

Sécurité optimale

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Séparation galvanique

Adaptable et convivial

- > Convient au montage en extérieur et en intérieur
- > Fonctionnalités d'affichage et de communication

Solution fiable

- > Service et assistance téléphonique SMA
- > Garantie SMA : 5 ans, extension jusqu'à 20 ans
- > Idéal pour le résidentiel



SUNNY BOY 2500 / 3000

Les best-sellers du résidentiel

Les Sunny Boy de type 2500 et 3000 sont à ce jour les onduleurs photovoltaïques les plus vendus. Ils garantissent d'excellents rendements énergétiques. Leur conception extrêmement robuste et leur électronique innovante (protection de découplage interne conforme à la dernière norme DIN VDE 0126 1.1) conviennent parfaitement aux tailles d'installations les plus courantes. Leur plage de tension d'entrée élargie offre une multitude de combinaisons réalisables avec toutes les technologies de modules PV. Déjà équipés de nombreuses fonctions d'affichage et également compatibles avec les derniers outils de communication SMA, les Sunny Boy 2500 et Sunny Boy 3000 sont les onduleurs de prédilection pour votre installation.

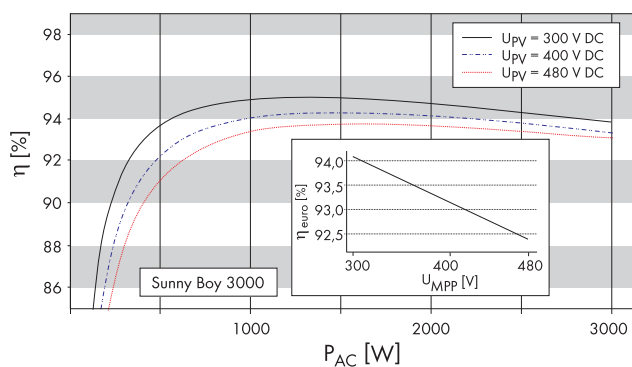
Caractéristiques techniques SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	2700 W	3200 W
Tension DC max.	600 V	600 V
Plage de tension PV, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Courant d'entrée max.	12 A	12 A
Nombre de trackers MPP	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	3	3
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	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 ϕ)	1	1
Raccordement AC	monophasé	monophasé
Rendement		
Rendement max.	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
Dispositifs de protection		
Protection inversion des pôles DC	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●
Surveillance de défaut à la terre	●	●
Surveillance du réseau (SMA grid guard)	●	●
Séparation galvanique	●	●
Données générales		
Dimensions (l / h / p) en mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Poids	30 kg	32 kg
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
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)	● / ●	● / ●
Équipement		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	● / ○ / ○	● / ○ / ○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●
Écran LCD	●	●
Couleur du couvercle : rouge	●	●
Interfaces : RS485 / radio	○ / ○	○ / ○
Garantie : 5 ans / 10 ans	● / ○	● / ○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com

● Équipement de série ○ En option

Données en conditions nominales - version : octobre 2008

Courbe de rendement



Accessoires



www.SMA-France.com
Tel.: +33 (0)4 72 22 97 00
Fax: +33 (0)4 72 22 97 10

SMA Solar Technology AG