireless tramite Bluetooth.

Convince inoltre per il moderno display grafico che consente di visualizzare a colpo d'occhio tutti i dati.

SB 5000TL-20	
Ingresso (CC)	
Potenza CC max.	5300 W
Tensione CC max.	550 V
Range di tensione PV, MPP	125 V - 440 V
Range di potenza nominale consigliato	175 V - 440 V
Corrente max. d'ingresso	2 x 15 A
Numero max. inverter MPP	2
Numero max. stringhe (parallel)	2 x 2
Uscita (CA)	
Potenza nominale CA	4000 W
Potenza CA max.	5000 W
Corrente max. d'uscita	22 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 φ)	1
Collegamento CA	monofase
Grado di rendimento	
Grado di rendimento max.	97,6 %
Rendimento europeo	96,5 %
Dispositivi di protezione	
Protezione contro inversione della potenza CC	●
Sezionatore CC ESS	●
Risultato allo contatto CA di cortocircuito	●
Monitoraggio delle dispersioni vano terra	●
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●
Unità di monitoraggio corrente di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	●
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P) in mm	470 x 445 x 180
Peso	25 kg
Spettro di temperatura di funzionamento	-25 °C ... +60 °C
Rumore (ambiente)	≤ 29 dB(A)
Autonomia funzionamento (standby) / notte	≤ 10 W / < 0,5 W
Topologia	senza trasformatore
Raffreddamento	OptiCool
Luogo di montaggio interno / esterno (elettronica IP65, zona di protezione IP54)	●/●
Dotazioni	
Collegamento CC: MC3 / MCA / T1co	●/●/●
Collegamento CA: morsetto a mollo	●
Display grafico	●/●
Interfaccia Bluetooth / RS485	●/●
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/●
Confezione omologazione	●/●
● Detrazione di serie □ Opzionale	
www.SMA.net.it	
Dati in condizioni nominali - Aggiornamento aprile 2009	

Tecnologia all'avanguardia

- * Grado di rendimento massimo del 97% con ampio range di tensione d'ingresso
- * Sezionatore CC integrato Electronic Solar Switch (ESS)
- * Senza trasformatore con topologia H5
- * Sistema di raffreddamento OptiCool
- * Regolazione MPP OptiTrac
- * Multi-String (4000TL/5000TL)

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

PZ.	
-----	--

