

**Effizient**

- > Wirkungsgrad 96 %
- > Transformatorlos

**Sicher**

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS

**Zuverlässig**

- > Weltweiter SMA Service inklusive Service Line
- > Umfassendes SMA Garantieprogramm



# SUNNY BOY 2100TL

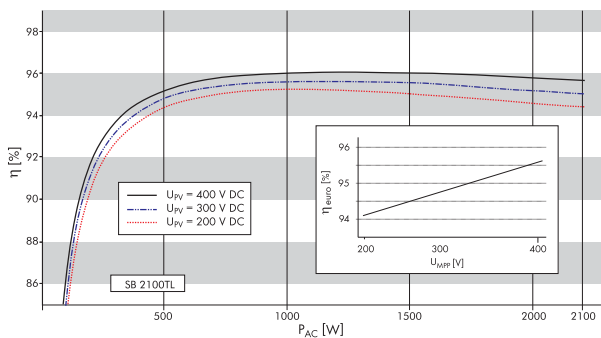
Der Große unter den Kleinen

Mit einem Wirkungsgrad von 96 % garantiert der transformatorlose Sunny Boy 2100TL einen erstklassigen Energieertrag – und damit auch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Der bewährte Wechselrichter ist besonders für den Einsatz in kleineren PV-Anlagen sowie in Teilgeneratoren großer Systeme geeignet. Dabei ermöglichen sein geringes Gewicht und das robuste Gehäuse eine einfache Montage. Durch den integrierten DC-Lasttrennschalter spart der Anlagenbetreiber die Kosten für eine externe Schalteinrichtung. Darüber hinaus verfügt der Sunny Boy 2100TL über eine allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit, die stets einen sicheren Betrieb gewährleistet. Wie alle Sunny Boys ist auch der Sunny Boy 2100TL mit den Kommunikationsprodukten von SMA kompatibel.

# Technische Daten SUNNY BOY 2100TL

	SB 2100TL	
<b>Eingang (DC)</b>		
Max. DC-Leistung	2200 W	
Max. DC-Spannung	600 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	125 V - 480 V	
Empfohlener Bereich bei Nennleistung	200 V - 480 V	
Max. Eingangsstrom	11 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Max. Stringanzahl (parallel)	2	
<b>Ausgang (AC)</b>		
AC-Nennleistung	1950 W	
Max. AC-Leistung	2100 W	
Max. Ausgangsstrom	11 A	
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend) / Bereich	50 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Leistungsfaktor (cos $\varphi$ )	1	
AC-Anschluss	einphasig	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	96,0 %	
Euro-eta	95,2 %	
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz	●	
DC-Lasttrennschalter ESS	●	
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	
Erdschlussüberwachung	●	
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	
Integrierte allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T) in mm	434 / 295 / 214	
Gewicht	16 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Geräuschemission (typisch)	$\leq 33$ dB(A)	
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 7 W / 0,1 W	
Topologie	transformatorlos	
Kühlkonzept	Konvektion	
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	
<b>Ausstattung</b>		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	
AC-Anschluss: Steckverbinder	●	
LCD-Display	●	
Deckelfarbe: rot	●	
Schnittstellen: RS485 / Funk	○/○	
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	●/○	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	
● Serienausstattung ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen	Stand: April 2009

## Wirkungsgradkurve



## Zubehör

- USB-Schnittstelle** zur Datenübertragung an PC und zum Laden der Akkus
- Einfache und intuitive Bedienung mit dem **Dreh-Drück-Knopf**
- Kompakt und leicht**  
Maße: 127 x 75 x 195 mm  
Gewicht: ca. 350 g
- Funk-Kommunikation mit den Wechselrichtern
- Großer, leicht ablesbarer **LCD-Bildschirm**