



## Potente

- Grado di rendimento pari a 95,6 %
- Gestione attiva della temperatura mediante OptiCool
- Ottimo adattamento del rendimento grazie alla regolazione MPP OptiTrac

## Sicuro

- Separazione galvanica
- Sezionatore CC integrato ESS

## Flessibile

- Per il montaggio all'interno e all'esterno
- Adatto per la messa a terra del generatore

## Semplice

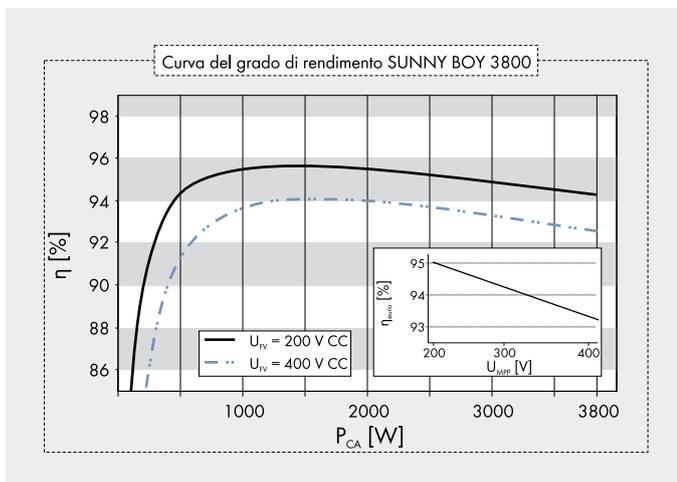
- Sistema di connessione CC SUNCLIX

## SUNNY BOY 3300 / 3800

L'universale

I Sunny Boy 3300 e 3800 sono dispositivi robusti che possono essere utilizzati, grazie alla separazione galvanica, nelle più diverse reti CA. Grazie alla loro idoneità per la messa a terra del generatore, possono essere combinati con tutti i tipi di moduli. L'alloggiamento in alluminio con il sistema di raffreddamento attivo OptiCool assicura inoltre grossi rendimenti ed una lunga durata di vita, anche in situazioni d'impiego estreme.

Dati tecnici	Sunny Boy 3300	Sunny Boy 3800	Sunny Boy 3800/V
<b>Ingresso (CC)</b>			
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	3820 W	4040 W	4040 W
Tensione CC max.	500 V	500 V	500 V
Range di tensione MPP	200 V - 400 V	200 V - 400 V	200 V - 400 V
Tensione nominale CC	200 V	200 V	200 V
Tensione CC min. / Tensione d'avviamento	200 V / 250 V	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Corrente d'ingresso max. / per stringa	20 A / 16 A	20 A / 16 A	20 A / 16 A
Numero di inseguitori MPP / stringhe per inseguitore MPP	1 / 3	1 / 3	1 / 3
<b>Uscita (CA)</b>			
Potenza nominale CA (@ 230 V, 50 Hz)	3300 W	3800 W	3800 W
Potenza CA apparente max.	3600 VA	3800 VA	3800 VA
Tensione nominale CA; range	220, 230, 240 V; 180 V - 265 V	220, 230, 240 V; 180 V - 265 V	220, 230, 240 V; 180 V - 265 V
Frequenza di rete CA; range	50, 60 Hz; ± 4,5 Hz	50, 60 Hz; ± 4,5 Hz	50, 60 Hz; ± 4,5 Hz
Corrente d'uscita max.	18 A	18 A	18 A
Fattore di potenza (cos φ)	1	1	1
Fasi di immissione / Fasi di collegamento	1 / 1	1 / 1	1 / 1
<b>Grado di rendimento</b>			
Grado di rendimento max. / rendimento europeo	95,2 % / 94,4 %	95,6 % / 94,7 %	95,6 % / 94,7 %
<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	I / III	I / III
<b>Dati generali</b>			
Dimensioni (L / A / P) in mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Peso	38 kg	38 kg	38 kg
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità, valore tipico	≤ 40 dB(A)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)
Autoconsumo (notte)	< 0,1 W	< 0,1 W	< 0,1 W
Topologia	Trasformatore bassa frequenza (BF)	Trasformatore bassa frequenza (BF)	Trasformatore bassa frequenza (BF)
Sistema di raffreddamento	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Classe di protezione della parte elettronica / range di collegamento (secondo IEC 60529)	IP65 / IP65	IP65 / IP65	IP65 / IP65
Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	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	o/o	o/o
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	●/o/o/o/o/o	●/o/o/o/o/o	●/o/o/o/o/o
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	UTE C 15-712-1*, CE, VDE 0126-1-1, DK 5940**, RD 1663, G83/1-1, CER/06/190, PPC, AS4777, EN 50438***, C10/C11, PPDS		
* a richiesta			
** vale solo per le varianti IT			
*** non vale per tutte le "national deviations" della norma EN 50438			
● Dotazione di serie ○ Opzionale — non disponibile			
Dati riferiti alle condizioni nominali			
Designazione del tipo	SB 3300	SB 3800	SB 3800/V



## Accessori



Interfaccia RS485  
485PB-NR



Bluetooth® Piggy-Back  
BTPBINV-NR



Kit di messa a terra  
"positiva"  
ESHV-P-NR



Kit di messa a terra  
"negativa"  
ESHV-N-NR