



## DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR KLEINERE ANLAGEN SMA SB 2500TLST-21, 3000TLST-21

Wechselrichter

Der Sunny Boy Single Tracker Wechselrichter entfaltet in kleinen Anlagen sein volles Potenzial. Er hat weniger parallele Strings und nur einen MPP-Tracker, was ihn von seinen größeren Geschwistern unterscheidet. Dadurch kann der Sunny Boy Single Tracker kostengünstiger hergestellt werden, stellt aber trotzdem das Maximum an Leistung zur Verfügung. Der Wechselrichter ist speziell für kleinere Photovoltaikanlagen geeignet. Mit der Bereitstellung von Blindleistung ist der Sunny Boy Single Tracker eine zukunftssichere Lösung, die auch als Ergänzungsgerät in bestehende Anlagen integriert werden kann. Dank passiver, lüfterloser Kühlung ist der Betrieb besonders geräuscharm.

### Highlights

- Trafoloser Wechselrichter
- Haupt- oder Ergänzungsgerät
- Hohe Erträge dank OptiTracGlobalPeak™
- Leise durch lüfterlosen Betrieb
- Maximale Eingangsspannung: 750 V

## TECHNISCHE DATEN

Sunny Boy	3000TLST-21	2500TLST-21
<b>Eingangsgrößen</b>		
DC-Nennleistung (W)	3200	2650
Max. Eingangsstrom (A)	15	15
Max. Eingangsspannung (V)	750	750
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	213	125
Max. MPP-Spannung (V)	500	500
<b>Ausgangsgrößen</b>		
AC-Nennleistung (VA)	3000	2500
Leistungsfaktor (cos Phi)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Anzahl der Einspeisephasen	1	1
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	55	55
Min. Netzspannung (V)	180	180
Max. Netzspannung (V)	280	280
<b>Charakterisierung des Betriebsverhaltens</b>		
Max. Wirkungsgrad (%)	97	97
Euro. Wirkungsgrad (%)	96,1	96,0
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	1	1
<b>Sicherheit</b>		
Technologie	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS +60	-25 BIS +60
Luftfeuchte (%)	0 BIS 100	0 BIS 100
<b>Ausstattung und Ausführung</b>		
Typ DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX
DC-Freischalterbox	JA	JA
Schutzart (IP)	65	65
Breite (mm)	490	490
Höhe (mm)	519	519
Tiefe (mm)	185	185
Gewicht (kg)	23	23
Ausgangsquerschnitt (mm²)	10	10
Artikelnummer	<b>3000100202</b>	<b>3000100203</b>

25.01.2013

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

\* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.