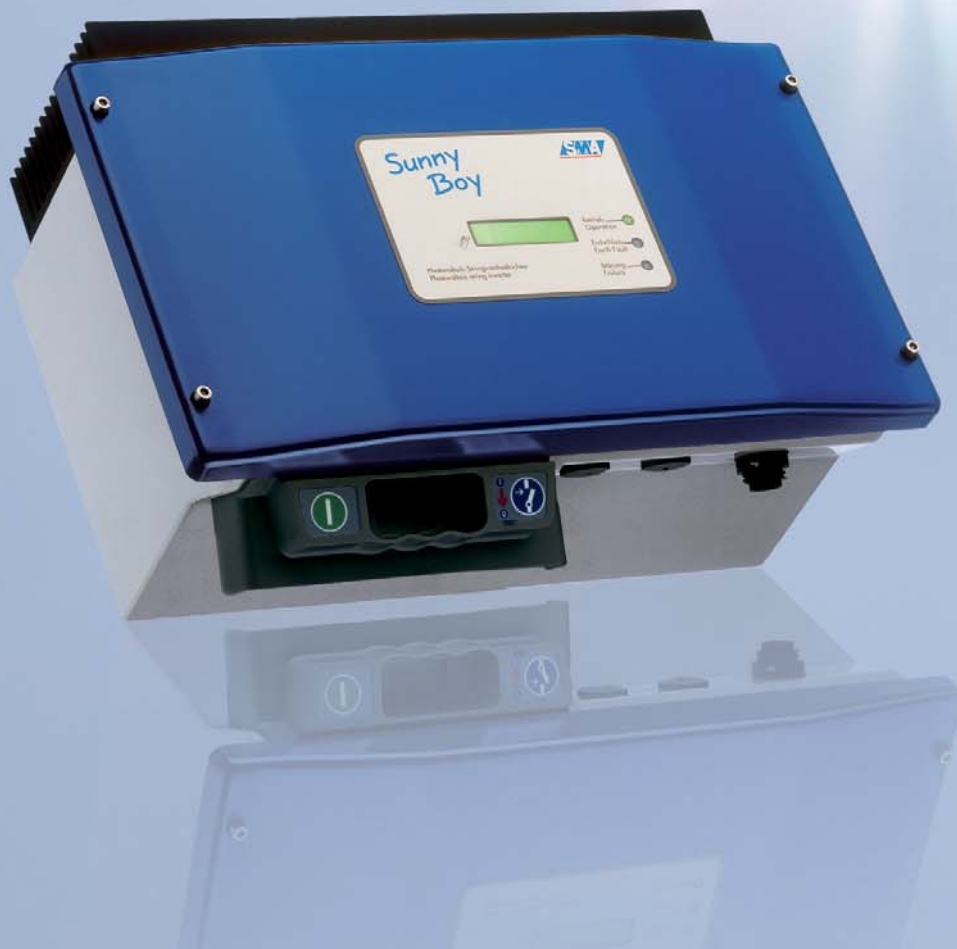


- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Convient au montage en extérieur et en intérieur
- > Fonctionnalités complètes d'affichage
- > Plage de température élargie
- > Connexion AC et DC par connecteurs débrochables
- > Service et assistance téléphonique SMA
- > Garantie SMA : 5 ans. Extensions jusqu'à 20 ans



## SUNNY BOY 2500 / 3000

Les modèles à succès

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.

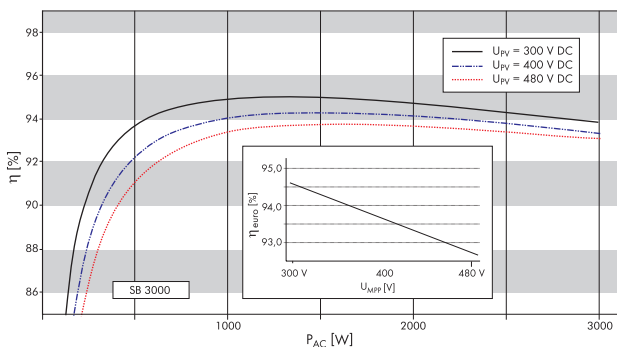
# Caractéristiques techniques SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
<b>Entrée (DC)</b>		
Puissance DC max.	2700 W	3200 W
Tension DC max.	600 V	600 V
Plage de tension PV, MPPT	224 V - 600 V	268 V - 600 V
Courant d'entrée max.	12 A	12 A
Nombre de trackers MPP	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	3	3
<b>Sortie (AC)</b>		
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 (auto-réglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Facteur de puissance (cos $\varphi$ )	1	1
Raccordement AC	Monophasé	Monophasé
<b>Rendement</b>		
Rendement max.	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
<b>Dispositifs de protection</b>		
Protection inversion des pôles DC	●	●
Sectionneur DC ESS intégré	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●
Surveillance du contact à la terre	●	●
Surveillance du réseau (SMA grid guard 2)	●	●
Isolation galvanique	●	●
<b>Données générales</b>		
Dimensions (l x h x p) en mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Poids	30 kg	32 kg
Plage de températures de service	-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)	●/●	●/●
<b>Équipement</b>		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●
Écran LCD	●	●
Couleur du couvercle : rouge / bleu / jaune	●/○/○	●/○/○
Interfaces : Powerline / RS232 / 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

## Courbe de rendement



## Accessoires



Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement de l'accumulateur



Utilisation manuelle simple et intuitive grâce au bouton tournant-poussoir



Compact et léger  
Dimensions : 127 x 75 x 195 mm

Communication radio avec les onduleurs



Grand écran à cristaux liquides à bonne lisibilité

www.SMA-France.com  
Freecall 00800 SUNNYBOY  
Freecall 00800 78669269

SMA Technologie AG