

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

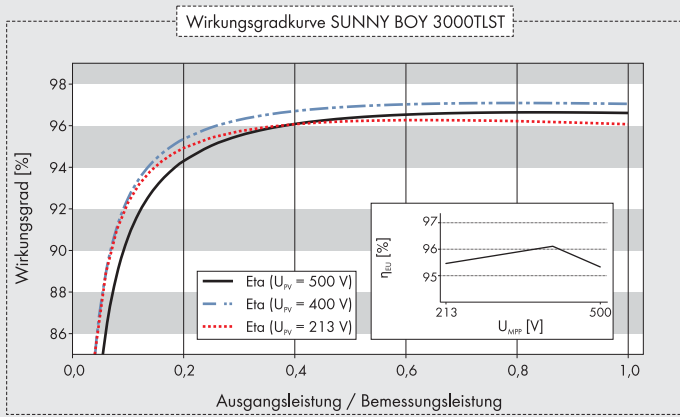
Kommunikativ

- 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 inkl. Speedwire Funktionalität WEBCONDM-10 |
| | Schnittstelle zum Speedwire Feldbus SPWDM-10 ² | | Zusatzlüfter-Kit FANKIT01-10 |
| | Multifunktionsrelais MFR01-10 | | Power Control Module PWCMOD-10 |

¹ Gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438
² 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 ² |
| Multifunktionsrelais / Power Control Module |
| Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre |
| Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage) |
| Zertifikate und Zulassungen (in Planung) |

Stand: Juli 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 ¹ , 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