

**Sunny Boy Serie - trafolos**

Eines der wichtigsten Kriterien beim Kauf eines Wechselrichters ist sein Wirkungsgrad. Denn je höher dieser Wert ist, desto geringer sind die Verluste, die bei der Umwandlung des aus den Solarmodulen gewonnenen Gleichstroms in Wechselstrom entstehen. Mit einem maximalen europäischen Wirkungsgrad von bis zu 96% setzt SMA eine neue Bestmarke. Ihre überaus solide Technik und ein innovatives Schaltungskonzept passen optimal zu beinahe allen Anlagengrößen bei netzgekoppelten Solarstromanlagen.

**Highlights**

- Für Aussen- und Innenmontage
- Erweiterter Temperaturbereich -25°C bis +60°C
- SMA grid guard® (ENS)
- Überspannungsschutz durch thermisch überwachte Varistatoren
- Verbindung auf der AC- und DC-Seite durch Steckverbinder
- Diagnose und Kommunikation über das Netz oder Funk sowie über Kabel (RS232 oder RS485)
- Elektronik Solar Switch (ESS)



	SB 2100 TL	SB 3300 TL HC	SB 4200 TL HC	SB 5000 TL HC
AC Leistung nenn./max. (W)	1950 / 2100	3000 / 3300	4000 / 4200	4600 / 5000
DC Eingangsspannung max. (V)	600	750	750	750
DC Spannungsbereich MPP (V)	125 - 600	125 - 750	125 - 750	125 - 750
DC Eingangsstrom max. (A)	11	11	2 x 11	2 x 11
Eigenverbrauch (Nacht) (W)	0,1	0,25	0,25	0,25
Europ. Wirkungsgrad max. (%)	96	96	96,2	96,2
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Umgebungstemperatur (°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Abmessungen L x B x T (mm)	434 x 295 x 214	490 x 470 x 225	490 x 470 x 225	490 x 470 x 225
Gewicht (kg)	16	28	31	31
Herstellergarantie (Jahre)	5	5	5	5

05/2007 · DON\_PV\_de\_202\_SB-Serie3\_\_32