

SMA SB2000HF



SMA_SB2000HF_4e32a7fcc034e.jpg

SMA Sunny Boy 2000HF, 2100 Wp, incl. grafisch display, Bluetooth sunclix stekkers en ESS.

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

Not Available

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SMA](#)

Beschrijving

Excellente opbrengst met transformator-omvormer

Een nieuwe generatie omvormers met galvanische scheiding. Boordevol met de nieuwste SMA-technologie biedt de Sunny Boy HF de hoogste opbrengst voor omvormers met transformator in deze vermogensklasse. Het DC-plugsysteem SUNCLIX, de plug-in generatoraarding (optioneel) en het snel toegankelijke configuratiebereik Quick Module maken de installatie nog gemakkelijker. Vanwege het geringe gewicht geldt dat ook in fysiek opzicht. Het grote ingangsspanningsbereik van 175 tot 700 volt maakt een buitengewoon flexibele installatie-opbouw mogelijk. Bovendien maken het moderne grafische display en de draadloze communicatie via *Bluetooth* de apparaten bijzonder gebruikersvriendelijk.

Hoge opbrengst

- Maximum rendement van 96.3 %
- Hoogste tracking rendement door OptiTrac MPP tracking

Betrouwbaar

- Galvanisch gescheiden
- Geïntegreerde ESS DC schakelaar
- Anti-diefstal beveiliging

Simpel

- Quick Module versneld en vereenvoudigd de configuratie
- SUNCLIX DC stekkers
- Geschikt voor PV aarding

Informatief

- Simpele landen configuratie
- Grafisch display
- *Bluetooth* standaard

	Sunny Boy 2000HF
Input (DC)	
Max. DC power (@ cos φ=1)	2100 W
Max. input voltage	700 V
MPP voltage range / rated input voltage	175 V – 560 V / 530 V
Min. input voltage / initial input voltage	175 V / 220 V
Max. input current	12 A
Max. input current per string	12 A
Number of independent MPP inputs / strings per MPP input	1 / 2
Output (AC)	
Rated output power (@ 230 V, 50 Hz)	2000 W
Max. apparent AC power	2000 VA
Nominal AC voltage / range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V – 280 V
AC power frequency / range	50 Hz, 60 Hz / -4.5 Hz ... +4.5 Hz
Rated power frequency / rated power voltage	50 Hz / 230 V
Max. output current	11.4 A
Power factor at rated power	1
Adjustable displacement factor	—
Feed-in phases / connection phases	1 / 1
Efficiency	
Max. efficiency / European efficiency	96.3 % / 95 %
Protection	
Input-side disconnection device	yes
Ground-fault monitoring / grid monitoring	yes / yes
DC surge arrester Type II, can be integrated	—
DC reverse-polarity protection / AC short-circuit current capability / galvanically isolated	yes / yes / yes
All-pole sensitive residual current monitoring unit	—
Protection class (according to IEC 62103) / overvoltage category (according to IEC 60664-1)	I / III
General Data	
Dimensions (W / H / D)	348 / 580 / 145 mm (13.7 / 22.8 / 5.7 inch)
Weight	17 kg / 37.4 lb
Operating temperature range	-25 °C ... +60 °C / -13 °F ... +140 °F
Noise emission (typical)	38 dB(A)
Internal consumption (night)	1 W
Topology	HF transformer
Cooling concept	OptiCool
Degree of protection (according to IEC 60529)	IP65
Degree of protection of connection area (according to IEC 60529)	IP54
Climatic category (according to IEC 60721-3-4)	4K4H
Maximum permissible value for relative humidity (non-condensing)	100 %
Features	
DC terminal	SUNCLIX
AC terminal	Connector
Display	Graphic
Interface: RS485 / Bluetooth	opt. / yes
Warranty: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 years	yes / opt. / opt. / opt. / opt.
Multi-function relay	opt.
Certificates and approvals (more available on request)	CE, VDE0126-1-1, G83/1-1, RD 1663/2000, RD 661/2007, PPC, AS4777, EN 50438*, PPDS, IEC 61727, ENEL-Guida, UTE C15-712-1, C10/11
* Does not apply to all national deviations of EN 50438	
** Only applies to V option	
Data at nominal conditions	
Type designation	SB 2000HF-30