

SMA SB3000



SMA_SB3000_4e4045c2c48f1.png

SMA Sunny Boy 3000, 3200 Wp, incl. display, Sunclix stekkers en ESS.

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

Not Available

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SMA](#)

Beschrijving

Beproefde techniek – veilige investeringen.

Universeel inzetbaar: de Sunny Boy omvormers 1200, 1700, 2500 en 3000 worden door hun galvanische scheiding in de meest uiteenlopende AC-netten toegepast. Bovendien is het apparaat geschikt voor makkelijke aarding van de generator. Door zijn geïntegreerde DC-afschakeling ESS is de installatie eenvoudiger en zijn de montagekosten lager. Uitgerust met het MPP-trackingsysteem OptiTrac vindt hij ook bij snelle weersveranderingen altijd het optimale bedrijfspunt. Zo wordt de zonne-energie betrouwbaar in PV-rendement omgezet.

Veilig

- Geïntegreerde DC-afschakeling ESS
- Galvanische scheiding

Universeel

- Voor buiten- en binnenmontage
- Geschikt voor generatoraarding

Betrouwbaar

- Beproefde techniek
- Onderhoudsvrij dankzij convectiekoeling

Eenvoudig

- DC-plugsysteem SUNCLIX

	Sunny Boy 3000
Ingang (DC)	
Max. DC-vermogen (@ cos φ=1)	3200 W
Max. DC-spanning	600 V
MPP spanningsbereik	268 V – 480 V
Nominale DC-spanning	350 V
Min. DC-spanning / startspanning	268 V / 330 V

Max. ingangsstroom / per string	12 A / 12 A
Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker	1 / 3
Uitgang (AC)	
Nominaal AC-vermogen (@ 230 V, 50 Hz)	2750 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	3000 VA
Nominale AC-spanning; bereik	220, 230, 240 V; 180 V – 260 V
AC-netfrequentie; bereik	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz
Max. uitgangsstroom	15 A
Vermogensfactor (cos φ)	1
Terugleverfasen / aansluitfasen	1 / 1
Rendement	
Max. rendement / Euro-eta	95,0 % / 93,6 %
Veiligheidsinrichtingen	
DC-ompolingsbeveiliging	ja
DC-scheidingsschakelaar ESS	ja
AC-kortsluitvastheid	ja
Aardlekbeveiliging	ja
Netbewaking (SMA Grid Guard)	ja
Galvanisch gescheiden / bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	ja / —
Beschermingsklasse / overspanningscategorie	I / III
Algemene gegevens	
Afmetingen (B / H / D) in mm	440 / 339 / 214
Gewicht	32 kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ... +60 °C
Geluidsemissie, normaal	? 30 dB(A)
Eigen verbruik (nacht)	< 0,25 W
Topologie	NF-transformator
Koelconcept	Convectie
Beschermingsklasse elektronica / aansluitbereik (conform IEC 60529)	IP65 / IP65
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H
Uitrusting	
DC-aansluiting: SUNCLIX	ja
AC-aansluiting: klem Schroef / connector / veerklem	— / ja / —
Display: tekstregel / afbeelding	ja / —
Interfaces: RS485 / Bluetooth	opt. / opt.
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	si / opt. / opt. / opt. / opt.
Certificaten en toelatingen (meer op aanvraag)	CE, VDE 0126-1-1, DK 5940**, RD 1663, G83/1-1, CER/06/190, PPC, AS4777, EN 50438***, C10/11, PPDS
* variant voor Frankrijk in voorbereiding	
** geldt alleen voor de IT-variant	
*** geldt niet voor alle nationale bijlagen van de EN 50438	
Gegevens bij nominale voorwaarden	
Typeaanduiding	SB 3000