

**Performant**

- > Rendement 96 %

**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

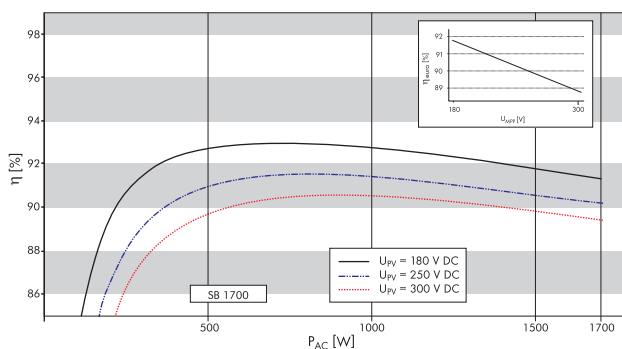
## Les onduleurs compacts

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
<b>Entrée (DC)</b>		
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
<b>Sortie (AC)</b>		
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 $\phi$ )	1	1
Raccordement AC	monophasé	monophasé
<b>Rendement</b>		
Rendement max.	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
<b>Dispositifs de protection</b>		
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	●	●
<b>Données générales</b>		
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
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)	●/●	●/●
<b>Équipement</b>		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
Raccordement AC : connecteur à fiche	●	●
Écran LCD	●	●
Couleur du couvercle : rouge	●	●
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 en conditions nominales - version : octobre 2008	

## Courbe de rendement



## Accessoires

-  Interface USB pour la transmission des données vers le PC et pour le chargement des accumulateurs
-  Utilisation simple et intuitive grâce au bouton tourner-pousser
-  Compact et léger  
Dimensions : 127 x 75 x 195 mm  
Poids : env. 350 g
-  Communication radio avec les onduleurs
-  Grand écran LCD à bonne lisibilité