

Efficienza

- > Grado di rendimento fino a 96 %
- > Senza trasformatore

Sicurezza

- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Servizio assistenza tecnica in tutto il mondo
- > Opzioni di garanzia SMA



SUNNY BOY 3300TL HC

Flessibilità e potenza

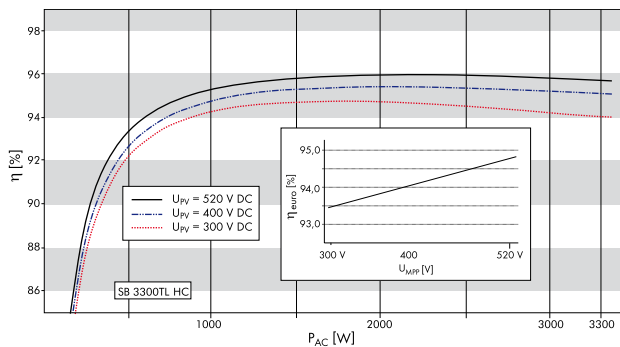
La topologia senza trasformatore del Sunny Boy 3300TL HC offre due vantaggi decisivi: un alto grado di rendimento e un montaggio semplice grazie ad un peso complessivo ridotto. Inoltre questo apparecchio convince soprattutto per la sua flessibilità. Grazie all'ampio range di tensione e corrente d'ingresso il Sunny Boy 3300TL HC è ideale per il collegamento di tutti i moduli FV cristallini disponibili sul mercato. Il tipo di protezione IP65 e l'ottima gestione della temperatura ne consentono inoltre l'impiego in condizioni climatiche estreme. Grazie al sezionatore CC integrato il gestore dell'impianto può risparmiare i costi di un sezionatore esterno. Inoltre il Sunny Boy 3300TL HC è dotato di un'unità di monitoraggio integrata per corrente di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente per il funzionamento sicuro dell'impianto. Come tutti i Sunny Boy anche il SB 3300TL HC è compatibile con i prodotti SMA per la comunicazione.

Dati tecnici

SUNNY BOY 3300TL HC

	SB 3300TL HC-IT	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	3440 W	
Tensione CC max.	750 V	
Range di tensione FV, MPPT	125 V - 600 V	
Corrente max. d'ingresso	11 A	
Numero di inseguitori MPP	1	
Numero max. stringhe (parallele)	2	
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	3000 W	
Potenza CA max.	3300 W	
Corrente max. d'uscita	16 A	
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Frequenza di rete CA / range	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	
Fattore di potenza (cos φ)	1	
Collegamento CA	monofase	
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	96,0 %	
Rendimento europeo	94,6 %	
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 delle correnti di guasto integrata sensibile a tutti i tipi di corrente	●	
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P) in mm	470 / 490 / 225	
Peso	28 kg	
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	
Rumorosità ambientale	29 dB(A)	
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	<10 W / 0,25 W	
Topologia	senza trasformatore	
Raffreddamento	convezione	
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	
Dotazione		
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	
Collegamento CA: morsetto a vite	●	
Display LCD	●	
Colore coperchio: rosso	●	
Interfacce: RS485 / radio	○/○	
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	
● Dotazione di serie ○ Opzionale	Dati in condizioni nominali	Aggiornamento: gennaio 2009

Curva del grado di rendimento



Accessori



Interfaccia USB per la trasmissione dei dati al PC e per caricare le batterie



Comandi semplici e intuitivi con il pulsante a pressione-rotazione



Compatto e leggero
Dimensioni: 127 x 75 x 195 mm
Peso: ca. 350 g



Comunicazione con gli inverter via radio

Optima visualizzazione su grande display LCD