

Performant

- > Refroidissement Opticool
- > Rendement jusqu'à 95,6 %

Sécurité optimale

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Séparation galvanique

Solution fiable

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



SUNNY BOY 3300 / 3800

Les premiers de la classe

Ces deux Sunny Boy conjuguent rendement élevé et excellence environnementale. Grâce à un rendement maximum de 95,6 %, ils figurent parmi les meilleurs onduleurs de cette catégorie de puissance et constituent pour vous des produits de premier choix lorsqu'il s'agit d'obtenir un rendement optimal. Ces deux appareils se prêtent tant au montage en intérieur qu'en extérieur et sont équipés d'un boîtier robuste en aluminium matricé. Le principe innovant de la division en deux chambres protège les composants électroniques contre le vent et les intempéries et garantit une efficacité absolue du système de refroidissement OptiCool breveté par SMA. L'avantage pour vous : la basse température des composants dans l'ensemble de l'onduleur assure un excellent comportement de surcharge et donc une rentabilité optimale de l'installation PV.

Caractéristiques techniques

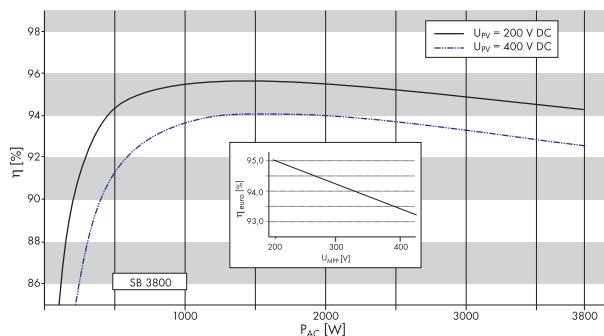
SUNNY BOY 3300 / 3800 / 3800/V

	SB 3300	SB 3800	SB 3800/V*
Entrée (DC)			
Puissance DC max.	3820 W	4040 W	4040 W
Tension DC max.	500 V	500 V	500 V
Plage de tension PV, MPPT	200 V - 400 V	200 V - 400 V	200 V - 400 V
Courant maximal d'entrée	20A	20A	20A
Nombre de trackers MPP	1	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	3	3	3
Sortie (AC)			
Puissance AC nominale	3300 W	3800 W	3680 W
Puissance AC max.	3600 W	3800 W	3680 W
Courant de sortie max.	18A	18A	16A
Tension nominale AC / plage	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V	220V - 240V / 180V - 260V
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Facteur de puissance (cos ϕ)	1	1	1
Raccordement AC	Monophasé	Monophasé	Monophasé
Rendement			
Rendement max.	95,2 %	95,6 %	95,6 %
Euro-eta	94,4 %	94,7 %	94,7 %
Dispositifs de protection			
Protection inversion des pôles DC	●	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●	●
Surveillance du contact à la terre	●	●	●
Surveillance du réseau (Grid guard SMA)	●	●	●
Séparation galvanique	●	●	●
Données générales			
Dimensions (l x h x p) en mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Poids	41kg	41kg	41kg
Plage de températures de service	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologie	Transformateur BF	Transformateur BF	Transformateur BFOpti-
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool	Cool
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●	●/●
Equipement			
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○	●/○/○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●	●
Ecran LCD	●	●	●
Couleur du couvercle : rouge	●	●	●
Interfaces : RS232/RS485 / radio	○/○	○/○	○/○
Garantie : 5 ans / 10 ans	●/○	●/○	●/○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com
Numéro de certificat (indiquez-le à la commande)	-	-	V0153

● Équipement de série ○ en option

Données en conditions nominales - version : octobre 2008
* Variante pour des exigences de pays selon EN 50438 avec $I_{AC} = 16 A$

Courbe de rendement



Accessoires

- Interface USB** pour transmettre les données sur le PC et charger la batterie
- Utilisation simple et intuitive grâce au **bouton tournant-pousser**
- Léger et compact.** Dimensions: 127 x 75 x 195 x mm Poids: 350 g env.
- Grand écran cristallin liquide** à bonne lisibilité
- Communication radio** avec les onduleurs

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

SMA Solar Technology AG