



Krachtig

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

Veilig

- Galvanische scheiding
- Geïntegreerde DC-scheidingsschakelaar ESS (optioneel)

Flexibel

- Voor buiten- en binnenmontage
- Geschikt voor generatoraarding
- Geïntegreerde netwerkbeheer-functies door blindvermogenbeschikbaarheid

Eenvoudig

- DC-plugsysteem SUNCLIX
- AC-aansluitsysteem SUNCLIX / connector op de AC-zijde

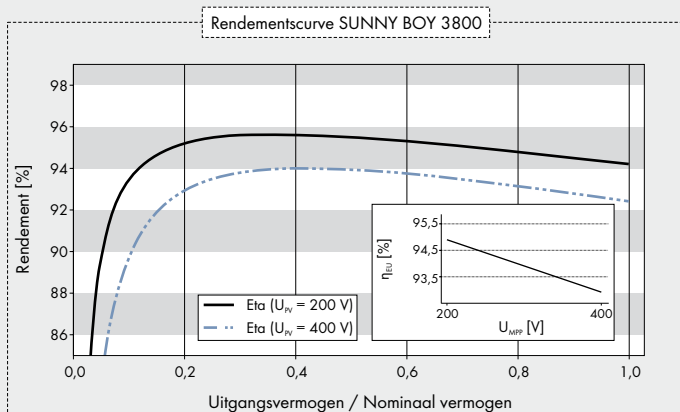
SUNNY BOY 3300 / 3800

De generalist met geïntegreerde netmanagementfuncties

Hij is robuust, gemakkelijk te bedienen en toepasbaar in de meest verschillende AC-netten dankzij de galvanische scheiding: de Sunny Boy 3300 en 3800. Ook voor de generatoraarding is hij geschikt, u kunt hem dus combineren met alle typen modules. De behuizing van gegoten aluminium en het actieve koelsysteem OptiCool staan garant voor de hoogste opbrengsten en een langere levensduur, ook bij extreme toepassingscondities. Dankzij de mogelijkheid tot het beschikbaar stellen van blindvermogen draagt hij wezenlijk bij aan de netstabiliteit en kan flexibel in installaties van verschillende omvang worden toegepast.

SUNNY BOY 3300 / 3800





Toebehoren



RS485-interface
485PB-NR



Bluetooth Piggy-Back
BTPBINV-NR



Aardingsset "positief"
ESHV-P-NR



Aardingsset "negatief"
ESHV-N-NR

* Geldt niet voor alle nationale bijlagen van de EN 50438

** Als niet voor ESS wordt gekozen, wordt het aantal stringingangen tot 2 gereduceerd.

● Standaard

○ Optioneel

– niet beschikbaar

Gegevens bij nominale voorwaarden

Technische gegevens	Sunny Boy 3300	Sunny Boy 3800
Ingang (DC)		
Max. DC-vermogen (@ $\cos \varphi = 1$)	3820 W	4040 W
Max. ingangsspanning	500 V	500 V
MPP-spanningsbereik / nominale DC-spanning	200 V – 400 V / 200 V	200 V – 400 V / 200 V
Min. ingangsspanning / start-DC-spanning	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Max. ingangsstroom	20 A	20 A
Max. ingangsstroom per string	16 A	16 A
Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker	1 / 3**	1 / 3**
Uitgang (AC)		
Nominaal vermogen (@230 V, 50 Hz)	3300 W	3800 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	3600 VA	3800 VA
Nominale AC-spanning / bereik	220 V, 230 V, 240 V / 180 V – 265 V	220 V, 230 V, 240 V / 180 V – 265 V
AC-neffrequentie / bereik	50 Hz, 60 Hz / -4,5 Hz ... +4,5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -4,5 Hz ... +4,5 Hz
Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Max. uitgangsstroom	18 A	18 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1	1
Verschuivingsfactor, instelbaar	0,8 inductief ... 0,8 capacitef	0,8 inductief ... 0,8 capacitef
Terugleverfasen / aansluitfasen	1 / 1	1 / 1
Rendement		
Max. rendement / Europ. Rendement	95,2 % / 94,4 %	95,6 % / 94,7 %
Veiligheidsinrichtingen		
Vrijschakelpunt aan ingangszijde	○	○
Aardlekbeveiliging / Netwerkbewaking	● / ●	● / ●
Bewaakte overspanningsbeveiliging type II integreerbaar	–	–
DC-ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvastheid / Galvanisch scheidend	● / ● / ●	● / ● / ●
Bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	–	–
Veiligheidsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / III	I / III
Algemene gegevens		
Afmetingen (B / H / D)	450 / 352 / 236 mm (17,7 / 13,9 / 9,3 inch)	450 / 352 / 236 mm (17,7 / 13,9 / 9,3 inch)
Gewicht	38 kg / 83,6 lb	38 kg / 83,6 lb
Bereik bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C / -13°F ... +140 °F	-25°C ... +60°C / -13°F ... +140 °F
Geluidsemisatie, normaal	40 dB(A)	42 dB(A)
Eigen verbruik (nacht)	0,1 W	0,1 W
Topologie	NF-transformator	NF-transformator
Koelprincipe	OptiCool	OptiCool
Beschermingsklasse (conform IEC 60529)	IP65	IP65
Beschermingsklasse aansluitbereik (volgens IEC 60529)	IP65	IP65
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Toegestane maximale waarde voor de relatieve vochtigheid, niet condensierend	100 %	100 %
Uitrusting		
DC-aansluiting	SUNCLIX	SUNCLIX
AC-aansluiting	Connector	Connector
Display	Tekstregel	Tekstregel
Interface: RS485 / Bluetooth	○ / ○	○ / ○
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Multifunctioneel relais	–	–
Certificaten en toelatingen (meer op aanvraag)	CE, VDE0126-1-1, DK 5940 ED2.2**, G83/1-1, CER/06/190, RD 1663/2000, RD 661/2007, PPC, AS4777, EN 50438*, PPDS, UTE C15-712-1, C10/11, VDE-AR-N 4105	
Typeaanduiding	SB 3300-11	SB 3800-11

www.SunnyPortal.com

PV-installaties professioneel bewaken, beheren en presenteren



www.SMA-Solar.com

SMA Solar Technology