

**Sicurezza**

- > Sezionatore CC integrato ESS
- > Separazione galvanica

**Flessibilità**

- > Per il montaggio all'interno e all'esterno
- > Ampie possibilità di visualizzazione e comunicazione

**Affidabilità**

- > Servizio assistenza tecnica in tutto il mondo
- > Opzioni di garanzia SMA



# SUNNY BOY 2500 / 3000

I bestseller

Il fatto che sia il più venduto della sua classe in tutto il mondo non è necessariamente una garanzia di qualità. A distinguere il Sunny Boy 2500 e il Sunny Boy 3000 sono soprattutto gli ottimi rendimenti energetici raggiunti anche grazie alla riduzione delle perdite durante il funzionamento. La tecnologia estremamente solida e le ottime prestazioni sono ideali per la dimensione più usuale degli impianti fotovoltaici connessi alla rete. L'ampio range di corrente d'ingresso consente una molteplicità di combinazioni con tutti i tipi di tecnologie di celle esistenti. Le numerose possibilità di comunicazione e visualizzazione fanno del Sunny Boy 2500 e del Sunny Boy 3000 la scelta migliore per ogni impianto fotovoltaico.

# Dati tecnici

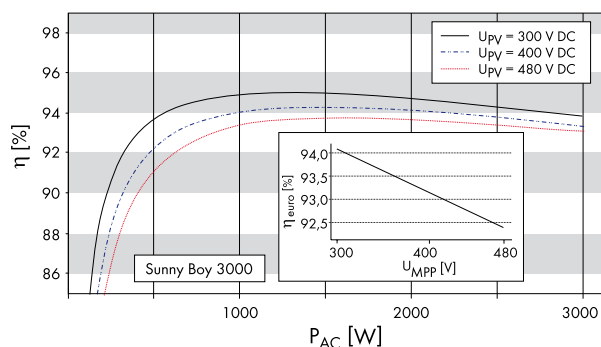
## SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
<b>Ingresso (CC)</b>		
Potenza CC max.	2700 W	3200 W
Tensione CC max.	600 V	600 V
Range di tensione FV, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Corrente max. d'ingresso	12 A	12 A
Numero di inseguitori MPP	1	1
Numero max. stringhe (parallele)	3	3
<b>Uscita (CA)</b>		
Potenza nominale CA	2300 W	2750 W
Potenza CA max.	2500 W	3000 W
Corrente max. d'uscita	12,5 A	15 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 / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos $\phi$ )	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
<b>Grado di rendimento</b>		
Grado di rendimento max.	94,1 %	95,0 %
Rendimento europeo	93,2 %	93,6 %
<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)	●	●
Separazione galvanica	●	●
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (L x A x P) in mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Peso	28 kg	32 kg
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Rumorosità ambientale	$\leq 33$ dB(A)	$\leq 30$ dB(A)
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologia	trasformatore bassa frequenza	trasformatore bassa frequenza
Raffreddamento	convezione	convezione
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●
<b>Dotazione</b>		
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Collegamento CA: connettore a spina	●	●
Display LCD	●	●
Colore coperchio: rosso	●	●
Interfacce: RS485 / radio	○/○	○/○
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/○	●/○
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

● Dotazione di serie ○ Opzionale

Dati in condizioni nominali - Aggiornamento: gennaio 2009

### Curva del grado di rendimento



### Accessori



www.SMA-Italia.com  
 Tel.: +39 02 89347 200  
 Fax: +39 02 89347 201

SMA Solar Technology AG