

## SB 2500 / SB 3000

**Sicher**

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > Galvanische Trennung

**Flexibel**

- > Für Außen- und Innenmontage
- > Umfangreiche Anzeige- und Kommunikationsmöglichkeiten

**Zuverlässig**

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



# SUNNY BOY 2500 / 3000

## Die Bestseller

Dass ein Produkt weltweit mehr als jedes andere seiner Klasse verkauft wurde, ist nicht zwangsläufig ein Qualitätsmerkmal. Doch sowohl der Sunny Boy 2500 wie auch der Sunny Boy 3000 garantieren hervorragende Energieerträge, weil sie außerordentlich verlustarm arbeiten. Ihre überaus solide Technik und ein innovatives Schaltungskonzept passt optimal zu der am häufigsten anzutreffenden Anlagengröße bei netzgekoppelten Solarstromanlagen. Der große Eingangsbereich erlaubt vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit allen aktuellen Zelltechnologien und die umfangreichen Anzeige- und Kommunikationsmöglichkeiten machen den Sunny Boy 2500 / Sunny Boy 3000 zur perfekten Wahl für Ihre Anlage.

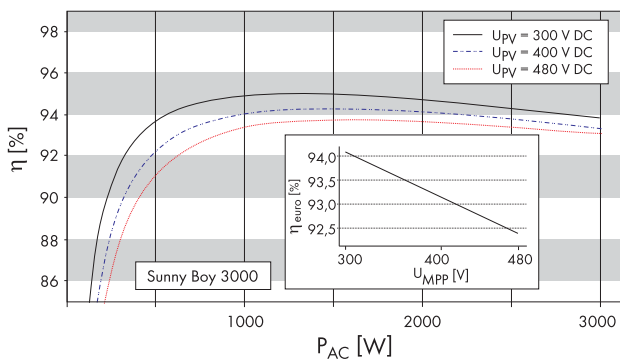
# Technische Daten SUNNY BOY 2500 / 3000

	SB 2500	SB 3000
<b>Eingang (DC)</b>		
Max. DC-Leistung	2700 W	3200 W
Max. DC-Spannung	600 V	600 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	224 V - 480 V	268 V - 480 V
Max. Eingangsstrom	12 A	12 A
Anzahl MPP-Tracker	1	1
Max. Stringanzahl (parallel)	3	3
<b>Ausgang (AC)</b>		
AC-Nennleistung	2300 W	2750 W
Max. AC-Leistung	2500 W	3000 W
Max. Ausgangsstrom	12,5 A	15 A
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Leistungsfaktor (cos $\phi$ )	1	1
AC-Anschluss	einphasig	einphasig
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz	●	●
DC-Lasttrennschalter ESS	●	●
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	●
Galvanisch getrennt	●	●
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T) in mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Gewicht	28 kg	32 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission (typisch)	$\leq 33$ dB(A)	$\leq 30$ dB(A)
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W
Topologie	NF Transformator	NF Transformator
Kühlkonzept	Konvektion	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	www.SMA.de

● Serienausstattung ○ Optional

Angaben bei Nennbedingungen – Stand: Februar 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**