



Herstellererklärung

Statischer MPP-Tracking-Wirkungsgrad von 99,8 % mit SMA ShadeFix

Die unten aufgeführten PV-Wechselrichter aus dem Hause SMA arbeiten generell mit dem MPP-Tracking-Algorithmus SMA ShadeFix. Dieses Nachführverfahren arbeitet hocheffizient mit einem statischen MPP-Tracking-Wirkungsgrad von mind. 99,8 % (Angabe nach DIN EN 50530). Das Nachführverhalten ist Teil der internen Typprüfung unserer PV-Wechselrichter, so dass eine gleichbleibende Qualität sichergestellt ist.

SUNNY BOY	SUNNY BOY SMART ENERGY	SUNNY TRIPOWER
SB1.5-1VL-40	SBSE3.6-50	STP3.0-3AV-40
SB2.0-1VL-40	SBSE4.0-50	STP4.0-3AV-40
SB2.5-1VL-40	SBSE5.0-50	STP5.0-3AV-40
SB3.0-1AV-40	SBSE6.0-50	STP6.0-3AV-40
SB3.6-1AV-40		STP8.0-3AV-40
SB4.0-1AV-40	SUNNY BOY SMART ENERGY US	STP10.0-3AV-40
SB5.0-1AV-40	SBSE3.8-US-50	STP 5000TL-20
SB3.0-1AV-41	SBSE4.8-US-50	STP 6000TL-20
SB3.6-1AV-41	SBSE5.8-US-50	STP 7000TL-20
SB4.0-1AV-41	SBSE7.7-US-50	STP 8000TL-20
SB5.0-1AV-41		STP 9000TL-20
SB6.0-1AV-41		STP 10000TL-20
		STP 12000TL-20
		STP 15000TL-30
		STP 20000TL-30
		STP 25000TL-30
		STP 50-40
		STP 50-41
		STP 60-10
		STP5.0-3SE-40
		STP6.0-3SE-40
		STP8.0-3SE-40
		STP10.0-3SE-40
		STP110-60
		STP125-70
		STP xx-50
		STP xx-US-50
SUNNY BOY US	SUNNY TRIPOWER US	
SB 3000TL-US-22	STP 12000TL-US-10	
SB 3800TL-US-22	STP 15000TL-US-10	
SB 4000TL-US-22	STP 20000TL-US-10	
SB 5000TL-US-22	STP 24000TL-US-10	
SB 6000TL-US-22	STP 30000TL-US-10	
SB 7000TL-US-22	STP 33-US-41	
SB 7700TL-US-22	STP 50-US-41	
SB3.0-1SP-US-40	STP 50-US-40	
SB3.8-1SP-US-40	STP 62-US-41	
SB5.0-1SP-US-40		
SB6.0-1SP-US-40	SUNNY TRIPOWER JP	
SB7.0-1SP-US-40	STP 10000TL-EE-JP-11	
SB7.7-1SP-US-40	STP 25000TL-JP-10	
	STP 50-JP-40	
	STP 60-JP-10	

Niestetal, 28.01.2025

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicker

i. V. Sven Bremicker

Senior Vice President Platform Development