

# SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER



SB 2500TLST-21 / SB 3000TLST-21



## Rendabel

- Maximale DC-spanning van 750 volt
- Kostenbesparing door minder parallelle strings
- Schaduwbeheer door OptiTrac Global Peak

## Flexibel

- Compatibel met alle op de markt gangbare PV-modules
- Variabele toepassingen door gebruik als hoofd- of aanvullend apparaat

## Eenvoudig

- Zonder ventilator
- Vereenvoudigde wandmontage
- DC-aansluitsysteem SUNCLIX
- Snelle aansluiting zonder gereedschap

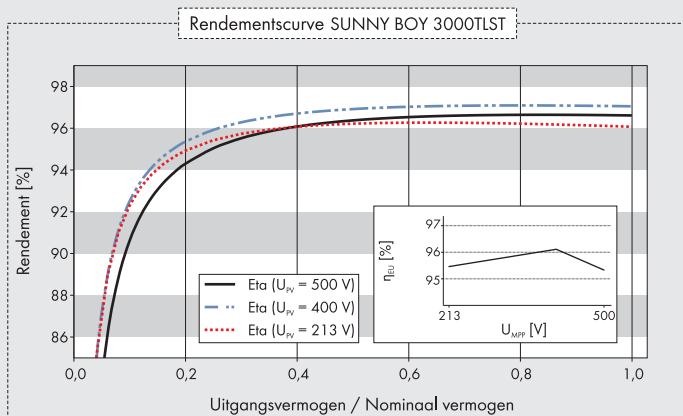
## Communicatief

- Eenvoudige landinstelling
- Bluetooth® technologie

## SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Nu ook als rendabele specialist voor kleine, eenvoudige installaties

Een oude bekende. En toch is hij nieuw: de Sunny Boy TL is nu ook als variant met "slechts" één MPP-tracker verkrijgbaar en biedt in principe alle voordelen van zijn multistring broertjes 3000TL, 3600TL, 4000TL en 5000TL: de Sunny Boy Single Tracker is rendabel in gebruik, uiterst modern qua techniek en eenvoudig toepasbaar en blinkt bovendien uit door zijn bijzondere kwaliteiten. Want hij is niet alleen de kostenefficiënte specialist voor kleine, eenvoudige dakinstallaties, maar stelt ook blindvermogen beschikbaar, wat hem tot de perfecte aanvulling op bestaande installaties maakt.



## Toebehoren



RS485-interface  
DM-485CB-10



Speedwire/Webconnect  
interface  
SWDM-10



Multifunctioneel relais  
MFR01-10



Aanvullende ventilatorkit  
FANKIT01-10



Power Control Module  
PWCMOD-10

<sup>1</sup> Niet geldig voor alle nationale bijlagen van de EN 50438

## Technische gegevens

### Ingang (DC)

Max. DC-vermogen (@ cos φ=1)
Max. ingangsspanning
MPP-spanningsbereik / nominale DC-spanning
Min. DC-spanning / start DC-spanning
Max. DC-stroom
Max. DC-stroom per string
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang

### Uitgang (AC)

Nominaal vermogen (@230 V, 50 Hz)
Max. schijnbaar AC-vermogen
Nominale AC-spanning
Nominaal AC-spanningsbereik
AC-netfrequentie / bereik
Nominale netfrequentie / nominale netspanning
Max. uitgangsstroom
Vermogensfactor bij nominaal vermogen
Instelbare verschuivingsfactor (cos φ)
Terugleverfasen / aansluitfasen

### Rendement

Max. rendement / Euro-eta

### Veiligheidsvoorzieningen

DC-scheidingschakelaar ESS
Aardlekbeveiliging / netbeveiliging
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluivastheid / galvanisch gescheiden
Bewakingsunit voor lekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)

### Algemene gegevens

Afmetingen (b / h / d)
Gewicht
Bereik bedrijfstemperatuur
Geluidsemissie, normaal
Eigen verbruik (nacht)
Topologie / koelingsconcept
Beschermingsklasse (conform IEC 60529)
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)
Toegestane maximale waarde voor de relatieve vochtigheid (niet condenserend)

### Uitrusting

DC-aansluiting / AC-aansluiting
Display
Interfaces: RS485 / Bluetooth® / Speedwire / Webconnect
Multifunctioneel relais / Power Control Module
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)

Voorlopige gegevens, stand februari 2013

● standaard ○ optioneel – niet beschikbaar – Gegevens onder nominale condities  
Typeaanduiding

### Sunny Boy 2500TL Single Tracker

2650 W
750 V
180 - 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 inductief ... 0,8 capacitef
1 / 1
97 % / 96,0 %

○
● / ●
● / ● / -
●
I / III

490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 inch)
23 kg (50,6 lb)
-25 °C...+60 °C (-13 °F...+140 °F)
25 dB(A)
1 W
Zonder transformator / convectie
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / Veerklem
grafisch
○ / ● / ○ / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○ / ○
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, PPDS, RD1699, RD 661/2007, SI4777, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1

SB 2500TLST-21

### Sunny Boy 3000TL Single Tracker

3200 W
750 V
213 - 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 inductief ... 0,8 capacitef
1 / 1
97 % / 96,1 %

○
● / ●
● / ● / -
●
I / III

490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 inch)
23 kg (50,6 lb)
-25 °C...+60 °C (-13 °F...+140 °F)
25 dB(A)
1 W
Zonder transformator / convectie
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / Veerklem
grafisch
○ / ● / ○ / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○ / ○

SB 3000TLST-21