

Effizient

- > Wirkungsgrad 96 %
- > Transformatorlos

Sicher

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS

Zuverlässig

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



SUNNY BOY 2100TL

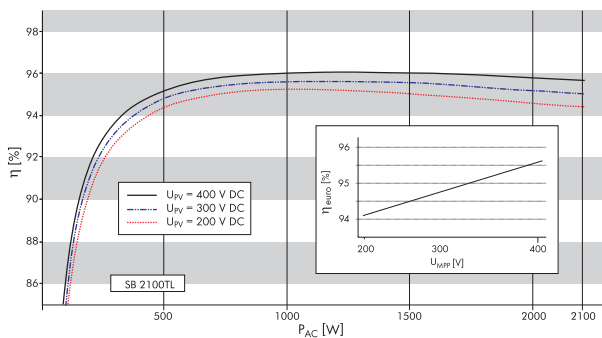
Der Große unter den Kleinen

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	
Eingang (DC)		
Max. DC-Leistung	2200 W	
Max. DC-Spannung	600 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	125 V - 480 V	
Max. Eingangsstrom	11 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Max. Stringanzahl (parallel)	2	
Ausgang (AC)		
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 φ)	1	
AC-Anschluss	einphasig	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	96,0 %	
Euro-eta	95,2 %	
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz	●	
DC-Lasttrennschalter ESS	●	
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	
Erdschlussüberwachung	●	
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	
Integrierte allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	434 / 295 / 214	
Gewicht	16 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Geräuschemission (typisch)	≤ 33 dB(A)	
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 7 W / 0,1 W	
Topologie	transformatorlos	
Kühlkonzept	Konvektion	
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	
Ausstattung		
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: Januar 2009

Wirkungsgradkurve



Zubehör

Funk-Kommunikation mit den Wechselrichtern

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

Großer, leicht ablesbarer **LCD-Bildschirm**