

**Leistungsaufnahme****Eigenverbrauch bei Betrieb:** < 4 W**Eigenverbrauch in Nachtbetrieb:** < 0,1 W**Zertifizierung****EMV:** DIN EN 50081, Teil 1  
(EN 55014, EN 55011 Gruppe 1, Klasse B)

DIN EN 50082, Teil 1

**Netzurückwirkungen:** DIN EN 61000-3-2 (EN 60555 Teil 2)**Netzüberwachung:** selbsttätige Freischaltstelle (ENS) nach  
VDEW

E DIN VDE 0126 (11.94)

**Niederspannungsrichtlinie:** DIN EN 50178 (4.98) (VDE 0160)DIN EN 60146 Teil 1-1 (3.94)  
(VDE 0558 Teil 11)**Schutzart****Schutzart nach DIN EN 60529:** IP65**Mechanische Größen****Maße (B x H x T):** ca. 322 x 290 x 180 mm**Gewicht:** ca. 16 kg**Umgebungsbedingungen****Umgebungstemperaturbereich  
(zulässig):** -25 °C bis +60 °C**Luftfeuchte, rel. (zulässig):** 0 ... 100 %, Klasse 3K6

**Parameterliste Sunny Boy 700**

Alle Parameter werden *Sunny Data* oder *Sunny Boy Control* beim Konfigurieren des *Sunny Boy 700* jeweils mitgeteilt. Nachfolgende Tabelle zeigt die Parameterliste:

Name	Einheit	Wertebereich		Defaultwerte (bei PV-Eingangsspannung)			Änderung durch ...
		von ...	bis ...	125...250 V	100...200 V	75...150 V	
SMA-SN							fest
Upv-Start*	V	125.0	250.0	150.0			Installateur
		100.0	200.0		125.0		
		75.0	150.0			95.0	
T-Start	s	5.0	300.0	10.0	10.0	10.0	Installateur
		98.0	200.0		97.0		
		73.0	150.0			72.0	
T-Stopp	s	1.0	300.0	2.0	2.0	2.0	Installateur
Usoll-Konst	V	125.0	330.0	330.0			Installateur
		100.0			330.0		
		75.0				330.0	
I-NiTest	mA	0	6000	4500	4000	3000	Installateur
Uac-Min	V	180	300	198	198	198	Installateur
Uac-Max	V	180	300	251	251	251	Installateur
Fac-Min	Hz	45,5	52	49,81	49,81	49,81	Installateur
Fac-Max	Hz	48,0	54	50,19	50,19	50,19	Installateur
d Fac-Max	Hz/s	0,005	4	0,25	0,25	0,25	Installateur
Zac-Max	mOhm	0	2000 0	1700	1700	1700	Installateur
dZac	mOhm	0	2000	350	350	350	Installateur

Name	Einheit	Wertebereich	Defaultwerte (bei PV-Eingangsspannung)			Änderung durch ...
Hardware-BFS	Version					Fest
Software-BFR	Version					fest
Software-SRR	Version					fest
Ue-Trafo			0.34	0.27	0.20	SMA
Betriebsart			Mpp-Betrieb	Mpp-Betrieb	Mpp-Betrieb	Installateur
Speicherfunktion			Keine	Keine	Keine	Installateur
Default			GER / ENS	GER / ENS	GER / ENS	Installateur
Storage			Perma- nent	Perma- nent	Perma- nent	Installateur

**Tabelle 9.1:** Parameterliste des *Sunny Boy 700*

Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung des Gerätes dienen, bleiben vorbehalten.