

## SB 3000TL-20

**Performant**

- > Rendement maximal de 97 %
- > 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*®
- > Écran graphique multilingue



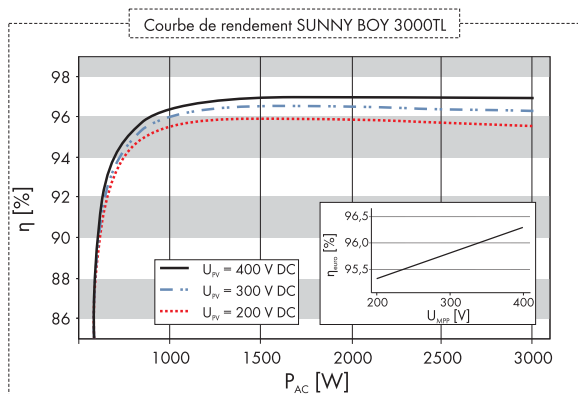
# SUNNY BOY 3000TL

Fascinant de précision

Plus interactif, plus convivial et plus efficace que jamais, le Sunny Boy 3000TL est la nouvelle référence dans la 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* : le Sunny Boy 3000TL est parfaitement adapté aux installations en toiture. Avec un rendement de pointe de 97 %, cet onduleur sans transformateur garantit un rendement solaire optimal. Grâce à la protection antivolt intégrée, il offre un niveau de sécurité renforcé.

# Caractéristiques techniques SUNNY BOY 3000TL

	SB 3000TL-20	
<b>Entrée (DC)</b>		
Puissance DC max.	3200 W	
Tension DC max.	550 V	
Plage de tension photovoltaïque, MPPT	125 V - 440 V	
Plage recommandée à puissance nominale	188 V - 440 V	
Courant d'entrée max.	17 A	
Nombre de MPP trackers	1	
Nombre max. d'entrées (en parallèle)	2	
<b>Sortie (AC)</b>		
Puissance nominale AC	3000 W	
Puissance AC max.	3000 W	
Courant de sortie max.	16 A	
Tension nominale AC / plage	220 V - 240 V / 180 V - 280 V	
Fréquence du réseau AC / plage	50 Hz, 60 Hz / $\pm 5$ Hz	
Facteur de puissance (cos $\phi$ )	1	
Raccordement AC	Monophasé	
<b>Rendement</b>		
Rendement max. / Euro-eta	97,0 % / 96,3 %	
<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	
Poids	22 kg	
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C	
Émission de bruits (typique)	$\leq 25$ dB(A)	
Autoconsommation : service (veille) / nuit	< 10 W / < 0,5 W	
Topologie	sans transformateur	
Système de refroidissement	Convection	
Lieu de montage : intérieur / extérieur (électronique IP65, zone de raccordement IP54)	●/●	
<b>Équipements</b>		
Raccordement DC : MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	
Raccordement AC : borne à ressort	●	
Écran graphique	●	
Interfaces : Bluetooth® / RS485	●/○	
Garantie : 5 ans / 10 ans / 15ans / 20 ans / 25 ans	●/○/○/○/○	
Certificats et homologations	www.SMA-France.com	
● Équipement de série ○ Option	Données en conditions nominales – version : août 2008	



## Accessoire



Interface RS485  
DM-485CB-10