

Performant

- > Rendement maximal de 95,6 %
- > Gestion active de la température OptiCool
- > Recherche du point de puissance maximale optimisée 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

Souple

- > Installation en extérieur et en intérieur
- > Convient parfaitement à la mise à la terre du générateur



SUNNY BOY 3300 / 3800

Au service de la polyvalence

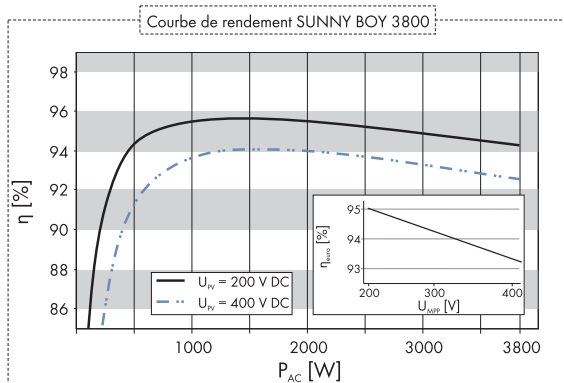
L'onduleur Sunny Boy 3300 / 3800 est robuste, facile à manier et utilisable dans les réseaux AC les plus divers grâce à la séparation galvanique. Adapté à la mise à la terre du générateur, il peut être combiné avec tous les types de panneaux. Le boîtier en aluminium coulé sous pression et le système de refroidissement actif OptiCool garantissent en outre un rendement maximal et une longue durée de vie, même dans des conditions d'utilisations 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 photovoltaïque, 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 MPP trackers	1	1	1
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	3	3	3
Sortie (AC)			
Puissance nominale AC	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 de polarité DC	●	●	●
Interrupteur sectionneur DC intégré ESS	●	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●	●
Surveillance de défaut à la terre	●	●	●
Surveillance du réseau (SMA Grid Guard)	●	●	●
Séparation galvanique	●	●	●
Caractéristiques générales			
Dimensions (L / H / P) en mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Poids	38 kg	38 kg	38 kg
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 (nuit)	0,1 W	0,1 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)	●/●	●/●	●/●
Équipements			
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○	●/○/○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●	●
Écran LCD	●	●	●
Interfaces : Bluetooth / RS485	○/○	○/○	○/○
Garantie : 5 ans / 10 ans / 15 ans / 20 ans / 25 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 ○ Option

Données en conditions nominales - version : janvier 2010
*Variante conforme à la norme EN 50438 avec $I_{AC} = 16 A$



Accessoires



Interface RS485
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back



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



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