

SB 4000TL / SB 5000TL

Hoog rendement

- > Maximale werkingsgraad van 97 %
- > Multistringtechnologie
- > Transformatorloos met H5-topologie
- > Actief temperatuurmanagement OptiCool

Veilig

- > Geïntegreerde DC-afschakeling ESS

Makkelijk

- > Makkelijk toegankelijke aansluitingen
- > Gereedschapvrije kabelaan-sluiting

Communicatief

- > Eenvoudige landinstelling
- > Bluetooth®-technologie
- > Meertalig grafisch display



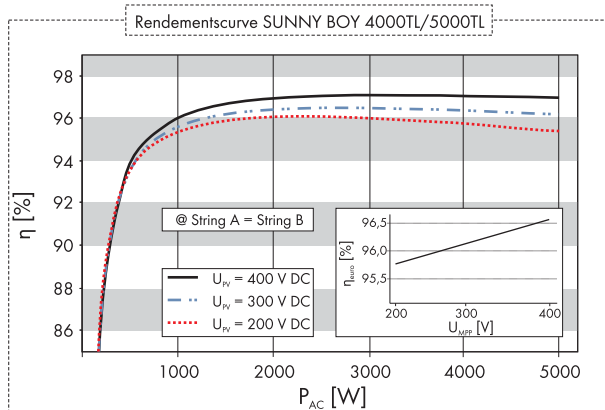
SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

Volledig. Makkelijk. De nieuwe generatie Sunny Boy

Communicatiever, gebruiksvriendelijker en efficiënter dan ooit, bepalen de Sunny Boys 4000TL en 5000TL de nieuwe norm in omvormertechnologie. Modern grafisch display, weergave van de dagopbrengsten, ook opvraagbaar na zonsondergang, een vereenvoudigd montageconcept en draadloze communicatie via de wereldstandaard Bluetooth: deze apparaten van de nieuwe generatie laten nauwelijks iets te wensen over. Met een toprendement van 97 procent zorgen de Sunny Boy 4000TL en 5000TL als transformatorloze multistringapparaten voor het optimale solarrendement, maximale flexibiliteit bij de installatieplanning en een buitengewone modulecompatibiliteit – de eerste keus bij veeleisende PV installaties.

Technische gegevens SUNNY BOY 4000TL / 5000TL

	SB 4000TL-20	SB 5000TL-20
Ingang (DC)		
Max. DC-vermogen	4200 W	5300 W
Max. DC-spanning	550 V	550 V
PV-spanningsbereik, MPPT	125 V - 440 V	125 V - 440 V
Aanbevolen bereik bij nominaal vermogen	175 V - 440 V	175 V - 440 V
Max. ingangsstroom	2 x 15 A	2 x 15 A
Aantal MPP-trackers	2	2
Max. stringaantal (parallel)	2 x 2	2 x 2
Uitgang (AC)		
AC-nominaal vermogen	4000 W	4600 W
Max. AC-vermogen	4000 W	5000 W
Max. uitgangsstroom	22 A	22 A
Nominale AC-spanning / bereik	220 V - 240 V / 180 V - 280 V	220 V - 240 V / 180 V - 280 V
AC-netfrequentie / bereik	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ± 5 Hz
Vermogensfactor (cos ϕ)	1	1
AC-aansluiting	1-fase	1-fase
Rendement		
Max. rendement / Euro-Eta	97,0 % / 96,4 %	97,0 % / 96,5 %
Beveiligingsinrichtingen		
DC-ompolingsbeveiliging	●	●
DC-afschakeling ESS	●	●
AC-kortsluitingweerstand	●	●
Aardlekbeveiliging	●	●
Netbewaking (SMA Grid Guard)	●	●
Geïntegreerde bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	●	●
Algemene gegevens		
Afmetingen (B / H / D) in mm	470 / 445 / 180	470 / 445 / 180
Gewicht	25 kg	25 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geluidsemissie (normaal)	≤ 29 dB(A)	≤ 29 dB(A)
Eigen verbruik: tijdens bedrijf (standby) / nacht	< 0,5 W	< 0,5 W
Topologie	transformatorloos	transformatorloos
Koelconcept	OptiCool	OptiCool
Montagelocatie: binnen / buiten (elektronica IP65, aansluitbereik IP54)	●/●	●/●
Uitrusting		
DC-aansluiting: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	○/●/○
AC-aansluiting: veerklem	●	●
Grafisch display	●	●
Interfaces: Bluetooth® / RS485	●/○	●/○
Garantie: 5 jaar / 10 jaar / 15 jaar / 20 jaar / 25 jaar	●/○/○/○/○	●/○/○/○/○
Certificaten en toelatingen	www.SMA.de	www.SMA.de
● Standaard ○ Optioneel	Gegevens bij nominaalvoorwaarden – stand: augustus 2008	



Toebehoren



RS485-interface
DM-485CB-10