

**Performant**

- > Rendement 96 %
- > Sans transformateur

**Sécurité optimale**

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS

**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
- > Idéal pour le résidentiel



# SUNNY BOY 2100TL

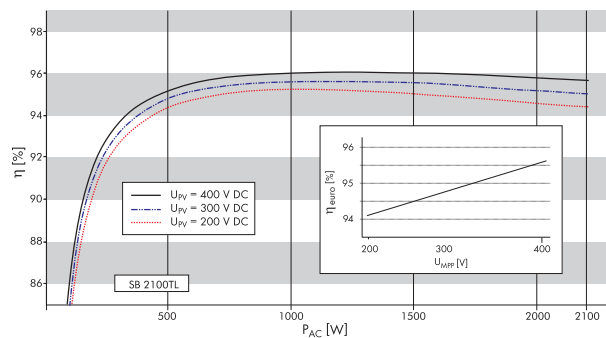
Le plus performant des petits onduleurs

Avec un rendement de 96 %, le Sunny Boy 2100TL sans transformateur garantit un excellent rendement énergétique et présente un excellent rapport qualité/prix. Cet onduleur qui a fait ses preuves convient tout particulièrement aux installations de petite taille ou en complément de grandes installations PV. Son poids réduit et son boîtier robuste facilitent l'installation. Grâce à l'interrupteur sectionneur DC intégré (ESS), l'exploitant de l'installation économise l'achat d'un coupe circuit externe. Comme tous les Sunny Boy, le Sunny Boy 2100TL est compatible avec tous les produits de communication SMA.

# Caractéristiques techniques SUNNY BOY 2100TL

	SB 2100TL	
<b>Entrée (DC)</b>		
Puissance DC max.	2200 W	
Tension DC max.	600 V	
Plage de tension PV, MPPT	125 V - 480 V	
Courant d'entrée max.	11 A	
Nombre de trackers MPP	1	
Nombre max. de strings (parallèle)	2	
<b>Sortie (AC)</b>		
Puissance AC nominale	1950 W	
Puissance AC max.	2100 W	
Courant de sortie max.	11 A	
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
Fréquence du réseau AC (autoréglable) / plage	50 Hz / ±4,5 Hz	
Facteur de puissance (cos φ)	1	
Raccordement AC	monophasé	
<b>Rendement</b>		
Rendement max.	96,0 %	
Euro-eta	95,2 %	
<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)	●	
Unité de surveillance intégrée du courant de défaut, sensible à tous les courants	●	
<b>Données générales</b>		
Dimensions (l / h / p) en mm	434 / 295 / 214	
Poids	16 kg	
Plage de températures de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 7 W / 0,1 W	
Topologie	sans transformateur	
Système de refroidissement	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	
● 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