

- > Système de refroidissement très efficace OptiCool
- > Séparation galvanique
- > Rendement jusqu'à 95,6 %
- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Injection de la puissance nominale jusqu'à une température ambiante de 45 °C
- > Service SMA dans le monde entier et service en ligne SMA
- > Garantie étendue SMA



## SUNNY BOY 3300 / 3800

Des appareils rentables

Ces deux Sunny Boy conjuguent rendement élevé et excellence environnementale. Grâce à un taux de rendement maximum de 95,6 %, ils figurent parmi les meilleurs transformateurs 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 aussi bien 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.

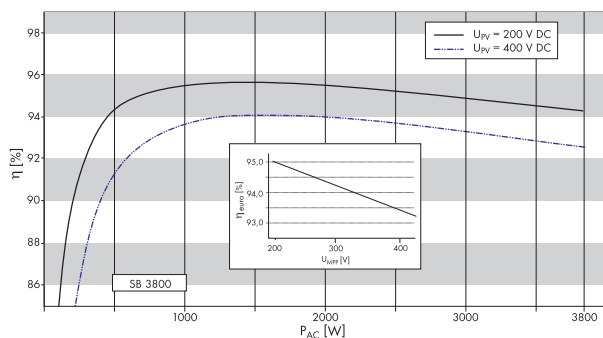
# Caractéristiques techniques SUNNY BOY 3300 / 3800

	SB3300	SB3800
<b>Entrée (DC)</b>		
Puissance DC max.	3820 W	4040 W
Tension DC max.	500 V	500 V
Plage de tension PV, MPPT	200 V - 400 V	200 V - 400 V
Courant d'entrée max.	20 A	20 A
Nombre de trackers MPP	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	3	3
<b>Sortie (AC)</b>		
Puissance AC nominale	3300 W	3800 W
Puissance AC max.	3600 W	3800 W
Courant de sortie max.	18 A	18 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 / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1
Raccordement AC	monophasé	monophasé
<b>Rendement</b>		
Rendement maximal	95,2 %	95,6 %
Euro-eta	94,4 %	94,7 %
<b>Dispositifs de protection</b>		
Protection inversion des pôles DC	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●
Surveillance du contact à la terre	●	●
Surveillance du réseau (SMA grid guard 2)	●	●
Séparation galvanique	●	●
<b>Données générales</b>		
Dimensions (l x h x p) en mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Poids	41 kg	41 kg
Plage de températures de service	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologie	transformateur basse fréquence	transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●
<b>Équipement</b>		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●
Ecran LCD	●	●
Couleur du couvercle : rouge / bleu / jaune / orange / océan bleu / melon jaune / blanc-aluminium	●/○/○/○/○/○/○	●/○/○/○/○/○/○
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 pour des conditions nominales

## Courbe de rendement



## Accessoires

