

Sunny Boy 2000HF / 2500HF / 3000HF

Technische Daten	Sunny Boy 2000HF	Sunny Boy 2500HF	Sunny Boy 3000HF
Eingang (DC)			
Max. DC-Leistung (@ cos φ=1)	2100 W	2600 W	3150 W
Max. DC-Spannung	700 V	700 V	700 V
MPP-Spannungsbereich	175 V - 560 V	175 V - 560 V	210 V - 560 V
DC-Nennspannung	530 V	530 V	530 V
Min. DC-Spannung / Startspannung	175 V / 220 V	175 V / 220 V	175 V / 220 V
Max. Eingangsstrom / pro String	12 A / 12 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A
Anzahl MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Ausgang (AC)			
AC-Nennleistung (@ 230 V, 50 Hz)	2000 W	2500 W	3000 W
Max. AC-Scheinleistung	2000 VA	2500 VA	3000 VA
AC-Nennspannung; Bereich	220, 230, 240 V; 180 - 280 V	220, 230, 240 V; 180 - 280 V	220, 230, 240 V; 180 - 280 V
AC-Netzfrequenz; Bereich	50, 60 Hz; ± 4,5 Hz	50, 60 Hz; ± 4,5 Hz	50, 60 Hz; ± 4,5 Hz
Max. Ausgangsstrom	11,4 A	14,2 A	15 A
Leistungsfaktor (cos φ)	1	1	1
Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad / Euro-eta	96,3 % / 95,0 %	96,3 % / 95,3 %	96,3 % / 95,4 %
Schutzeinrichtungen			
DC-Verpolungsschutz	●	●	●
DC-Lasttrennschalter ESS	●	●	●
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●	●
Netzüberwachung (SMA Grid Guard)	●	●	●
Galvanisch getrennt / Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit	●/—	●/—	●/—
Schutzklasse / Überspannungskategorie	I / III	I / III	I / III
Allgemeine Daten			
Maße (B / H / T) in mm	348 / 580 / 145	348 / 580 / 145	348 / 580 / 145
Gewicht	17 kg	17 kg	17 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission, typisch	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Eigenverbrauch (Nacht)	1 W	1 W	1 W
Topologie	HF-Transformator	HF-Transformator	HF-Transformator
Kühlkonzept	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Schutzart Elektronik / Anschlussbereich (nach IEC 60529)	IP65 / IP54	IP65 / IP54	IP65 / IP54
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
Ausstattung			
DC-Anschluss: SUNCLIX	●	●	●
AC-Anschluss: Schraubklemme / Steckverbinder / Federzugklemme	-/●/—	-/●/—	-/●/—
Display: Textzeile / Grafik	-/●	-/●	-/●
Schnittstellen: RS485 / Bluetooth	o/●	o/●	o/●
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre	●/o/o/o/o	●/o/o/o/o	●/o/o/o/o
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, VDE 0126-1-1, Enel-GUIDA ED. 1.1, RD 1663, G83/1-1, PPC, AS4777, EN 50438*, C10/C11, PPDS, UTE C 15-712-1		
* gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438			
● Serienausstattung ○ optional — nicht verfügbar			
Vorläufige Daten, Stand März 2011 - Angaben bei Nennbedingungen			
Typenbezeichnung	SB 2000HF-30	SB 2500HF-30	SB 3000HF-30

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Tel.: +49 561 9522 4000
Fax: +49 561 9522 4040
E-Mail: Vertrieb@SMA.de



Fordern Sie Ihren
kostenlosen Katalog an:
www.SMA-Solar.com

