

WECHSELRICHTER
INV-160 / INV-170



> **Leistungsstark**

- Hocheffizientes Kühlsystem OptiCool
- Wirkungsgrad bis 95,6 %
- Einspeisung der Nennleistung bis zu einer Umgebungstemperatur von 45 °C

> **Sicher**

- Galvanische Trennung
- Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS

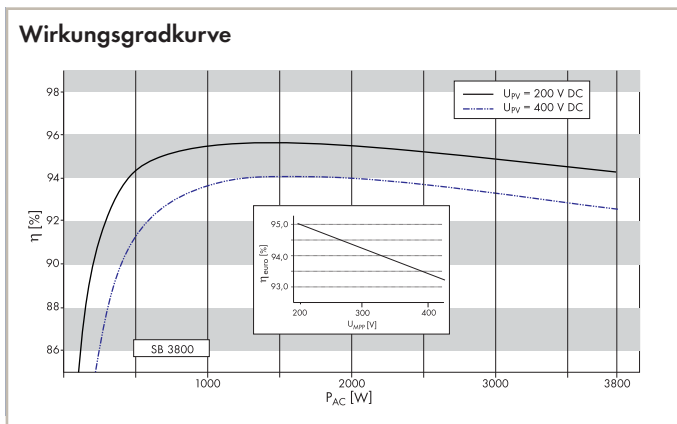
> **Zuverlässig**

- Weltweiter SMA Service inklusive Serviceline
- Umfassendes SMA Garantieprogramm

Eingang (DC)	INV-160 entspricht SB 3300	INV-170 entspricht SB 3800
Max. DC-Leistung	3820 W	4040 W
Max. DC-Spannung	500 V	500 V
PV-Spannungsbereich, MPPT	200 V – 400 V	200 V – 400 V
Max. Eingangsstrom	20 A	20 A
Anzahl MPP-Tracker	1	1
Max. Stringanzahl (parallel)	3	3
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung	3300 W	3800 W
Max. AC-Leistung	3600 W	3800 W
Max. Ausgangsstrom	18 A	18 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 φ)	1	1
AC-Anschluss	Einphasig	Einphasig
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	95,2 %	95,6 %
Euro-eta	94,4 %	94,7 %
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz	●	●
DC-Lasttrennschalter ESS	●	●
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	●
Erdschlussüberwachung	●	●
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	●
Galvanisch getrennt	●	●
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Gewicht	41 kg	41 kg
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,1 W
Topologie	NF Transformator	NF Transformator
Kühlkonzept	OptiCool	OptiCool
Montageort: innen / außen (IP65)	● / ●	● / ●
Ausstattung		
DC-Anschluss: MC4	●	●
AC-Anschluss: Steckverbinder	●	●
LCD-Display	●	●
Schnittstellen: RS485 / Funk	○ / ○	○ / ○
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	● / ○	● / ○
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	www.SMA.de

● Serienausstattung ○ Optional

Angaben bei Nennbedingungen. Technische Änderungen, Verbesserungen und Irrtum vorbehalten.



Zubehör

- Funk-Kommunikation** mit den Wechselrichtern
- 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
- Großer, leicht ablesbarer **LCD-Bildschirm**



SERVICE-HOTLINE: Freecall 0800 SUNNYBOY
Freecall 0800 78 66 92 69

Vertrieb Deutschland
solarhybrid AG
Keffelker Str. 14 T +49 (0) 29 61 - 9 66 46-0
D-59929 Brilon F +49 (0) 29 61 - 9 66 46-66

Vertrieb International
solarhybrid AG
Robert-Bosch-Straße 3
D-72622 Nürtingen

Produktion, Forschung & Entwicklung
solarhybrid AG
An der Schachtbahn 18
D-04420 Markranstädt

Angaben bei Nennbedingungen. Technische Änderungen, Verbesserungen und Irrtum vorbehalten.