

SUNNY BOY 4000 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 4000TL-20	
Ingresso (CC)	
Potenza CC max.	4200W
Tensione CC max.	550V
Range di tensione PV, MPP	125V - 440V
Range di potenza nominale consigliato	175V - 440V
Corrente max. d'ingresso	2 x 15 A
Numero di inverter MPP	2
Numero max. stringhe (parallele)	2 x 2
Uscite (CA)	
Potenza nominale CA	4000W
Potenza CA max.	4000W
Corrente max. di uscita	22A
Tensione nominale CA / range	220V - 240V / 180V - 280V
Frequenza di rete CA / range	50Hz, 60Hz / ± 5Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1
Collegamento CA	monofase
Grado di rendimento	
Grado di rendimento max.	97,0%
Rendimento europeo	96,4%
Dispositivi di protezione	
Protezione contro l'inversione della potenza CC	●
Sezionatore CC ESS	●
Riduzione delle correnti CA di cortocircuito	●
Monitoraggio dello stato di carica	●
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●
Unità di monitoraggio comuni di questo serie in tutti i tipi di corrente	●
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P) in mm	470 x 445 x 190
Peso	25 kg
Spettro di temperatura di funzionamento	-25 °C - +60 °C
Rumore (a 1m)	≤ 25 dB(A)
Autonomia funzionamento (standby) / note	< 10W / < 0,5W
Topologia	senza trasformatore
Raffreddamento	OptiCool
Luogo di montaggio: interno / esterno (elettronica IP65, zona di protezione IP54)	●/●
Dotazione	
Collegamento CC: MC3 / MC4 / 7/00	●/●/●
Collegamento CA: morsetto a mollo	●
Display grafico	●
Interfaccia Bluetooth / RS485	●/●
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/●
Certificazioni omologazioni	www.SMAItalia.com
● Direzione di serie ○ Opzionale	
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.

