

Sicher

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > Galvanische Trennung

Flexibel

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

Zuverlässig

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



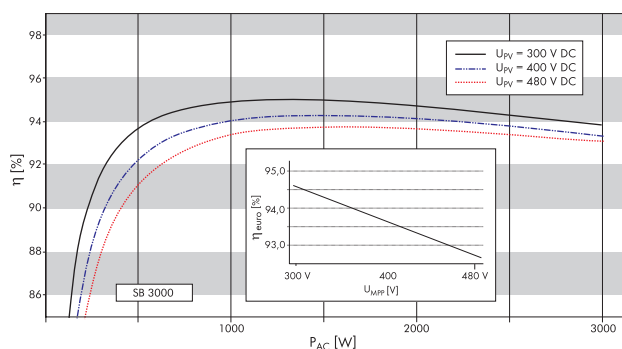
SUNNY BOY 2500 / 3000

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
Eingang (DC)		
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
Ausgang (AC)		
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 ($\cos \varphi$)	1	1
AC-Anschluss	einphasig	einphasig
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	94,1 %	95,0 %
Euro-eta	93,2 %	93,6 %
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz	●	●
DC-Lasttrennschalter ESS	●	●
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	●
Galvanisch getrennt	●	●
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214
Gewicht	30 kg	32 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
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)	●/●	●/●
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	www.SMA.de
● Serienausstattung ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen	



Zubehör

