



#### Efficiente

- Grado di rendimento del 96 %
- Senza trasformatore

#### Sicuro

- Sezionatore CC integrato ESS

#### Affidabile

- Tecnologia collaudata
- Esente da manutenzione grazie al raffreddamento a convezione

#### Semplice

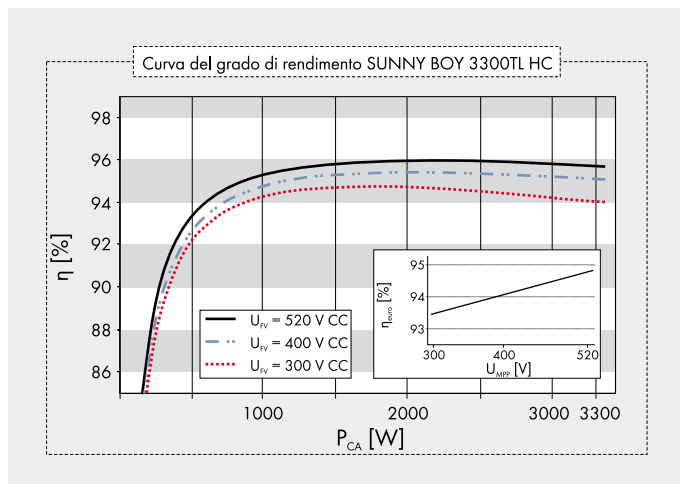
- Sistema di connessione CC SUNCLIX

## SUNNY BOY 3300TL HC

Il piccolo della famiglia per rendimenti elevati

Grazie all'ampio range di tensione e corrente d'ingresso, Sunny Boy 3300TL HC senza trasformatore è ideale per il collegamento di tutti i moduli FV cristallini disponibili attualmente sul mercato. Sunny Boy 3300TL HC è il dispositivo di partenza tra gli inverter senza trasformatore, ed ha un elevato grado di rendimento. Il peso estremamente ridotto e l'alloggiamento particolarmente robusto permettono un montaggio semplice all'interno e all'esterno. Sunny Boy 3300TL HC è l'inverter ideale per impianti FV di piccola taglia.

Dati tecnici	Sunny Boy 3300TL HC
<b>Ingresso (CC)</b>	
Potenza CC max. (@ $\cos \varphi=1$ )	3440 W
Tensione CC max.	750 V
Range di tensione MPP	313 V - 600 V
Tensione nominale CC	520 V
Tensione CC min. / Tensione d'avviamento	125 V / 150 V
Corrente d'ingresso max. / per stringa	11 A / 11 A
Numero di inseguitori MPP / stringhe per inseguitore MPP	1 / 2
<b>Uscita (CA)</b>	
Potenza nominale CA (@ 230 V, 50 Hz)	3000 W
Potenza CA apparente max.	3300 VA
Tensione nominale CA; range	220, 230, 240 V; 180 V - 260 V
Frequenza di rete CA; range	50 Hz; -4,5 Hz, +2,5 Hz
Corrente d'uscita max.	16 A
Fattore di potenza ( $\cos \varphi$ )	1
Fasi di immissione / Fasi di collegamento	1 / 1
<b>Grado di rendimento</b>	
Grado di rendimento max. / rendimento europeo	96,0 % / 94,6 %
<b>Dispositivi di protezione</b>	
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)	●
A separazione galvanica / unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	-/●
Classe di protezione / categoria di sovratensione	I / III
<b>Dati generali</b>	
Dimensioni (L / A / P) in mm	470 / 490 / 225
Peso	28 kg
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità, valore tipico	≤ 29 dB(A)
Autoconsumo (notte)	< 0,25 W
Topologia	senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Convezione
Classe di protezione della parte elettronica / range di collegamento (secondo IEC 60529)	IP65 / IP65
Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H
<b>Dotazione</b>	
Collegamento CC: SUNCLIX	●
Collegamento CA: morsetto a vite / connettore a spina / morsetto a molla	●/-/-
Display: a linee di testo / grafico	●/-
Interfacce: RS485 / Bluetooth®	o/o
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	●/o/o/o/o
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE 0126-1-1, DK 5940*, EN 50438**, C10/C11, PPDS
* vale solo per le versioni IT, ** non vale per tutte le "national deviations" della norma EN 50438	
● Dotazione di serie    ○ Opzionale    - non disponibile	
Dati per le condizioni nominali	
Designazione del tipo	SB 3300TL HC



### Accessori



Interfaccia RS485  
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back  
BTBINV-NR