

Sûr

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Séparation galvanique

Universel

- > Installation en extérieur et en intérieur
- > Convient parfaitement à la mise à la terre du générateur

Fiable

- > Une technologie éprouvée
- > Sans entretien grâce au système de refroidissement par convection



SUNNY BOY 2500 / 3000

Une technologie éprouvée pour un investissement sûr

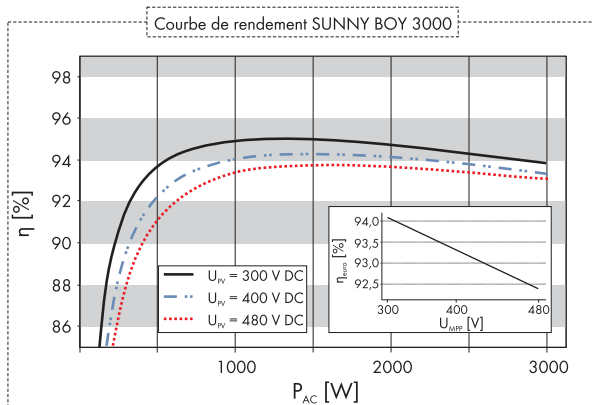
Un usage universel : grâce à leur séparation galvanique, les onduleurs Sunny Boy 2500 et 3000 peuvent être utilisés dans les réseaux AC les plus divers. Ils conviennent en outre parfaitement à une mise à la terre simple du générateur. Leur interrupteur sectionneur DC intégré ESS simplifie l'installation tout en réduisant les coûts de montage. Bénéficiant de la régulation MPP OptiTrac, ils parviennent toujours à trouver le point de puissance maximale, même en cas de changements de temps fréquents. Ils transforment ainsi le maximum de l'énergie solaire reçue.

Caractéristiques techniques SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	2700 W	3200 W
Tension DC max.	600 V	600 V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Courant d'entrée max.	12 A	12 A
Nombre de MPP trackers	1	1
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	3	3
Sortie (AC)		
Puissance nominale AC	2300 W	2750 W
Puissance AC max.	2500 W	3000 W
Courant de sortie max.	12,5 A	15 A
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1
Raccordement AC	Monophasé	Monophasé
Rendement		
Rendement max. / Euro-eta	94,1 % / 93,2 %	95,0 % / 93,6 %
Dispositifs de protection		
Protection inversion de polarité DC	●	●
Interrupteur sectionneur DC intégré ESS	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●
Surveillance de défaut à la terre	●	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	●
Séparation galvanique	●	●
Caractéristiques générales		
Dimensions (L / H / P) en mm	440 / 339 / 214	440 / 339 / 214
Poids	28 kg	32 kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 33 dB(A)	≤ 30 dB(A)
Autoconsommation (nuit)	< 0,25 W	< 0,25 W
Topologie	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	Convection	Convection
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●
Équipements		
Raccordement DC : SUNCLIX	●	●
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●
Écran LCD	●	●
Interfaces : Bluetooth® / RS485	○/○	○/○
Garantie : 5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans / 25 ans	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com

● Équipement de série ○ Option

Données en conditions nominales - version : février 2010



Accessoires



Interface RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back

