

**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



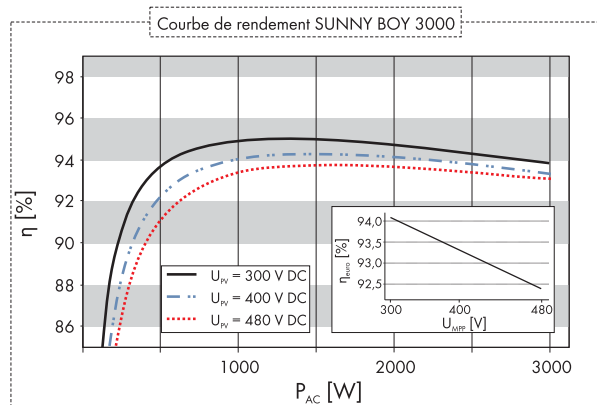
# SUNNY BOY 2500 / 3000

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
<b>Entrée (DC)</b>		
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
<b>Sortie (AC)</b>		
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 / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Facteur de puissance (cos $\phi$ )	1	1
Raccordement AC	Monophasé	Monophasé
<b>Rendement</b>		
Rendement max. / Euro-eta	94,1 % / 93,2 %	95,0 % / 93,6 %
<b>Dispositifs de protection</b>		
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	●	●
<b>Caractéristiques générales</b>		
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)	$\leq 33$ dB(A)	$\leq 30$ dB(A)
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologie	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	Convection	Convection
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●
<b>Équipements</b>		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
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 : mars 2009	



## Accessoires



Interface RS485  
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back