

Sécurité optimale

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS
- > Séparation galvanique
- > Connexion AC et DC pour connecteurs débrochables

Adaptable et convivial

- > Convient au montage en extérieur et en intérieur
- > Fonctionnalités d'affichage et de communication

Une solution fiable

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



SUNNY BOY 1100 / 1700

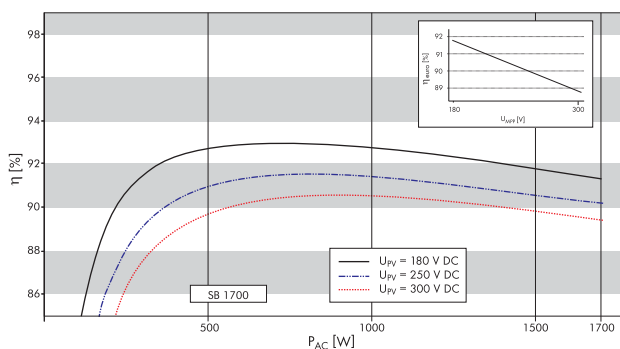
Les onduleurs compacts

Le Sunny Boy 1100 et le Sunny Boy 1700 viennent compléter notre gamme d'onduleurs de moyenne puissance et offrent de nombreuses possibilités de configuration avec la majorité des modules photovoltaïques. Ces onduleurs bénéficient d'une plage de tension d'entrée élargie jusqu'à 400 V, idéal pour les générateurs d'une puissance jusqu'à 2 kWc. De plus, comme l'ensemble de la gamme Sunny Boy, ils sont équipés de la protection de découplage automatique du réseau SMA grid guard qui garantit une sécurité maximale. Les Sunny Boy 1100 et Sunny Boy 1700 sont compatibles avec l'ensemble des produits de communication SMA.

Caractéristiques techniques SUNNY BOY 1100 / 1700

	SB 1100	SB 1700
Entrée (DC)		
Puissance DC max.	1210 W	1850 W
Tension DC max.	400 V	400 V
Plage de tension PV, MPPT	139 V - 320 V	139 V - 320 V
Courant d'entrée max.	10 A	12,6 A
Nombre de trackers MPP	1	1
Nombre max. de strings (parallèle)	2	2
Sortie (AC)		
Puissance AC nominale	1000 W	1550 W
Puissance AC max.	1100 W	1700 W
Courant de sortie max.	5,6 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.	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
Dispositifs de protection		
Protection inversion des pôles DC	●	●
Interrupteur sectionneur DC ESS	●	●
Résistance aux courts-circuits AC	●	●
Surveillance de défaut à la terre	●	●
Surveillance du réseau (SMA grid guard)	●	●
Séparation galvanique	●	●
Données générales		
Dimensions (l / h / p) en mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Poids	22 kg	25 kg
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	≤ 39 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)	● / ●	● / ●
Équipement		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	● / ○ / ○	● / ○ / ○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●
Écran LCD	●	●
Couleur du couvercle : rouge	●	●
Interfaces: RS485 / radio / Bluetooth®	○ / ○ / ○*	○ / ○ / ○*
Garantie: 5 ans / 10 ans	● / ○	● / ○
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	www.SMA-France.com
● Équipement de série ○ En option * Disponibilité sur la demande	Données en conditions nominales - version : avril 2009	

Courbe de rendement



Accessoires

