

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.

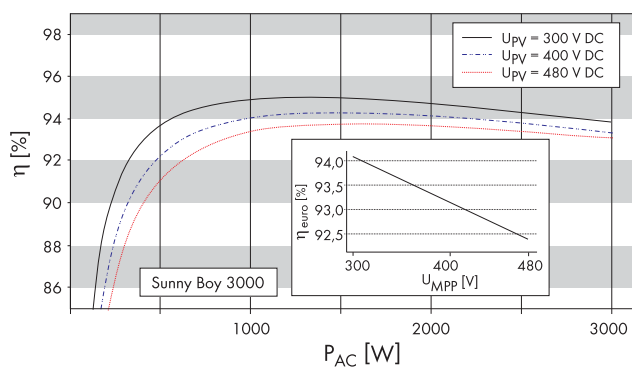
Caractéristiques techniques SUNNY BOY 2500 / 3000

| | 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 |

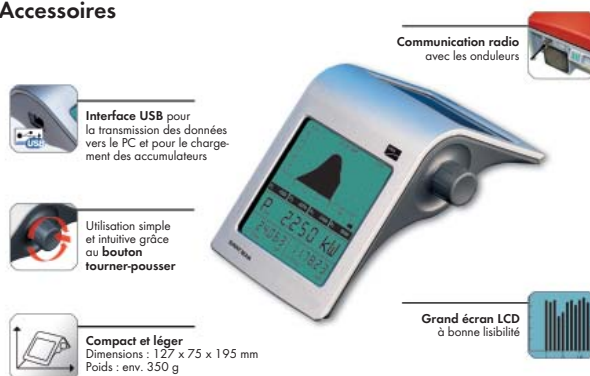
● Équipement de série ○ En option

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