

- > 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

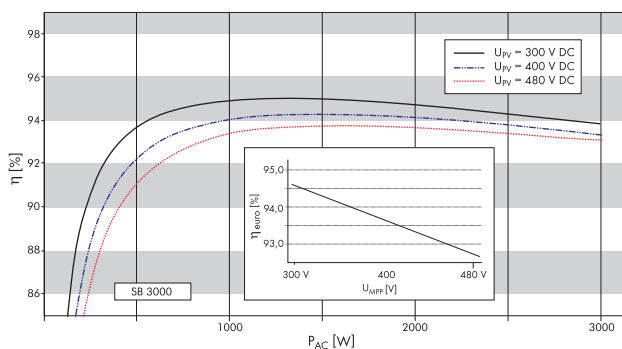
Sunny Boy 2500 / 3000

| | 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 - 480 V | 268 V - 480 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 | 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

