

**Sicher**

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > Galvanische Trennung

**Outdoorfähig**

- > Für Außen- und Innenmontage
- > Erweiterter Temperaturbereich

**Zuverlässig**

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



# SUNNY BOY 1100 / 1700

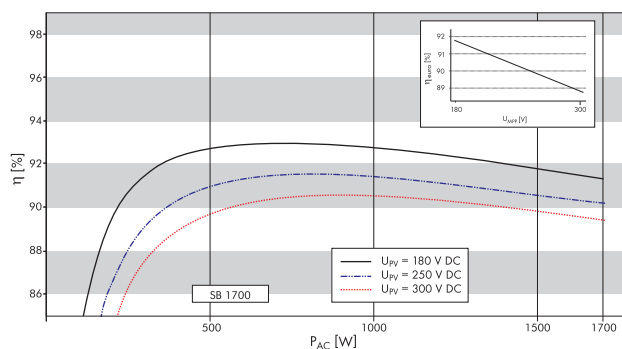
## Die Kompakten

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 Netzschnittstelle 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
<b>Eingang (DC)</b>		
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
<b>Ausgang (AC)</b>		
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 (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
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	93,0 %	93,5 %
Euro-eta	91,6 %	91,8 %
<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	22 kg	25 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geräuschemission (typisch)	$\leq 39$ dB(A)	$\leq 46$ 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)	●/●	●/●
<b>Ausstattung</b>		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	●/○/○
AC-Anschluss: Steckverbinder	●	●
LCD-Display	●	●
Deckelfarbe: rot	●	●
Schnittstellen: RS485 / Funk / Bluetooth®	○/○/○*	○/○/○*
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	●/○	●/○
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	www.SMA.de
● Serienausstattung    ○ Optional    * Verfügbarkeit auf Anfrage	Angaben bei Nennbedingungen – Stand: April 2009	

Wirkungsgradkurve



## Zubehör

