

- > Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS
- > Separazione galvanica
- > Per il montaggio esterno e interno
- > Ampie possibilità di comunicazione e di informazione
- > SMA-Service e SMA-Hotline nel mondo
- > Garanzia prolungata SMA



SUNNY BOY 2500 / 3000

I bestseller

I Sunny Boy SB 2500 e SB 3000 sono gli inverter di gran lunga più venduti della loro classe, grazie alla tecnologia estremamente solida e alla configurazione circuitale innovativa. Equipaggiati con l'interfaccia di rete SMA grid guard e con la possibilità di riconoscere automaticamente la frequenza di rete, questi Sunny Boy sono compatibili con quasi tutte le reti elettriche del mondo. Gli inverter SB 2500 e SB 3000 presentano inoltre un ampio range di corrente d'ingresso, che lascia ampia libertà di scelta del generatore fotovoltaico. Queste caratteristiche hanno fatto dei modelli SB 2500 e SB 3000 gli inverter più affidabili e venduti della SMA.

Dati tecnici

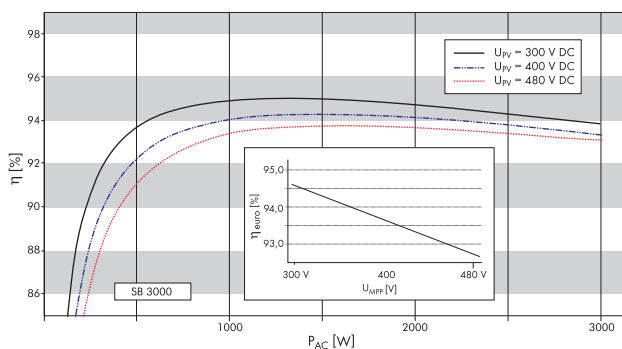
Sunny Boy 2500 / 3000

	SB 2500-IT	SB 3000-IT
Ingresso (CC)		
Potenza max. CC	2700 W	3200 W
Tensione max. CC	600 V	600 V
Intervallo di tensione-FV, MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	224 V - 600 V	268 V - 600 V
Corrente max. in ingresso	12 A	12 A
Numero di inseguitori del punto di massima potenza	1	1
Numero massimo di stringhe (parallele)	3	3
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	2300 W	2750 W
Potenza max. CA	2500 W	3000 W
Corrente max. in uscita	12,5 A	15 A
Tensione nominale CA / intervallo	220 V - 240 V / 180 V - 262 V	220 V - 240 V / 180 V - 262 V
Frequenza di rete CA (autoregolata) / intervallo	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1
Allacciamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro l'inversione di polarità CC	●	●
Interruttore sezionatore del carico in corrente continua ESS	●	●
Resistenza ai corto circuiti CA	●	●
Rivelatore di guasto a terra	●	●
Controllo rete (SMA grid guard 2)	●	●
RCD (ruttore differenziale) integrato sensibile a tutte le tensioni	●	●
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm		434 / 295 / 214
Peso	30 kg	32 kg
Intervallo temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo: funzionamento (Standby) / notturno	<7 W / 0,25 W	<7 W / 0,25 W
Topologia	Trasformatore NF	Trasformatore NF
Tecnologia raffreddamento	Convezione	Convezione
Luogo d'installazione: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●
Dotazione		
Allacciamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Collegamento CA: connettore a spina	●	●
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	www.SMA-Italia.com

● Dotazione di serie ○ Opzionale

dati sulle condizioni operative nominali

Curva del grado di rendimento



Accessori

