



IHRE VORTEILE

- Einfache Installation ohne den Wechselrichter zu öffnen
- Intuitive Inbetriebnahme mit Tablet oder Smartphone über den integrierten Webserver
- Zukunftssichere Kommunikation über Ethernet und WLAN
- Kostenfreies Monitoring von SMA: SMA Smart Connected (für Sunny Boy 3.0-5.0)
- Intelligentes Energiemanagement integriert
- Smart-Modul-Technik kompatibel

1 SMA Sunny Boy 2.5 | 2 SMA Sunny Boy 3.0

Wechselrichtertyp	SB 1.5-1VL-40	SB 2.5-1VL-40	SB 3.0-1 AV-40	SB 3.6-1 AV-40	SB 4.0-1 AV-40	SB 5.0-1 AV-40
Artikelnummer	700008	700020	700024	700026	700028	700030
Elektrische Daten und Grenzwerte						
Nennausgangsleistung P_N [W]	1500	2500	3000	3680	4000	5000 ¹
Max. Scheinleistung S_{max} [VA]	1500	2500	3000	3680	4000	5000 ¹
Max. DC-Leistung P [Wp]	1600	2650	3200	3880	4200	5250 ²
Max. / Europ. Wirkungsgrad [%]	97,2 / 96,1	97,2 / 96,7	97,0 / 96,4	97,0 / 96,5	97,0 / 96,5	97,0 / 96,5
MPP-Spannungsbereich [V]	160 – 500	260 – 500	110 – 500	130 – 500	140 – 500	175 – 500
Max. Leerlaufspannung [V]	600	600	600	600	600	600
DC-Einschaltspannung [V]	80	80	125	125	125	125
Max. Strom pro Eingang [A]	10,0	10,0	15,0 / 15,0	15,0 / 15,0	15,0 / 15,0	15,0 / 15,0
Leistungsfaktor $\cos \varphi$ ind. / kap.	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8	-0,8 / 0,8

¹ 4600W | 4600VA bei VDE-AR-N 4105 | ² 4825 W bei VDE-AR-N 4105

Abmessungen und Kenndaten

Breite / Höhe / Tiefe [mm]	460 / 357 / 122	460 / 357 / 122	435 / 470 / 176	435 / 470 / 176	435 / 470 / 176	435 / 470 / 176
Gewicht ca. [kg]	9	9	16	16	16	16
Netzanschluss	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig
Topologie	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos	trafolos
Anzahl MPP-Tracker	1	1	2	2	2	2
Anzahl DC-Eingänge	1	1	2/2	2/2	2/2	2/2
DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX
IP Schutzklasse	65	65	65	65	65	65
Schnittstellen	Speedwire/ Webconnect, WLAN	Speedwire/ Webconnect, WLAN	Speedwire/ Webconnect, WLAN	Speedwire/ Webconnect, WLAN	Speedwire/ Webconnect, WLAN	Speedwire/ Webconnect, WLAN
Besonderheit	integrierter Webserver, Zero feed-in ready	integrierter Webserver, Zero feed-in ready	inkl. SMA Smart Connected	inkl. SMA Smart Connected	inkl. SMA Smart Connected	inkl. SMA Smart Connected