

Sicher

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > Galvanische Trennung

Outdoorfähig

- > Für Außen- und Innenmontage
- > Erweiterter Temperaturbereich

Zuverlässig

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



SUNNY BOY 1100 / 1700

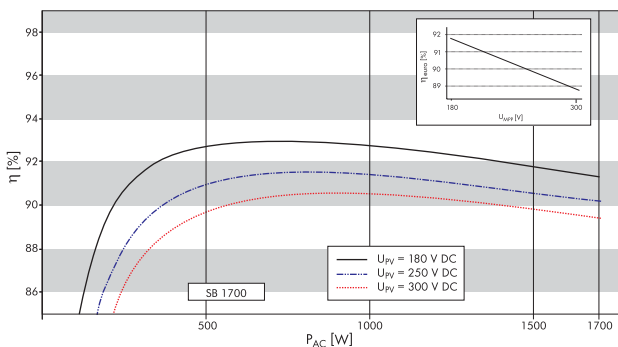
Die Kompakten

Ziel bei der Konfiguration einer Solarstromanlage ist es, eine optimale Abstimmung zwischen der Leistung des Solargenerators und der des Wechselrichters zu erreichen. Dazu gehört eine möglichst breite Palette unterschiedlicher Wechselrichtertypen. Unsere Kompakten, der Sunny Boy 1100 und der Sunny Boy 1700, zählen mit weltweit mehr als 30.000 verkauften Exemplaren zu unseren Erfolgsmodellen. Vollgepackt mit innovativer Technik, kommt auch in diesen „kleineren“ Sunny Boys die weltweit einsetzbare Netzchnittstelle SMA grid guard zum Einsatz. Diese gewährleistet maximale Sicherheit beim Betrieb der Solarstromanlage und ermöglicht die Einspeisung weltweit in jedes öffentliche Stromnetz.

Technische Daten SUNNY BOY 1100 / 1700

	SB 1100	SB 1700
Eingang (DC)		
Max. DC-Leistung	1210 W	1850 W
Max. DC-Spannung	400 V	400 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	139 V - 320 V	139 V - 320 V
Max. Eingangsstrom	10 A	12,6 A
Anzahl MPP-Tracker	1	1
Max. Stringanzahl (parallel)	2	2
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung	1000 W	1550 W
Max. AC-Leistung	1100 W	1700 W
Max. Ausgangsstrom	5,6 A	8,6 A
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
AC-Netzfrequenz (selbststellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz
Leistungsfaktor (cos φ)	1	1
AC-Anschluss	Einphasig	Einphasig
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
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	22 kg	25 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission (typisch)	≤ 39 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 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 - Stand: Februar 2009	

Wirkungsgradkurve



Zubehör



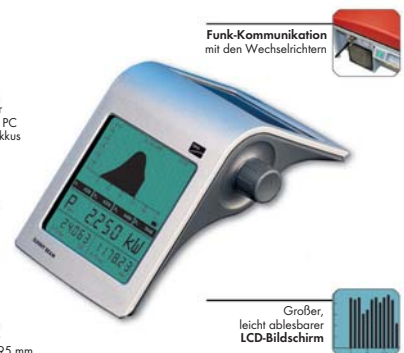
USB-Schnittstelle zur Datenübertragung an PC und zum Laden der Akkus



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