

# SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER



SB 2500TLST-21 / SB 3000TLST-21



## Wirtschaftlich

- Maximale DC-Eingangsspannung von 750 Volt
- Kostenersparnis durch weniger parallele Strings
- Verschattungsmanagement durch OptiTrac Global Peak

## Flexibel

- Kompatibel zu allen am Markt üblichen PV-Modulen
- Variable Einsatzmöglichkeiten durch Verwendung als Haupt- oder Ergänzungsgerät

## Einfach

- Lüfterlos
- Vereinfachte Wandmontage
- DC-Stecksystem SUNCLIX
- Schneller, werkzeugloser Anschluss

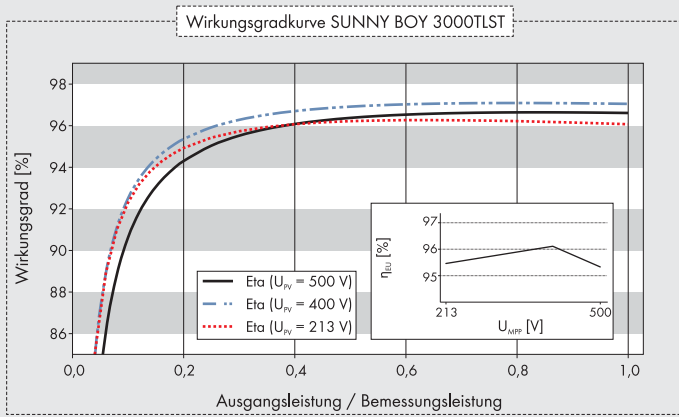
## Kommunikativ

- Einfache Ländereinstellung
- Bluetooth® Technologie

## SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Jetzt auch als wirtschaftlicher Spezialist für kleine, einfache Anlagen

Ganz der Alte. Nur neu: Der Sunny Boy TL ist jetzt auch als Variante mit „nur“ einem MPP-Tracker verfügbar und bietet im Prinzip alle Vorteile seiner Multistring-Brüder 3000TL, 3600TL, 4000TL und 5000TL: Wirtschaftlich im Betrieb, hochmodern in der Technik und bequem in der Handhabung glänzt der Sunny Boy Single Tracker darüber hinaus durch besondere Stärken. Denn er ist nicht nur der kosteneffiziente Spezialist für kleine, einfache Dachkonstellationen, sondern stellt dank seiner Blindleistungsfähigkeit auch die perfekte Ergänzung zu bestehenden Anlagen dar.



## Zubehör



RS485-Schnittstelle  
DM-485CB-10



Webconnect Schnittstelle  
SWDM-10



Multifunktionsrelais  
MFRO1-10



Zusatzlüfter-Kit  
FANKIT01-10



Power Control Module  
PWCMOD-10

<sup>1</sup> Gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438

<sup>2</sup> In Planung

## Technische Daten

### Eingang (DC)

Max. DC-Leistung (@ cos φ=1)
Max. Eingangsspannung
MPP-Spannungsbereich / Bemessungseingangsspannung
Min. Eingangsspannung / Start-Eingangsspannung
Max. Eingangsstrom
Max. Eingangsstrom pro String
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge / Strings pro MPP-Eingang

### Ausgang (AC)

Bemessungsleistung (@ 230 V, 50 Hz)
Max. AC-Scheinleistung
AC-Nennspannung
AC-Nennspannungsbereich
AC-Netzfrequenz / Bereich
Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung
Max. Ausgangsstrom
Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung
Verschiebungsfaktor einstellbar
Einspeisephasen / Anschlussphasen

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad / Euro-eta
------------------------------

### Schutzeinrichtungen

DC-seitige Freischaltstelle
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung
DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / Galvanisch getrennt
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)

### Allgemeine Daten

Maße (B / H / T)
Gewicht
Betriebstemperaturbereich
Geräuschemission, typisch
Eigenverbrauch (Nacht)
Topologie / Kühlkonzept
Schutzart Elektronik (nach IEC 60529)
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)

### Ausstattung

DC-Anschluss / AC-Anschluss
Display
Schnittstellen: RS485 / Bluetooth® / Webconnect / Speedwire <sup>2</sup>
Multifunktionsrelais / Power Control Module
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)
Zertifikate und Zulassungen (in Planung)

Stand: November 2012

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar, Angaben bei Nennbedingungen

Typenbezeichnung

### 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 übererregt ... 0,8 untererregt
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
Transformatorlos / Konvektion
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / Federzugklemme
Grafik
○ / ● / ○ / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○
CE, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, C10/11, G83/1-1, G59/2 RD 1699/2011, PPC, RD 661/2007, AS 4777, EN 50438 <sup>1</sup> , PPDS, IEC61727, SI4777, UTE C15-712-1, CEI 0-21

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 übererregt ... 0,8 untererregt
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
Transformatorlos / Konvektion
IP65
4K4H
100 %

SUNCLIX / Federzugklemme
Grafik
○ / ● / ○ / ○
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

SB 3000TLST-21