

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER



SB 2500TLST-21 / SB 3000TLST-21



Efficiente

- Tensione d'ingresso massima CC di 750 V
- Riduzione dei costi grazie a un minor numero di stringhe parallele
- Gestione dell'ombreggiatura tramite OptiTrac Global Peak

Flessibile

- Compatibile con tutti i comuni moduli FV disponibili sul mercato
- Varie possibilità di utilizzo come apparecchio principale o integrato

Semplice

- Senza ventola
- Montaggio a parete semplificato
- Sistema di connessione CC SUN-CLIX
- Collegamento rapido senza utensili

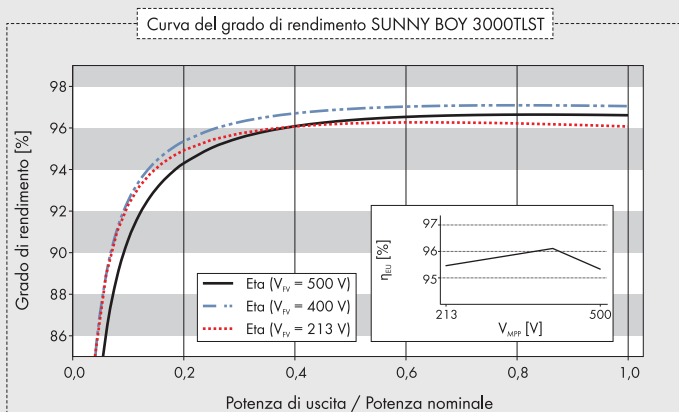
Comunicativo

- Facile da configurare per ogni Paese
- Tecnologia Bluetooth®

SUNNY BOY 2500TL / 3000TL SINGLE TRACKER

Lo specialista in efficienza, ora anche per semplici impianti di piccole dimensioni

Proprio come il vecchio. Solo nuovo. Sunny Boy TL è ora disponibile con un singolo inseguitore MPP e offre tutti i vantaggi dei modelli multistringa 3000TL, 3600TL, 4000TL e 5000TL: i suoi punti di forza (semplicità di funzionamento, tecnologia all'avanguardia e facilità nell'utilizzo) ne fanno un prodotto di alto livello. Non è solo la soluzione conveniente per impianti a tetto semplici e di dimensioni ridotte, ma, grazie alle funzioni di potenza reattiva, è anche il complemento ideale per impianti esistenti.



Accessori



Interfaccia RS485
DM-485CB-10



Interfaccia Webconnect
SWDM-10



Relè multifunzione
MFR01-10



Power Control Module
PWCMOD-10



Kit ventola aggiuntiva
FANKIT01-10

* Previsto

** Non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438

Dati provvisori, aggiornati settembre 2012

Dati tecnici	Sunny Boy 2500TL Single Tracker	Sunny Boy 3000TL Single Tracker
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (con $\cos \varphi = 1$)	2 650 W	3 200 W
Tensione d'ingresso max.	750 V	750 V
Range di tensione MPP / tensione nominale d'ingresso	180 - 500 V / 400 V	213 - 500 V / 400 V
Tensione d'ingresso min. / tensione d'ingresso d'avviamento	125 V / 150 V	125 V / 150 V
Corrente d'ingresso max	15 A	15 A
Corrente d'ingresso max per stringa	15 A	15 A
Numero di ingressi MPP indipendenti / stringhe per ingresso MPP	1 / 2	1 / 2
Uscita (CA)		
Potenza nominale (a 230 V, 50 Hz)	2 500 W	3 000 W
Potenza apparente CA max	2 500 VA	3 000 VA
Tensione nominale CA	220 V / 230 V / 240 V	220 V / 230 V / 240 V
Range tensione nominale CA	180 V - 280 V	180 V - 280 V
Frequenza di rete CA / range	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz, +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz, +5 Hz
Frequenza di rete nominale / tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente d'uscita max	10,9 A	13,1 A
Fattore di potenza a potenza nominale	1	1
Fattore di potenza regolabile	0,8 sovraeccitato ... 0,8 sottoeccitato	0,8 sovraeccitato ... 0,8 sottoeccitato
Fasi di immissione/ fasi di collegamento	1 / 1	1 / 1
Grado di rendimento		
Grado di rendimento massimo / grado di rendimento europeo	97% / 96,0%	97% / 96,1%
Dispositivi di protezione		
Dispositivo di disinserzione lato CC	○	○
Monitoraggio della dispersione verso terra / monitoraggio della rete	● / ●	● / ●
Protezione contro l'inversione della polarità CC / resistenza ai cortocircuiti CA / separazione galvanica	● / ● / -	● / ● / -
Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	●	●
Classe di protezione (secondo IEC 62103) / categoria di sovratensione (secondo IEC 60664-1)	I/III	I/III
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P)	490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 pollici)	490 / 519 / 185 mm (19,3 / 20,4 / 7,3 pollici)
Peso	23 kg (50,6 lb)	23 kg (50,6 lb)
Range di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)	-25 °C ... +60 °C (-13 °F ... +140 °F)
Rumorosità, valore tipico	25 dB(A)	25 dB(A)
Autoconsumo (notte)	1 W	1 W
Topologia / sistema di raffreddamento	Senza trasformatore / convezione	Senza trasformatore / convezione
Classe di protezione (secondo IEC 60529)	IP65	IP65
Classe climatica (secondo IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	100%	100%
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	SUNCLIX
Collegamento CA	Morsetto a molla	Morsetto a molla
Display	Grafico	Grafico
Interfacce: RS485 / Bluetooth® / Webconnect / Speedwire*	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
Relè multifunzione / Power Control Module	○ / ○	○ / ○
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni (ulteriori su richiesta)	4105, C10/11, G83/1-1, G59/2	4105, C10/11, G83/1-1, G59/2
Certificati e omologazioni (in progetto)	RD 1699/2011, PPC, RD 661/2007, AS 4777, EN 50438**, PPDS, IEC61727, SI4777, UTE C15-712-1, CEI 0-21	RD 1699/2011, PPC, RD 661/2007, AS 4777, EN 50438**, PPDS, IEC61727, SI4777, UTE C15-712-1, CEI 0-21
● Dotazione di serie ○ Opzionale - Non disponibile Dati in condizioni nominali		
Denominazione del tipo	SB 2500TLST-21	SB 3000TLST-21