

- > **Tecnologia HC**
- > **Senza trasformatore**
- > **Grado di efficienza 96 %**
- > **ESS: Sezionatore CC integrato**
- > **Servizio assistenza SMA Italia**
- > **Garanzia estesa SMA**



Sunny Boy 3300TL HC

Ancora più versatile grazie alla tecnologia HC

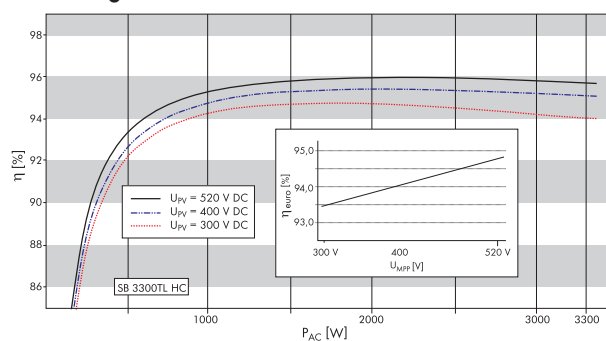
Nella configurazione di un impianto fotovoltaico vengono utilizzate sempre più celle solari che, grazie alle loro dimensioni, producono più corrente mantenendo invariata la superficie del modulo. Combinando un range maggiore di tensione e corrente d'ingresso il Sunny Boy 3300TL HC può essere collegato a tutti i moduli FV cristallini presenti sul mercato. L'eccezionale grado di efficienza pari al 96 % e il termodispersore di grandi dimensioni garantiscono, anche a temperature elevate, un funzionamento ottimale.

Dati tecnici

Sunny Boy 3300TL HC

	SB 3300TL HC-IT	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	3440 W	
Tensione CC max.	750 V	
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	125 V - 750 V	
Corrente d'ingresso max.	11 A	
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	
Numero massimo di stringhe (parallele)	2	
Uscita (CA)		
Potenza nominale in CA	3000 W	
Potenza CA max.	3300 W	
Corrente d'uscita max.	16 A	
Tensione nominale / intervallo	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Frequenza di rete CA / intervallo	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	
Fattore di potenza (cos φ)	1	
Allacciamento CA / compensazione della potenza	monofase / -	
Grado di efficienza		
Grado di efficienza max.	96,0 %	
Euro-eta	94,6 %	
Dispositivi di protezione		
Protezione contro l'inversione di polarità CC	●	
Sezionatore in corrente continua ESS	○	
Resistenza ai corto circuiti CA	●	
Rivelatore di guasto a terra	●	
Controllo rete (SMA grid guard 2)	●	
Con separazione galvanica / interruttore differenziale integrato sensibile a tutte le correnti	- / ●	
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	470 / 490 / 225	
Peso	28 kg	
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	
Consumo: funzionamento (standby) / notturno	<10 W / 0,25 W	
Rumorosità	non specificato	
Topologia	senza trasformatore	
Technologie raffreddamento	convezione	
Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65)	● / ●	
Dotazione		
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco / morsetto a vite	● / ○ / ○ / -	
Allacciamento CA: morsetto a vite / connettore	● / -	
Display LCD	●	
Colore del coperchio: rosso / blu / giallo	● / ○ / ○	
Interfacce: Powerline / RS232 / RS485 / radio	○ / ○ / ○ / ○	
Garanzia: 5 anni / 10 anni	● / ○	
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	
● Dotazione di serie ○ Opzionale - Non disponibile	Dati sulle condizioni operative nominali	

Curva del grado di rendimento



Accessori

