

SMA SB3300



SMA_SB3300_4e404726c1c27.png

SMA Sunny Boy 3300, 3820 Wp, incl. display, Sunclix stekkers en ESS.

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

Not Available

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SMA](#)

Beschrijving

De generalist

Hij is robuust, goed te bedienen en wordt dankzij galvanische scheiding in de meest diverse AC-netten toegepast: de Sunny Boy 3300 en 3800. Doordat hij geschikt is voor generatoraarding kan hij met alle typen modules gecombineerd worden. Met de behuizing van gegoten aluminium en het actieve koelsysteem OptiCool zijn de hoogste opbrengsten en een langere levensduur gegarandeerd, ook bij extreme toepassingscondities.

Krachtig

- Rendement tot 95,6 %
- Actief temperatuurmanagement OptiCool
- Optimaal aanpassingsrendement door MPP-regeling OptiTrac

Veilig

- Galvanische scheiding
- Geïntegreerde DC-afschakeling ESS

Flexibel

- Voor buiten- en binnenmontage
- Geschikt voor generatoraarding

Eenvoudig

- DC-plugsysteem SUNCLIX

	Sunny Boy 3300	Sunny Boy 3800
Ingang (DC)		
Max. DC-vermogen (@ cos φ=1)	3820 W	4040 W
Max. DC-spanning	500 V	500 V
MPP spanningsbereik	200 V – 400 V	200 V – 400 V
Nominale DC-spanning	200 V	200 V
Min. DC-spanning / startspanning	200 V / 250 V	200 V / 250 V

Max. ingangsstroom / per string	20 A / 16 A	20 A / 16 A
Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker	1 / 3	1 / 3
Uitgang (AC)		
Nominaal AC-vermogen (@ 230 V, 50 Hz)	3300 W	3800 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	3600 VA	3800 VA
Nominale AC-spanning; bereik	220, 230, 240 V; 180 V – 260 V	220, 230, 240 V; 180 V – 260 V
AC-netfrequentie; bereik	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz
Max. uitgangsstroom	18 A	18 A
Vermogensfactor (cos φ)	1	1
Terugleverfasen / aansluitfasen	1 / 1	1 / 1
Rendement		
Max. rendement / Euro-eta	95,2 % / 94,4 %	
Veiligheidsinrichtingen		
DC-ompolingsbeveiliging	ja	ja
DC-scheidingsschakelaar ESS	ja	ja
AC-kortsluitvastheid	ja	ja
Aardlekbeveiliging	ja	ja
Netbewaking (SMA Grid Guard)	ja	ja
Galvanisch gescheiden / bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	ja / —	ja / —
Beschermingsklasse / overspanningscategorie	I / III	I / III
Algemene gegevens		
Afmetingen (B / H / D) in mm	450 / 352 / 236	450 / 352 / 236
Gewicht	38 kg	38 kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Geluidsemissie, normaal	? 40 dB(A)	? 42 dB(A)
Eigen verbruik (nacht)	< 0,1 W	< 0,1 W
Topologie	NF-transformator	NF-transformator
Koelconcept	OptiCool	OptiCool
Beschermingsklasse elektronica / aansluitbereik (conform IEC 60529)	IP65 / IP65	IP65 / IP65
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Uitrustung		
DC-aansluiting: SUNCLIX	ja	ja
AC-aansluiting: klem Schroef / connector / veerklem	— / ja / —	— / ja / —
Display: tekstregel / afbeelding	ja	ja
Interfaces: RS485 / Bluetooth	opt. / opt.	opt. / opt.
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	ja / opt. / opt. / opt. / opt.	ja / 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/C11, PPDS	CE, VDE 0126-1-1, DK 5940**, RD 1663 , G83/1-1, CER/06/190, PPC, AS4777, EN 50438***, C10/C11, PPDS
* variant voor Frankrijk in voorbereiding ** geldt alleen voor de IT-variant *** geldt niet voor alle nationale bijlagen van de EN 50438		
Typeaanduiding	SB 3300	SB 3800