

**SMA Sunny Boy Serie - mit Trafo**


Abbildungen können vom Original abweichen

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 Wirkungsgrad von bis zu 96% setzt SMA eine neue Bestmarke unter den Transformatorgeräten.

Ein vollkommen neu gestaltetes, äußerst robustes Aluminiumdruckguss-Gehäuse mit Doppelkammerprinzip gewährleistet nicht nur höchste Effektivität des von SMA entwickelten aktiven Kühlsystems OptiCool®, sondern gleichzeitig eine vor Wind und Wetter sichere Unterbringung der elektronischen Bauteile.

Ihre überaus solide Technik und ein innovatives Schaltungskonzept passen optimal zu beinahe allen Anlagengrößen bei netzgekoppelten Solarstromanlagen.

**Highlights**

- Bester Wirkungsgrad unter den Trafowechselrichtern in der Leistungsklasse bis 4 kW
- OptiCool®
- Für Aussen- und Innenmontage
- Ergonomisches Gehäuse mit vier Griffmulden
- Erweiterter Temperaturbereich -25°C bis +65°C
- SMA grid guard®
- 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)

SB-Serie mit Trafo	SB 2500	SB 2800 i	SB 3000	SB 3800
AC Leistung nenn./max. (W)	2200 / 2500	2500 / 2800	2600 / 3000	3800 / 3800
DC Eingangsspannung max. (V)	600	600	600	500
DC Spannungsbereich MPP (V)	224 - 600	224 - 600	268 - 600	200 - 500
DC Eingangsstrom max. (A)	12	13,5	12	20
Eigenverbrauch (Nacht) (W)	0,25	0,25	0,25	0,25
Wirkungsgrad max. (%)	94,1	94	95	95,6
Schutzart	IP 65	IP 21	IP 65	IP 54
Umgebungstemperatur (°C)	-25 ... 60	-25 ... 60	-25 ... 60	-25 ... 60
Höhe / Breite / Tiefe (mm)	295 x 434 x 214	308 x 440 x 226	295 x 434 x 214	352 x 450 x 236
Gewicht (kg)	30	31	32	38
Herstellergarantie (Jahre)	5	5	5	5

Es gelten die aktuellen Garantie- und Gewährleistungsbedingungen des jeweiligen Herstellers.  
 Stand 11/2005