

Bezpečný

- > Integrovaný DC jistič obvodu ESS
- > Galvanické oddělení

Flexibilní

- > Pro vnější i vnitřní instalaci
- > Rozsáhlé možnosti zobrazení a komunikace

Spolehlivý

- > Servisní služby SMA včetně servisní linky po celém světě
- > Rozsáhlý záruční program SMA



SUNNY BOY 2500 / 3000

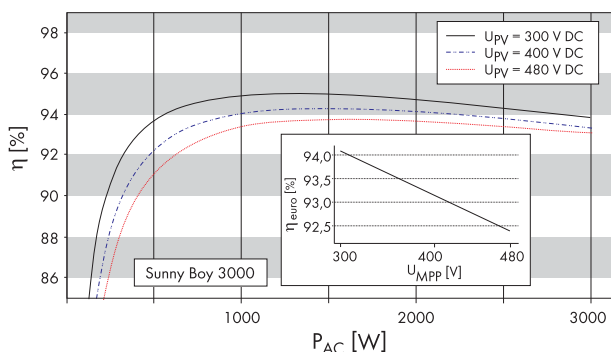
Naše bestsellery

To, že určitého produktu se v celosvětovém měřítku prodalo více než jiného produktu stejné řady, nemusí být znakem kvality. Nicméně Sunny Boy 2500 i Sunny Boy 3000 zaručují vynikající energetické výnosy, neboť ztráty při provozu jsou minimální. Jejich solidní technické provedení a inovativní koncepce spínací techniky se optimálně hodí k nejčastější velikosti systémů napojených na elektrickou síť. Velký rozsah vstupního proudu umožňuje různé kombinace se všemi aktuálními technologiemi solárních článků – a díky rozsáhlým možnostem zobrazení a komunikace jsou Sunny Boy 2500 / Sunny Boy 3000 nejlepším řešením pro Váš systém.

Technické údaje SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
Vstup (DC)		
Max. DC výkon	2700 W	3200 W
Max. DC napětí	600 V	600 V
Rozsah vstupního FV napětí, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Max. vstupní proud	12 A	12 A
Počet MPP trackerů	1	1
Max. počet (paralelních) stringů	3	3
Výstup (AC)		
Jmenovitý AC výkon	2300 W	2750 W
Max. AC výkon	2500 W	3000 W
Max. výstupní proud	12,5 A	15 A
Jmenovité AC napětí / rozsah	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Jmenovitá AC frekvence (samonastavitelná) / rozsah	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Účinnost (cos φ)	1	1
AC přípojka	jednofázová	jednofázová
Stupeň účinnosti		
Max. účinnost	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
Bezpečnostní zařízení		
Ochrana proti DC přepólování	●	●
DC jistič obvodu ESS	●	●
AC ochrana proti zkratovému proudu	●	●
Ochrana proti zemnímu zkratu	●	●
Dohled sítě (SMA grid guard)	●	●
Galvanicky oddělené	●	●
Všeobecná charakteristika		
Rozměry (š / v / h) v mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Hmotnost	30 kg	32 kg
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Příkon: při provozu (Standby) / v noci	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologie	NF transformátor	NF transformátor
Chlazení	Konvekce	Konvekce
Místo instalace: uvnitř / venku (IP65)	● / ●	● / ●
Vybavení		
DC přípojka: MC3 / MC4 / Tyco	● / ○ / ○	● / ○ / ○
AC přípojka: konektor	●	●
LCD displej	●	●
Barva víka: červená	●	●
Rozhraní: RS-485 / rádio	○ / ○	○ / ○
Záruka: 5 let / 10 let	● / ○	● / ○
Certifikace a osvědčení	www.SMA.de	www.SMA.de
● sériové vybavení ○ volitelně	Údaje za jmenovitých podmínek - stav k srpnu 2008	

Křivka stupně účinnosti



Příslušenství

