SB 700

Flexibel

> 3 verschiedene Eingangs-spannungsbereiche
> Für Außen- und Innenmontage
> Umfangreiche Anzeige- und Kommunikationsmöglichkeiten
> Erweiterter Temperaturbereich

Zuverlässig

> Weltweiter SMA Service inklusive Serviceline
> Umfassendes SMA Garantieprogramm



SUNNY BOY 700

Der String-Wechselrichter

Die von SMA entwickelte String-Technologie gilt heute als „state of the art" für Solarstromanlagen. Denn die Unterteilung des Solargenerators in mehrere unabhängige Modul-Strings, denen je ein Wechselrichter zugeordnet ist, führt zu einer deutlichen Reduzierung des Installationsaufwandes und der Kosten. Mit einem konfigurierbaren Eingangsspannungsbereich lässt sich der Sunny Boy 700 individuellen Anlagenanforderungen mit wenigen Handgriffen anpassen. Dadurch können selbst kleine Anlagengrößen, dem neuesten Standard entsprechend, realisiert werden. Der Sunny Boy 700 sorgt dabei durch den Einsatz innovativer Technologien für einen maximalen Energieertrag der gesamten Solarstromanlage.

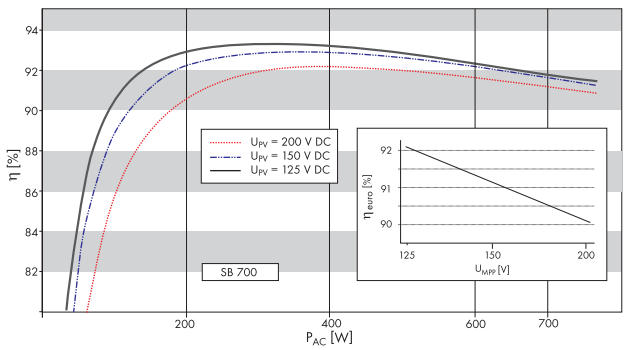
Technische Daten
Sunny Boy 700

	SB 700		
	73 V – 150 V	**96 V – 200 V**	**119 V – 250 V**
Eingang (DC)			
Max. DC-Leistung	510 W	670 W	780 W
Max. DC-Spannung	250 V	250 V	250 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	73 V – 150 V	96 V – 200 V	119 V – 200 V
Max. Eingangsstrom	7 A	7 A	7 A
Anzahl MPP-Tracker	1	1	1
Max. Stringanzahl (parallel)	2	2	2
Ausgang (AC)			
AC-Nennleistung	460 W	600 W	700 W
Max. AC-Leistung	460 W	600 W	700 W
Max. Ausgangsstrom	2,3 A	3,0 A	3,5 A
AC-Nennspannung / Bereich	220V – 240V / 180V – 260V	220V – 240V / 180V – 260V	220V – 240V / 180V – 260V
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz	50 Hz / 60 Hz / ± 4,5 Hz
Leistungsfaktor (cos φ)	1	1	1
AC-Anschluss	Einphasig	Einphasig	Einphasig
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	93,4 %	93,4 %	93,4 %
Euro-eta	92 %	92 %	92 %
Schutzeinrichtungen			
DC-Verpolungsschutz	●	●	●
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●	●
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	●	●
Galvanisch getrennt	●	●	●
Allgemeine Daten			
Maße (B / H / T) in mm	322 / 290 / 180	322 / 290 / 180	322 / 290 / 180
Gewicht	16 kg	16 kg	16 kg
Betriebstemperaturbereich	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 4 W / 0,1 W	< 4 W / 0,1 W	< 4 W / 0,1 W
Topologie	NF Transformator	NF Transformator	NF Transformator
Kühlkonzept	Konvektion	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	www.SMA.de

● Serienausstattung ❍ Optional

Angaben bei Nennbedingungen

Wirkungsgradkurve



Zubehör



www.SMA.de
Freecall 0800 SUNNYBOY
Freecall 0800 78669269

SMA Solar Technology AG

SB700-DDE082223 SMA und Sunny Boy sind eingetragene Warenzeichen der SMA Solar Technology AG. Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler. Gedruckt auf chlorfrei hergestelltem Papier.