

- > Interruptor-seccionador de carga DC integrado, ESS
- > Separação galvânica
- > Para montagem exterior e interior
- > Amplas possibilidades de visualização e comunicação
- > Assistência técnica e telefónica da SMA em todo o mundo
- > Garantia SMA alargada



SUNNY BOY 2500 / 3000

Os mais vendidos

O facto de um produto ter sido mundialmente mais vendido que qualquer outro produto da sua classe não é sempre sinal da sua qualidade. Contudo, tanto o Sunny Boy 2500 como o Sunny Boy 3000 garantem um excelente rendimento energético, reduzindo ao mínimo a perda de energia. A sua tecnologia extremamente sólida e o inovador modelo de comutação combinam de forma óptima com as instalações mais frequentes para sistemas de energia solar ligados à rede.

A grande variabilidade, em termos de corrente de entrada, permite múltiplas formas de combinação com todas as tecnologias celulares actuais. Amplas possibilidades de visualização e comunicação fazem do Sunny Boy 2500 / Sunny Boy 3000 a escolha perfeita para o seu sistema.

Dados técnicos

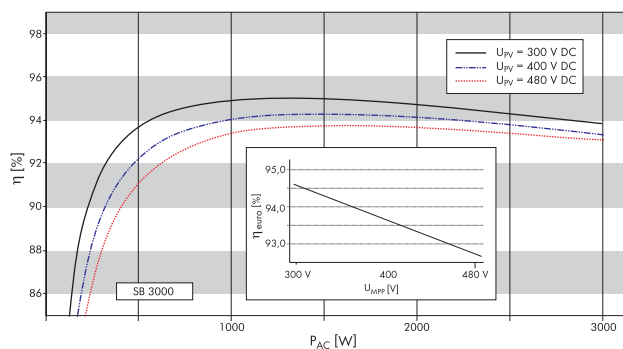
SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
Entrada (DC)		
Potência DC máx.	2700 W	3200 W
Tensão DC máx.	600 V	600 V
Domínio de tensão fotovoltaica, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Corrente máx. de entrada	12 A	12 A
Número de relatores MPP	1	1
Número máximo de strings (paralelo)	3	3
Saída (AC)		
Potência nominal AC	2300 W	2750 W
Potência AC máx.	2500 W	3000 W
Corrente máxima de saída	12,5 A	15 A
Potência nominal AC / âmbito	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Frequência de rede AC (auto-ajustada) / âmbito	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ±4,5 Hz
Factor de desempenho (cos φ)	1	1
Entrada AC	monofásica	monofásica
Grau de rendimento		
Máx. grau de rendimento	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
Dispositivos de segurança		
Protecção contra inversão de polaridade DC	●	●
Interruptor-seccionador de carga DC, ESS	●	●
Resistência a curto-circuitos AC	●	●
Controle da ligação à terra	●	●
Controle da rede (SMA grid guard 2)	●	●
Galvanicamente separado	●	●
Dados gerais		
Dimensões (L x A x P) em mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Peso	30 kg	32 kg
Temperatura de serviço permitida	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo próprio: operação (standby) / de noite	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologia	Transformador NF	Transformador NF
Tipo de refrigeração	Convecção	Convecção
Local de montagem: interior / exterior (IP65)	●/●	●/●
Equipamento		
Entrada DC: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Entrada AC: conectores	●	●
Display LCD	●	●
Cor da tampa: vermelha / azul / amarela	●/○/○	●/○/○
Interfaces: Powerline / RS232 / RS485 / radiocomunicação	○/○/○/○	○/○/○/○
Garantia: 5 anos / 10 anos	●/○	●/○
Certificados e homologações	www.SMA.de	www.SMA.de

● Equipamento de série ○ Opcional

Dados com condições nominais

Curva de rendimento



Accessórios

