

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

Einfach

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

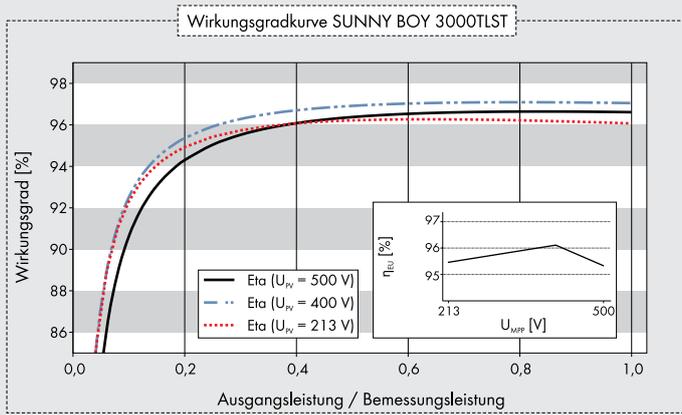
Kommunikativ

- Einfache Ländereinstellung
- Bluetooth® und Speedwire/Webconnect-Technologie serienmäßig

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



Speedwire/Webconnect-
Schnittstelle SWDM-10



Multifunktionsrelais
MFR01-10



Zusatzlüfter-Kit
FANKIT01-10



Power Control Module
PWCMOD-10

¹ Gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438

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 (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®, Speedwire/Webconnect
Multifunktionsrelais / Power Control Modul
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar, Angaben bei Nennbedingungen
Typenbezeichnung

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

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

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

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 %
○
● / ●
● / ● / –
●
I / III

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 %

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
○ / ● / ●
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

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

AS 4777, C10/11, CE, CEI 0-21, EN 50438¹, G59/3, G83/2, IEC 61727, NEN-EN50438, NRS 097-2-1, PPC, PPDS, RD1699, RD 661, SI 4777, UTE C15-712, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, VFR 2013, VFR 2014

SB 2500TLST-21

SB 3000TLST-21