

# SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER



SB 2500TLST-21 / SB 3000TLST-21



## Économique

- Tension d'entrée maximale DC de 750 volts
- Réduction des coûts en raison du nombre réduit de strings parallèles
- Gestion de l'ombrage grâce à l'OptiTrac Global Peak

## Flexible

- Compatible avec tous les panneaux photovoltaïques du marché
- Possibilités multiples d'utilisation : comme appareil principal ou complémentaire

## Simple

- Sans ventilateur
- Montage mural simplifié
- Système de connexion DC SUNCLIX
- Raccordement rapide sans outil

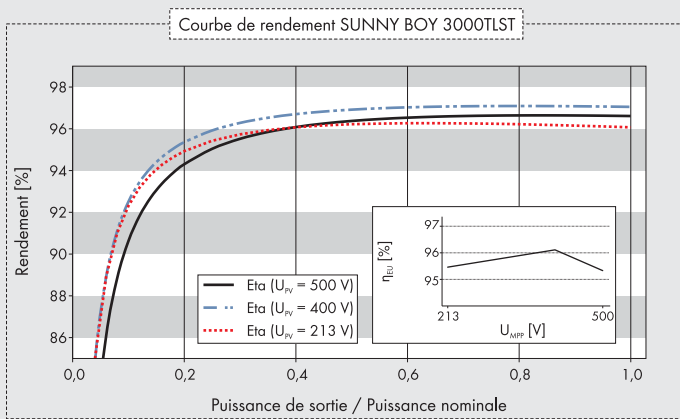
## Interactif

- Facilité de réglage des paramètres régionaux
- Technologie Bluetooth®

## SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Le spécialiste des petites installations simples

Le même en mieux. Le Sunny Boy Single Tracker se montre encore plus performant que son prédécesseur, le célèbre Sunny Boy 3000TL nouvelle génération. Cette nouvelle version apporte une souplesse plus grande dans le dimensionnement des petites installations résidentielles homogènes tout en offrant une solution économique. Facile à utiliser, il se distingue également par un système de montage simplifié. Intégrant d'ores et déjà des fonctions de gestion du réseau, ces onduleurs sont parfaitement parés pour l'avenir et ainsi prêts à contribuer au soutien du réseau électrique. Des versions multistring sont proposées dans les modèles 3000TL, 3600TL, 4000TL et 5000TL.



## Accessoires



Interface RS485  
DM-485CB-10



Kit de ventilateur  
supplémentaire  
FANKIT01-10



Relais multifonctions  
MFRO1-10

\* Non valable pour toutes les dérogations nationales de la norme EN 50438 / Données provisoires : version mai 2012

● Équipement de série ○ Équipement en option – Non disponible  
Données en conditions nominales

Données techniques provisoires	Sunny Boy 2500TL Single Tracker	Sunny Boy 3000TL Single Tracker
<b>Entrée (DC)</b>		
Puissance DC max. (pour $\cos \varphi = 1$ )	2 650 W	3 200 W
Tension d'entrée max.	750 V	750 V
Plage de tension MPP / Tension d'entrée nominale	180 - 500 V / 400 V	213 - 500 V / 400 V
Tension d'entrée min. / Tension d'entrée au démarrage	125 V / 150 V	125 V / 150 V
Courant d'entrée max.	15 A	15 A
Courant d'entrée max. par string	15 A	15 A
Nombre d'entrées MPP indépendantes / Strings par entrée MPP	1 / 2	1 / 2
<b>Sortie (AC)</b>		
Puissance nominale (à 230 V, 50 Hz)	2 500 W	3 000 W
Puissance apparente AC max.	2 500 VA	3 000 VA
Tension nominale AC	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Plage de tension nominale AC	180 V - 280 V	180 V - 280 V
Fréquence du réseau AC / Plage	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz, +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz, +5 Hz
Fréquence nominale du réseau / Tension nominale du réseau	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Courant de sortie max.	10,9 A	13,1 A
Facteur de puissance pour la puissance nominale	1	1
Facteur de déphasage réglable	0,8 inductif ... 0,8 capacitif	0,8 inductif ... 0,8 capacitif
Phases d'injection / Phases de raccordement	1 / 1	1 / 1
<b>Rendement</b>		
Rendement max. / Euro-eta	97 % / 96,0 %	97 % / 96,1 %
<b>Dispositifs de protection</b>		
Dispositif de déconnexion côté DC	○	○
Surveillance du défaut à la terre / Surveillance du réseau	● / ●	● / ●
Protection inversion de polarité DC / Résistance aux courts-circuits AC / Séparation galvanique	● / ● / -	● / ● / -
Unité de surveillance du courant de défaut sensible à tous les courants	●	●
Classe de protection (selon IEC 62103)/Catégorie de surtension (selon IEC 60664-1)	I / III	I / III
<b>Caractéristiques générales</b>		
Dimensions (L / H / P)	490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 pouces)	490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 pouces)
Poids	23 kg / 50,6 livres	23 kg / 50,6 livres
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... 140 °F	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... 140 °F
Émission de bruits (typique)	25 dB(A)	25 dB(A)
Autoconsommation (nuit)	1 W	1 W
Topologie / Système de refroidissement	Sans transformateur / convection	Sans transformateur / convection
Indice de protection / Zone de raccordement (selon IEC 60529)	IP65 / IP54	IP65 / IP54
Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valeur maximale admissible d'humidité relative de l'air (sans condensation)	100 %	100 %
<b>Équipement</b>		
Raccordement DC	SUNCLIX	SUNCLIX
Raccordement AC	Borne à ressort	Borne à ressort
Écran	Graphique	Graphique
Interfaces : RS485 / Bluetooth®	○ / ●	○ / ●
Garantie : 5 / 10 / 15 / 20 / 25 ans	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Relais multifonctions	○	○
Certificats et homologations (autres sur demande)	CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, C10/11, G83/1-1, G59/2	
Certificats et homologations (en projet)	RD 1699/2011, PPC, RD 661/2007, AS 4777, EN 50438*, PPDS, IEC61727, SI4777, UTE C15-712-1	
Désignation de type	SB 2500TLST-21	SB 3000TLST-21