

**DATENBLATT WECHSELRICHTER**

SMA SUNNY BOY

SB3000TL-20 – SB5000TL-20



**PRODUKTMERKMALE.**

Höchste Wirkungsgrade durch trafolose Technologie

Weiter Temperaturbereich

5 Jahre Produktgarantie

Weltweiter Marktführer im Bereich Solarwechselrichter

Integrierter Freischalter für die Gleichstromseite ESS

Schutzklasse IP65 zum problemlosen Einsatz im Freien

24-Stunden Austauschservice

Serienmäßig integrierte Bluetooth Schnittstelle

## SMA SUNYY BOY Wechselrichter

Typbezeichnung	SB 3000TL-20	SB 4000TL-20	SB 5000TL-20
max. DC-Leistung (W)	3200	4300	5300
min. MPP-Spannung (V)	125	125	125
max. MPP-Spannung (V)	440	440	440
max. DC-Spannung (V)	550	550	550
max. DC-Strom (A)	17	2x15	2x15
AC-Nennleistung (W)	3000	4000	4600
max. AC-Leistung (W)	3000	4000	5000
Max. Wirkungsgrad (%)	97,0	97,0	97,0
Euro Wirkungsgrad (%)	96,0	96,2	96,5
Gewicht (kg)	22	25	25
Breite (mm)	470	470	470
Höhe (mm)	445	445	445
Tiefe (mm)	180	180	180
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Temperaturbereich (°C)	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Anzahl Tracker	1	2	2
Stringzahl	2	2x2	2x2
DC-Anschluss	MC4	MC4	MC4

### Verfügbares Zubehör zu SMA Wechselrichter:

#### → Sunny Beam Anlagenüberwachung

Funk gestützte Anlagenüberwachung bis zu 4 Wechselrichter  
Reichweite bis zu 100m m im Freien und 30m in Gebäuden  
31 Tage Datenspeicher der überwachten Wechselrichter  
Datenübertragung auf PC oder Laptop

#### → Sunny WebBox Anlagenüberwachung

Automatische Datenübertragung  
Überwachung bis zu 50 Wechselrichter  
Kostenlose Datenaufbereitung und Darstellung über Internet  
Optionales internes Analog-Modem oder GSM-Modem

#### → Sunny Explorer

Funk gestützte Anlagenüberwachung  
Reichweite bis zu 100m m im Freien und 30m in Gebäuden  
Anzeige aller Wechselrichterdaten auf PC oder Laptop  
Kostenlose Software als Download von SMA Homepage



**Photovoltaik Systeme**  
**Strom aus Sonnenlicht**

**Elektro Papst GMBH Bahnhofstraße 2 3350 Haag / Tel. 07434-42523 E-Mail: office@elektro-papst.at**