

# 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

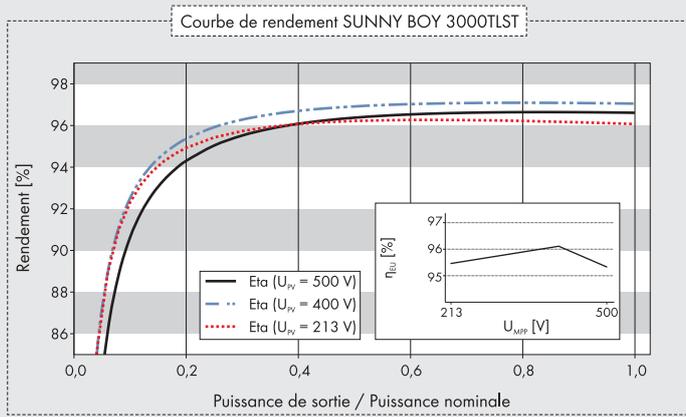
## Interactif

- 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 TL est désormais disponible avec une variante équipée d'un « seul » MPP tracker, mais offrant tous les avantages de ses équivalents multistring, les modèles 3000TL, 3600TL, 4000TL et 5000TL : économique, ultramoderne et facile à utiliser, le Sunny Boy Single Tracker brille par ses qualités particulières. Solution économique parfaitement adaptée aux petites installations simples sur toiture, il s'avère également le complément idéal pour les installations existantes, grâce à sa gestion de la puissance réactive.



## Accessoires



Interface RS485  
DM-485CB-10



Interface  
Speedwire/Webconnect  
SWDM-10



Relais multifonction  
MFR01-10



Kit de ventilateur  
supplémentaire  
FANKIT01-10



Power Control Module  
PWCMOD-10

<sup>1</sup> N'est pas valable pour toutes les dérogations nationales de la norme EN 50438

## Caractéristiques techniques

### Entrée (DC)

Puissance DC max. (pour $\cos \phi = 1$ )
Tension d'entrée max.
Plage de tension MPP / tension d'entrée assignée
Tension d'entrée min. / de démarrage
Courant d'entrée max.
Courant d'entrée max. par string
Nombre d'entrées MPP indépendantes / strings par entrée MPP

### Sortie (AC)

Puissance assignée (à 230 V, 50 Hz)
Puissance apparente AC max.
Tension nominale AC
Plage de tension nominale AC
Fréquence du réseau AC / plage
Fréquence / tension de réseau assignée
Courant de sortie max.
Facteur de puissance à la puissance assignée
Facteur de déphasage réglable
Phases d'injection / de raccordement

### Rendement

Rendement max. / Euro-eta

### Dispositifs de protection

Dispositif de déconnexion côté DC
Surveillance du défaut à la terre / 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)

### Données générales

Dimensions (L / H / P)
Poids
Plage de température de fonctionnement
Émission de bruits (typique)
Autoconsommation (nuit)
Topologie / système de refroidissement
Indice de protection électronique (selon IEC 60529)
Catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)
Valeur maximale admissible d'humidité relative (sans condensation)

### Équipement

Raccordement DC
Raccordement AC
Écran
Interfaces : RS485 / Bluetooth® / Speedwire / Webconnect
Relais multifonction / Power Control Module
Garantie : 5 / 10 / 15 / 20 / 25 ans
Certificats et homologations (autres sur demande)

État: février 2013

● Équipement de série ○ Équipement en option — non disponible, données en conditions nominales

Désignation de type

## Sunny Boy 2500TL Single Tracker

2650 W
750 V
180 V – 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2
2500 W
2500 VA
220 V / 230 V / 240 V
180 V – 280 V
50 Hz, 60 Hz / –5 Hz ... +5 Hz
50 Hz / 230 V
10,9 A
1
0,8 inductif ... 0,8 capacitif
1 / 1
97 % / 96,0 %
○
● / ●
● / ● / –
●
1 / III
490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 pouces)
23 kg (50,6 livres)
–25 °C ... +60 °C (–13 °F ... +140 °F)
25 dB(A)
1 W
Sans transformateur / convection
IP65
4K4H
100 %

## Sunny Boy 3000TL Single Tracker

3200 W
750 V
213 V – 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2
3000 W
3000 VA
220 V / 230 V / 240 V
180 V – 280 V
50 Hz, 60 Hz / –5 Hz ... +5 Hz
50 Hz / 230 V
13,1 A
1
0,8 inductif ... 0,8 capacitif
1 / 1
97 % / 96,1 %
○
● / ●
● / ● / –
●
1 / III
490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 pouces)
23 kg (50,6 livres)
–25 °C ... +60 °C (–13 °F ... +140 °F)
25 dB(A)
1 W
Sans transformateur / convection
IP65
4K4H
100 %

AS 4777, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50438<sup>1</sup>, G59/2, G83/1-1, IEC 61727, NRS 097-2-1, PPC, PPSD, RD1699, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1

SB 2500TLST-21

SB 3000TLST-21