

SB 3300-IT / SB 3800-IT

Potente

- > Grado di rendimento fino 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
- > Immissione della potenza nominale fino ad una temperatura ambiente di 45 °C

Flessibile

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



SUNNY BOY 3300 / 3800

L'universale

Sunny Boy 3300 / 3800 è robusto, maneggevole e universale: grazie alla separazione galvanica può essere infatti utilizzato in tutte le reti CA. La sua idoneità per la messa a terra del generatore lo rende inoltre combinabile con ogni tipo di moduli. Grazie all'involucro in alluminio pressofuso e al sistema di raffreddamento OptiCool, l'apparecchio garantisce rendimenti elevati e una lunga durata di vita anche in condizioni di utilizzo estreme.

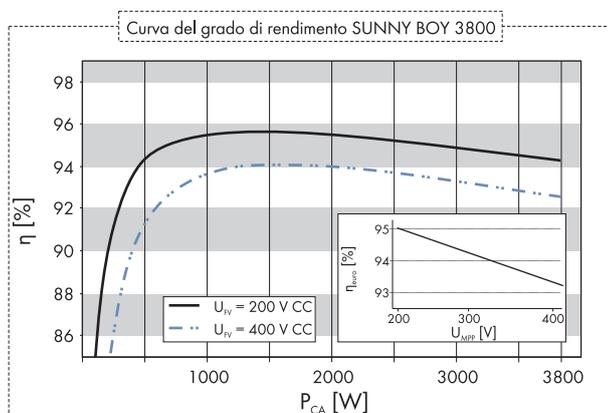
Dati tecnici

SUNNY BOY 3300 / 3800

	SB 3300-IT	SB 3800-IT
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	3820 W	4040 W
Tensione CC max.	500 V	500 V
Range di tensione FV, MPPT	200 V - 400 V	200 V - 400 V
Corrente d'ingresso max.	20 A	20 A
Numero di inseguitori MPP	1	1
Numero max. stringhe (parallele)	3	3
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	3300 W	3800 W
Potenza CA max.	3600 W	3800 W
Corrente d'uscita max.	18 A	18 A
Tensione nominale CA / range	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frequenza di rete CA (autoregolante) / range	50 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos ϕ)	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / rendimento europeo	95,2 % / 94,4 %	95,6 % / 94,7 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro inversione della polarità CC	●	●
Sezionatore CC ESS	●	●
Resistenza al cortocircuito lato CA	●	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	●
Monitoraggio della rete (SMA Grid Guard)	●	●
Separazione galvanica	●	●
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Peso	38 kg	38 kg
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità (valore tipico)	≤ 40 dB(A)	≤ 42 dB(A)
Autoconsumo: funzionamento (stand-by) / notte	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologia	trasformatore bassa frequenza	trasformatore bassa frequenza
Sistema di raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●
Dotazione		
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Collegamento CA: connettore a spina	●	●
LCD	●	●
Interfacce: Bluetooth® / RS485	○/○	○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni / 15 anni / 20 anni / 25 anni	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

● Di serie ○ Opzionale

Dati in condizioni nominali - aggiornati: settembre 2009



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



Kit di messa a terra
„positiva“ ESHV-P-NR



Kit di messa a terra
„negativa“ ESHV-N-NR