

SUNNY BOY 3000 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 3000TL-20	
Ingresso (CC)	
Potenza CC max.	3000 W
Tensione CC max.	550 V
Range di tensione PV, MPPT	125 V - 440 V
Intervallo raccomandato a potenza nominale	188 V - 440 V
Corrente d'ingresso max.	17 A
Numero di inverteri 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 φ)	1
Collegamento CA	Monofase
Grado di rendimento	
Ciclo 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 (lunghezza x altezza x profondità) in mm	470 x 445 x 180
Peso	22 kg
Spetto di temperatura di funzionamento	-25 °C - +60 °C
Rumore (a 1 metro)	< 25 (dB(A))
Autoscuotimento (standard) / notte	< 10 W / < 0,5 W
Topologia	senza trasformatore
Tecnologia di raffreddamento	convezione
Dotazione	
Collegamento CC: MCB/MCA/Tipo	•/•/•
Collegamento CA: monofase o trifase	•
Display grafico	•
Interfaccia di comunicazione: Bluetooth® / RS485	•/•
Garanzia: 5 anni / 10 anni / 15 anni / 20 anni / 25 anni	•/•/•/•/•
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com
• Dotazione di serie □ Opzionale	
Accessori 	

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.

