

## SB 4000TL / SB 5000TL

**Performant**

- > Rendement maximal de 97 %
- > Technologie Multi-String
- > Sans transformateur avec topologie H5
- > Gestion active de la température OptiCool

**Sûr**

- > Interrupteur sectionneur DC intégré ESS

**Simple**

- > Zone de raccordement facile d'accès
- > Raccordement des câbles sans outil

**Interactif**

- > Facilité de réglage des paramètres régionaux
- > Technologie *Bluetooth*<sup>®</sup>
- > Écran graphique multilingue



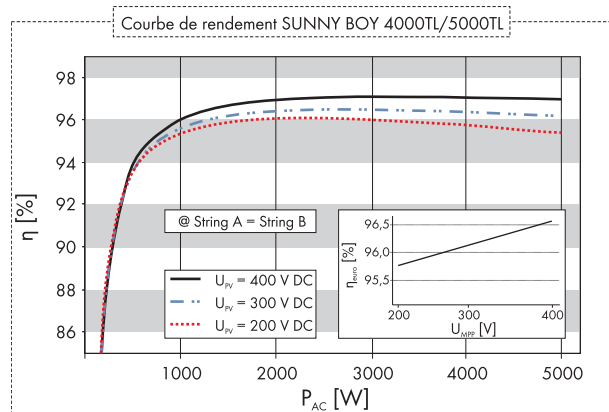
# SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

La perfection. Tout simplement. La nouvelle génération de Sunny Boy

Plus interactifs, conviviaux et performants que jamais, les Sunny Boy 4000TL et 5000TL établissent de nouvelles références en matière de technologie des onduleurs. Écran graphique moderne, affichage des valeurs journalières, même après le coucher du soleil, concept de montage simplifié et surveillance de l'installation sans fil avec la norme internationale *Bluetooth*. Les nouveaux Sunny Boy répondent à toutes les attentes. Rendement de pointe de 97 %, multi-string, sans transformateur, les Sunny Boy 4000TL / 5000TL sont particulièrement adaptés à la conception de générateurs complexes. Ils s'emploient avec une diversité exceptionnelle de panneaux et permettent une grande flexibilité de dimensionnement.

# Caractéristiques techniques SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

	SB 4000TL-20	SB 5000TL-20
<b>Entrée (DC)</b>		
Puissance DC max.	4200 W	5300 W
Tension DC max.	550 V	550 V
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	125 V - 440 V	125 V - 440 V
Plage recommandée à puissance nominale	175 V - 440 V	175 V - 440 V
Courant d'entrée max.	2 x 15 A	2 x 15 A
Nombre de MPP trackers	2	2
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	2 x 2	2 x 2
<b>Sortie (AC)</b>		
Puissance nominale AC	4000 W	4600 W
Puissance AC max.	4000 W	5000 W
Courant de sortie max.	22 A	22 A
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 280 V	220 V - 240 V / 180 V - 280 V
Fréquence du réseau AC / plage	50 Hz, 60 Hz / $\pm 5$ Hz	50 Hz, 60 Hz / $\pm 5$ Hz
Facteur de puissance (cos $\phi$ )	1	1
Raccordement AC	Monophasé	Monophasé
<b>Rendement</b>		
Rendement max. / Euro-eta	97,0 % / 96,4 %	97,0 % / 96,5 %
<b>Dispositifs de protection</b>		
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)	●	●
Unité de surveillance du courant de défaut intégrée, sensible à tous les courants	●	●
<b>Caractéristiques générales</b>		
Dimensions (L / H / P) en mm	470 / 445 / 180	470 / 445 / 180
Poids	25 kg	25 kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Émission de bruits (typique)	$\leq 29$ dB(A)	$\leq 29$ dB(A)
Autoconsommation (nuit)	$< 0,5$ W	$< 0,5$ W
Topologie	sans transformateur	sans transformateur
Système de refroidissement	OptiCool	OptiCool
Lieu de montage : intérieur / extérieur (électronique IP65, zone de raccordement IP54)	●/●	●/●
<b>Équipements</b>		
Raccordement DC : SUNCLIX	●	●
Raccordement AC : borne à ressort	●	●
Écran graphique	●	●
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 ○ Option	Données en conditions nominales – version : mai 2010	



## Accessoire



Interface RS485  
DM-485CB-10