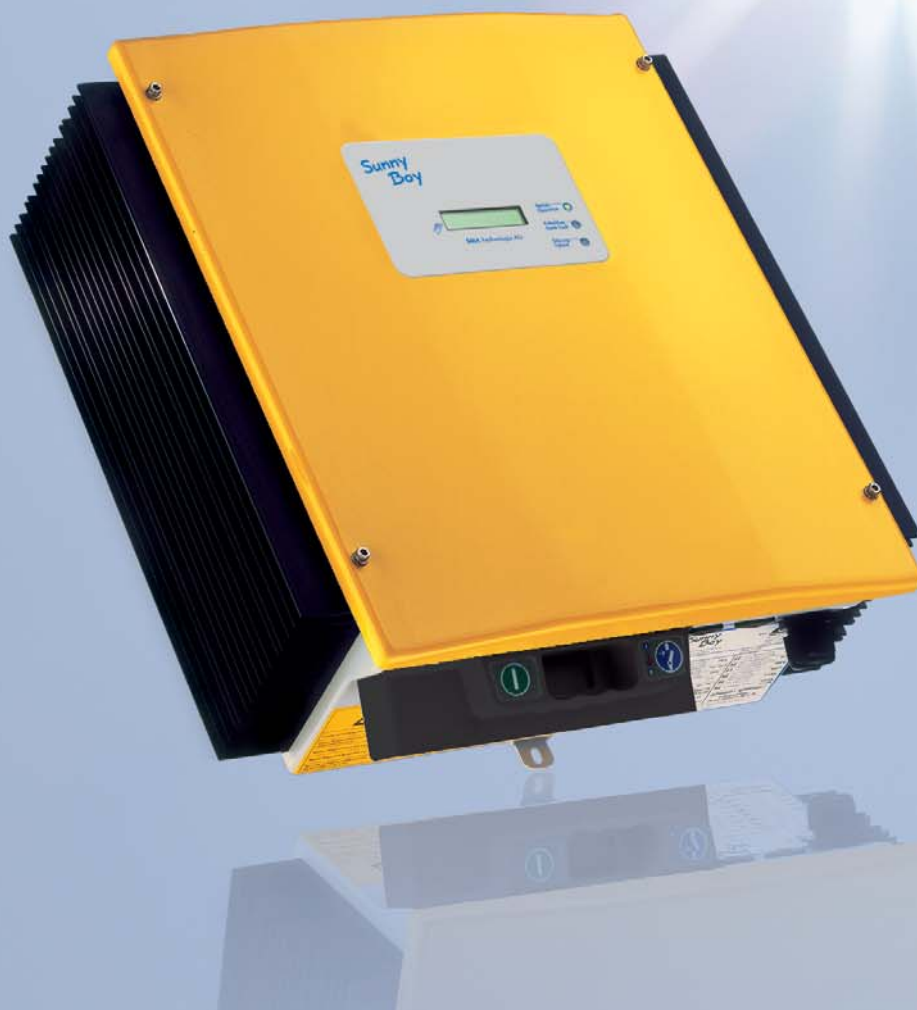


- > **Multi-String**
- > **Senza trasformatore**
- > **Grado di rendimento 96 %**
- > **Sezionatore CC integrato ESS**
- > **Servizio assistenza internazionale SMA e hotline SMA**
- > **Garanzia estesa SMA**



SUNNY BOY Multi-String

Massima adattabilità, massimo rendimento

Gli impianti con diversi orientamenti del tetto o tipi di moduli raggiungono con Multi-String il massimo rendimento. I singoli collegamenti delle stringhe dell'inverter Multi-String sono dotati di un inseguitore MPP separato. L'ampio range di tensione di ingresso e l'alta corrente d'ingresso permettono l'uso di tutti i moduli FV cristallini presenti sul mercato. Il collegamento flessibile dei moduli, gli altissimi gradi di rendimento superiori al 96% grazie al sistema di collegamento privo di trasformatore e il sistema completo di monitoraggio fanno degli inverter Multi-String la prima scelta per il vostro impianto.

Dati tecnici

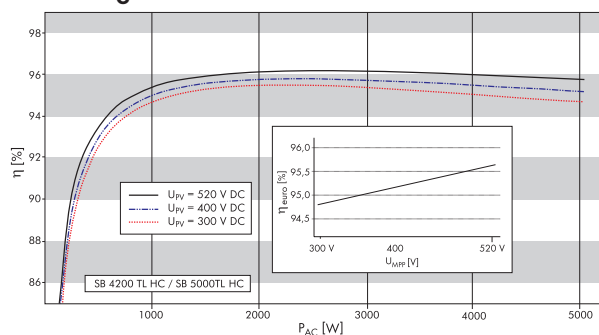
Sunny Boy Multi-String

	SB 4200TL HC Multi-String	SB 5000TL HC Multi-String
Ingresso (CC)		
Potenza CC max.	4400 W	5300 W
Tensione CC max.	750 V	750 V
Range di tensione FV, MPPT	125 V - 600 V	125 V - 600 V
Corrente d'ingresso max.	2 x 11 A	2 x 11 A
Numero di inseguitori MPP	2	2
Numero max. stringhe (parallele)	String A: 2 / String B: 1	String A: 2 / String B: 1
Uscita (CA)		
Potenza nominale CA	4000 W	4600 W
Potenza CA max.	4200 W	5000 W
Corrente d'uscita max.	19 A	22 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 / range	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1
Collegamento CA	monofase	monofase
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max.	96,2 %	96,2 %
Rendimento europeo	95,4 %	95,5 %
Dispositivi di protezione		
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 2)	●	●
Separazione galvanica	●	●
Dati generali		
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) in mm	470 / 490 / 225	470 / 490 / 225
Peso	31 kg	31 kg
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Autoconsumo: funzionamento (standby) / notte	< 10 W / 0,25 W	< 10 W / 0,25 W
Topologia	senza trasformatore	senza trasformatore
Raffreddamento	convezione	convezione
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●
Dotazione		
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Collegamento CA: morsetto a vite	●	●
Display LCD	●	●
Colore 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

