

## STRING-WECHSELRICHTER

# Sunny Boy SB 3000TL-20



### PRODUKTVORTEILE:

Bluetooth-Technologie

Grafik-Display

Einfache Ländereinstellung

Mehrsprachige Display-Funktion

Leicht zugänglicher Anschlussbereich

Werkzeuglose Verdrahtung

Ergonomisches Design

DC-Lasttrennschalter ESS

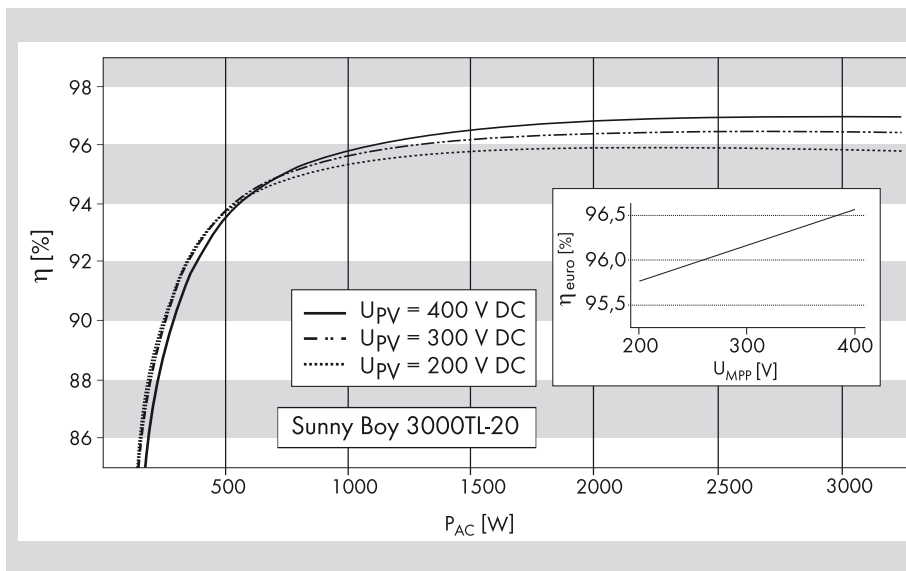
Maximaler Wirkungsgrad von 97 % bei weitem Eingangsspannungsbereich

Trafoles mit H5-Topologie

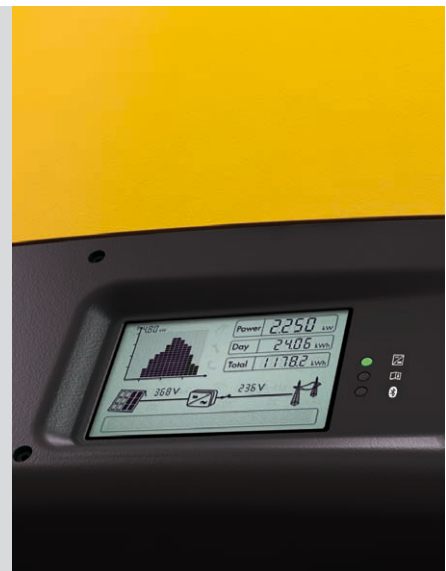
Opti-Cool®

MPP-Tracker Optic Trac

Umfassendes SMA-Garantieprogramm



Wirkungsgrad des SB 3000TL-20



Display des SB 3000TL-20

## TECHNISCHE DATEN

Sunny Boy		SB 3000TL-20
<b>Eingangsgrößen (DC)</b>		
max. DC-Leistung	W	3200
max. DC-Spannung	V	550
PV-Spannungsbereich, MPPT	V	125 – 440
max. Eingangsstrom	A	17
Anzahl MPP-Tracker		1
Max. Stringanzahl (parallel)		2
<b>Ausgangsgrößen (AC)</b>		
AC-Nennleistung	W	3000
Max. AC-Leistung	W	3000
Max. Ausgangsstrom	A	16
AC Nennspannung/Bereich	V	220 – 240 / 180 – 280
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend)/Bereich	Hz	50, 60 ±5
Leistungsfaktor (cos φ)		1
AC-Anschluss		einphasig
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	%	97,0
Euro-eta	%	96,0
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz		ja
DC-Lasttrennschalter ESS		ja
AC-Kurzschlussfestigkeit		ja
Erdschlussüberwachung		ja
Netzüberwachung (SMA grid guard®)		ja
integrierter allstromsensitiver RCD		ja
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B/H/T)	mm	470 x 445 x 180
Gewicht	kg	22
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 ... +60
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby)/Nacht	W	< 10 / < 0,5
Topologie		transformatorlos
Kühlkonzept		Konvektion
Montageort: innen/außen (Elektronik IP65, Anschlussbereich IP54)		ja / ja
<b>Ausstattung</b>		
DC-Anschluss		MC4
AC-Anschluss: Federzugklemme		ja
Grafik-Display		ja
Schnittstellen: Bluetooth/RS485		ja / optional
Garantie 5 Jahre/10 Jahre		ja / optional
<b>Artikelnummer</b>		300013000TL

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

10-2008