

Sûr

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Séparation galvanique

Universel

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

Fiable

- > Une technologie éprouvée
- > Sans entretien grâce au système de refroidissement par convection



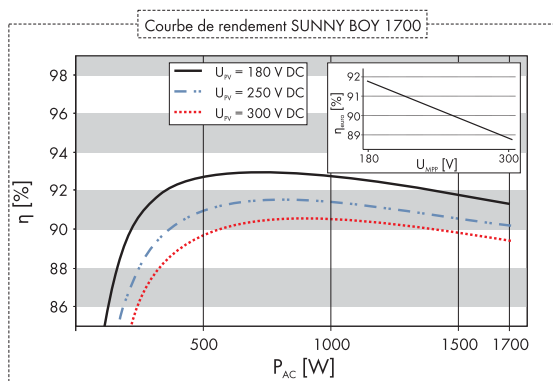
SUNNY BOY 1200 / 1700

Une technologie éprouvée pour un investissement sûr

Un usage universel : grâce à leur séparation galvanique, les onduleurs Sunny Boy 1200 et 1700 peuvent être utilisés dans les réseaux AC les plus divers. Ils conviennent en outre parfaitement à une mise à la terre simple du générateur. Leur interrupteur sectionneur DC intégré ESS simplifie l'installation tout en réduisant les coûts de montage. Bénéficiant de la régulation MPP OptiTrac, ils parviennent toujours à trouver le point de puissance maximale, même en cas de changement de temps fréquent. Ils transforment ainsi le maximum de l'énergie solaire reçue.

Caractéristiques techniques SUNNY BOY 1200 / 1700

	SB 1200	SB 1700
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	1320 W	1850 W
Tension DC max.	400 V	400 V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	100 V - 320 V	139 V - 320 V
Courant d'entrée max.	12,6 A	12,6 A
Nombre de MPP trackers	1	1
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	2	2
Sortie (AC)		
Puissance nominale AC	1200 W	1550 W
Puissance AC max.	1200 W	1700 W
Courant de sortie max.	6,1 A	8,6 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 / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Facteur de puissance (cos ϕ)	1	1
Raccordement AC	Monophasé	Monophasé
Rendement		
Rendement max. / Euro-eta	92,1 % / 90,7 %	93,5 % / 91,8 %
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	440 / 339 / 214	440 / 339 / 214
Poids	23 kg	25 kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 41 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W
Topologie	Transformateur basse fréquence	Transformateur basse fréquence
Système de refroidissement	Convection	Convection
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
● Équipement de série ○ Équipement en option	Données en conditions nominales - version : novembre 2009	



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