



Efficiënt

- Maximum DC-spanning van 750 volt
- Kostenbesparing door minder parallelle strings
- Schaduwbeheer door OptiTrac Global Peak¹

Flexibel

- Compatibel met alle op de markt gangbare zonnepanelen
- Variabele toepassingen door het gebruik als hoofd- of als hulp toestel

Eenvoudig

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

Communicatief

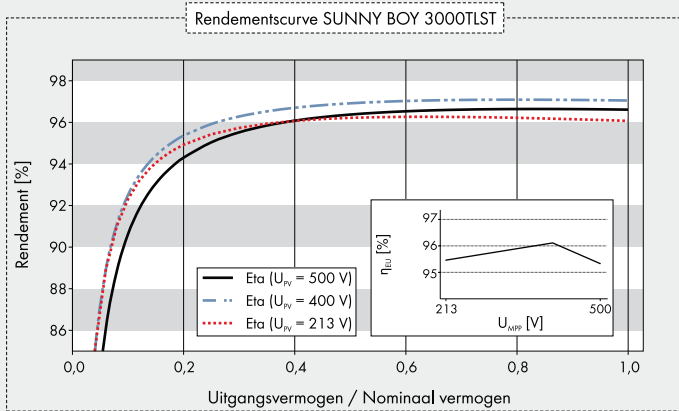
- Eenvoudige landeninstelling
- Bluetooth technologie

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Nu ook als rendabele specialist voor kleine, eenvoudige installaties

Geheel de oude. Nieuw is alleen: Sunny Boy TL is nu ook verkrijgbaar met "slechts" één MPP-tracker. Deze biedt in principe alle voordelen van zijn multistring-broers 3000TL, 4000TL en 5000TL: rendabel bedrijf, uiterst moderne technologie en eenvoudig in gebruik. Dat is de Sunny Boy Single Tracker met daarnaast nog andere sterke punten. Deze is niet alleen de kostenefficiënte specialist voor kleine, eenvoudige dakinstallaties maar is, dankzij zijn mogelijkheid om blindvermogen te leveren, ook de perfecte aanvulling op bestaande installaties.

¹ verkrijgbaar vanaf 06/2012



Toebehoren



RS485-interface
DM-485CB-10



Webconnect interface incl.
Speedwire functionaliteit
WEBCONDM-10



Interface naar de
Speedwire veldbus
SPWDM-10



Aanvullende ventilatorkit
FANKIT01-10



Multifunctioneel relais
MFR01-10

¹ Geldt niet voor alle nationale bijlagen van EN 50438

Technische gegevens	Sunny Boy 2500TL Single Tracker	Sunny Boy 3000TL Single Tracker
Ingang (DC)		
Max. DC-vermogen (@ cos φ=1)	2650 W	3200 W
Max. ingangsspanning	750 V	750 V
MPP-spanningsbereik / nominale DC-spanning	180 V - 500 V / 400 V	213 V - 500 V / 400 V
Min. ingangsspanning / startingangsspanning	125 V / 150 V	125 V / 150 V
Max. ingangsstroom	15 A	15 A
Max. ingangsstroom per string	15 A	15 A
Aantal onafhankelijke MPP-trackers / strings per MPP-tracker	1 / 2	1 / 2
Uitgang (AC)		
Nominaal vermogen (@230 V, 50 Hz)	2500 W	3000 W
Max. schijnbaar AC vermogen	2500 VA	3000 VA
Nominale AC-spanning	220 V, 230 V, 240 V	220 V, 230 V, 240 V
Nominale AC-spanningsbereik	180 V - 280 V	180 V - 280 V
AC-neffrequentie / -bereik	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz
Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Max. uitgangsstroom	10,9 A	13,1 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1	1
Verschuivingsfactor instelbaar (cos φ)	0,8 inductief ... 0,8 capacitiief	0,8 inductief ... 0,8 capacitiief
Terugleverfasen / aansluitfasen	1 / 1	1 / 1
Rendement		
Max. rendement / Euro-eta	97 % / 96 %	97 % / 96,1 %
Veiligheidsinstellingen		
DC-scheidingschakelaar ESS	○	○
Aardlekbeveiliging / netbewaking	● / ●	● / ●
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvastheid / galvanische scheiding	● / ● / -	● / ● / -
Bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	●	●
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / III	I / III
Algemene gegevens		
Afmetingen (B / H / D)	490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 inch)	490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 inch)
Gewicht	23 kg / 50,6 lb	23 kg / 50,6 lb
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
Geluidsemissie, normaal	25 dB(A)	25 dB(A)
Eigenverbruik (nacht)	1 W	1 W
Topologie / koelingsconcept	Zonder transformator / convectie	Zonder transformator / convectie
Beschermingsklasse elektronica / aansluitbereik (conform IEC 60529)	IP65 / IP54	IP65 / IP54
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Toegestane maximumwaarde voor de relatieve vochtigheid (niet condensierend)	100 %	100 %
Uitrustig		
DC-aansluiting	SUNCLIX	SUNCLIX
AC-aansluiting	Veerklem	Veerklem
Display	Grafisch	Grafisch
Interfaces: RS485 / Bluetooth®	○ / ●	○ / ●
Interfaces: Webconnect / Speedwire	○ / ○	○ / ○
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	● / ○ / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○ / ○
Multifunctioneel relais	○	○
Certificaten en toelatingen (meer op aanvraag)	CE, VDE0126-1-1, G83/1-1, C10/11, G59/2, VDE-AR-N 4105	CE, VDE0126-1-1, G83/1-1, C10/11, G59/2, VDE-AR-N 4105
Certificaten en toelatingen (in planning)	RD 661/2007, PPC, AS 4777, EN 50438 ¹ , PPDS, IEC 61727, SI4777, UTE C15-712-1, CEI 0-21, RD1699	RD 661/2007, PPC, AS 4777, EN 50438 ¹ , PPDS, IEC 61727, SI4777, UTE C15-712-1, CEI 0-21, RD1699
● standaard ○ optioneel - niet beschikbaar, Gegevens bij nominale condities		
Typeaanduiding	SB 2500TLST-21	SB 3000TLST-21