

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER



SB 2500TLST-21 / SB 3000TLST-21



Rendabel

- Maximale DC-ingangsspanning van 750 V
- Kostenbesparing door minder parallelle strings
- Schaduwbeheer door OptiTrac Global Peak

Flexibel

- Compatibel met alle op de markt gangbare zonnepanelen
- Diverse toepassingsmogelijkheden door gebruik als hoofdapparaat of aanvullend apparaat

Eenvoudig

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

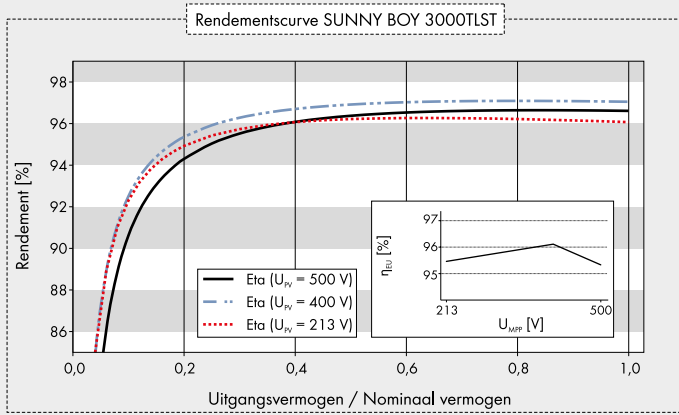
Communicatief

- Eenvoudige landinstelling
- Standaard uitgerust met Bluetooth® en Speedwire/Webconnect-technologie

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Nu ook als rendabele specialist voor kleine, eenvoudige installaties

Een oude bekende. Nieuw is alleen: Sunny Boy TL is nu ook verkrijgbaar met "maar" één MPP-tracker en biedt in principe alle voordelen van zijn multistring-broers 3000TL, 3600TL, 4000TL en 5000TL: rendabel in gebruik, uiterst moderne technologie en eenvoudig te bedienen. Maar de Sunny Boy Single Tracker heeft nog andere sterke kanten. Want hij is niet alleen de kostenefficiënte specialist voor kleine, eenvoudige dakinstallaties, maar dankzij zijn mogelijkheid om blindvermogen te leveren is hij ook de perfecte aanvulling op bestaande installaties.



Toebehoren



RS485-interface
DM-485CB-10



Speedwire/Webconnect-
interface SWDM-10



Multifunctioneel relais
MFR01-10



Aanvullende ventilatorkit
FANKIT01-10



Power Control Module
PWCMOD-10

¹ Geldt niet voor alle nationale bijlagen van EN 50438

Technische gegevens

Ingang (DC)

Max. DC-vermogen (@ $\cos \phi = 1$)
Max. ingangsspanning
MPP-spanningsbereik / opgegeven ingangsspanning
Min. ingangsspanning / startingangsspanning
Max. ingangsstroom
Max. ingangsstroom per string
Aantal onafhankelijke MPP-ingangen / strings per MPP-ingang

Uitgang (AC)

Opgegeven vermogen (@ 230 V, 50 Hz)
Max. schijnbaar AC-vermogen
Nominale AC-spanning
Nominaal AC-spanningsbereik
AC-neffrequentie / bereik
Opgegeven neffrequentie / opgegeven netspanning
Max. uitgangsstroom
Vermogensfactor bij opgegeven vermogen
Instelbare verschuivingsfactor
Terugleverfasen / aansluitfasen

Rendement

Max. rendement / Euro-eta

Veiligheidsvoorzieningen

Vrijschakelpunt aan DC-zijde
Aardlekbeveiliging / netbeveiliging
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvastheid / galvanisch gescheiden
Aardlekbeveiliging (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
Beschermingsgraad (conform IEC 60529)
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)
Maximaal toegestane waarde voor 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)

● standaard ○ optioneel – niet beschikbaar, gegevens onder nominale voorwaarden
Typeaanduiding

Sunny Boy 2500TL Single Tracker

2 650 W
750 V
180 V - 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2
2 500 W
2 500 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 %
○
● / ●
● / ● / -
●
1 / III

Sunny Boy 3000TL Single Tracker

3 200 W
750 V
213 V - 500 V / 400 V
125 V / 150 V
15 A
15 A
1 / 2
3 000 W
3 000 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 %
○
● / ●
● / ● / -
●
1 / 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 %

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
Veerdrukkllem
Grafisch
○ / ● / ●
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

SUNCLIX
Veerdrukkllem
Grafisch
○ / ● / ●
○ / ○
● / ○ / ○ / ○ / ○

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