

Performant

- > Rendement jusqu'à 95,6 %
- > Gestion active de la température OptiCool
- > Rendement constamment optimisé grâce à la régulation OptiTrac MPP

Sûr

- > Séparation galvanique
- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Injection de la puissance nominale jusqu'à une température ambiante de 45 °C
- > Garantie 5 ans, extension jusqu'à 20 ans

Souple

- > Convient au montage en extérieur et en intérieur
- > Convient à la mise à la terre du générateur



SUNNY BOY 3300 / 3800

Le généraliste

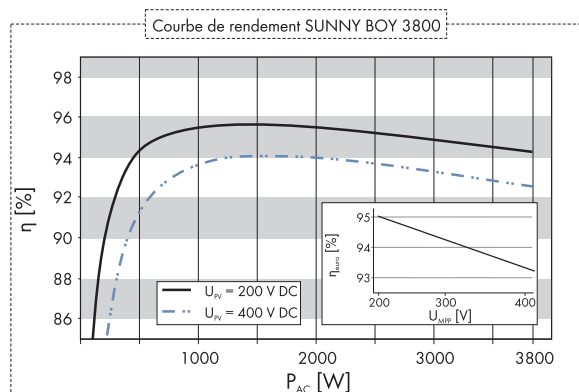
Robuste, facile à manier et utilisable dans les réseaux AC les plus divers grâce à la séparation galvanique : l'onduleur Sunny Boy 3300 / 3800. La possibilité de mise à la terre lui permet d'être combiné avec tous les types de panneaux. Le boîtier de grande taille en aluminium coulé sous pression et le système de refroidissement actif OptiCool garantissent en outre un rendement maximal et une longue durée de vie, même dans des conditions d'utilisation extrêmes.

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 d'entrée max.	20 A	20 A	20 A
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.	18 A	18 A	16 A
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	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	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Facteur de puissance (cos φ)	1	1	1
Raccordement AC	monophasé	monophasé	monophasé
Rendement			
Rendement max. / Euro-eta	95,2 % / 94,4 %	95,6 % / 94,7 %	95,6 % / 94,7 %
Dispositifs de protection			
Protection inversion des pôles DC	●	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●	●
Surveillance du défaut à la terre	●	●	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	●	●
Séparation galvanique	●	●	●
Caractéristiques générales			
Dimensions (l x h x p) en mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Poids	38kg	38kg	38kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 40 dB(A)	≤ 42 dB(A)	≤ 42 dB(A)
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologie	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Lieu de montage : intérieur / extérieur (IP65)	●/●	●/●	●/●
Équipement			
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○	●/○/○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●	●
Ecran LCD	●	●	●
Interface : Bluetooth® / RS485	○/○	○/○	○/○
Garantie : 5 ans / 10 ans	●/○	●/○	●/○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com
Numéro de certificat (veuillez l'indiquer lors de la commande)	-	-	V0153

● Équipement de série ○ En option

Données pour des conditions nominales - version : mai 2009
*Variante pour les exigences des pays selon EN 50438 avec $I_{AC} = 16 A$



Accessoires



Interface RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



Kit de mise à la terre
« positif » ESHV-P-NR



Kit de mise à la terre
« négatif » ESHV-N-NR

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

SMA Solar Technology AG