



## Verklaring van de Fabrikant

In de databladen van de actuele SMA omvormerportfolio wordt het maximaal toegestane nominaal vermogen van de fotovoltaïsche generator aangegeven. Deze databladwaarde is wereldwijd geldig. Het nominaal vermogen van de fotovoltaïsche generator heeft invloed op de bedrijfsomstandigheden en daarmee ook op de levensduur van de omvormer. Daarom is het aanhouden van deze grenswaarde in principe een voorwaarde voor de garantieverlening door SMA.

SMA omvormers zijn geschikt voor wereldwijd gebruik en zijn ook voor het gebruik in zonnige en warme regio's ontwikkeld en getest. In regio's met minder zoninstraling is het daarom mogelijk, het in het datablad opgegeven maximale nominaal vermogen van de fotovoltaïsche generator bij bepaalde typen SMA-omvormers te overschrijden. In principe adviseren wij ontwerpen van de installatie met Sunny Design om een technisch en economisch optimaal resultaat te realiseren.

Vrijgaven voor een toepassing van de omvormer in België, Luxemburg, Nederland en Duitsland zijn te vinden in de tabel hierna. Alle andere grenswaarden van de omvormer (in het bijzonder de maximale nullastspanning en kortsluitstroom van de fotovoltaïsche generator) moeten worden aangehouden. De plaatselijke installatievoorschriften moeten worden aangehouden.

Voor zover het vermogen van de fotovoltaïsche generator bij standaardtestomstandigheden (STC) de in de tabel genoemde waarden niet overschrijdt en de omvormers in de genoemde landen worden geïnstalleerd, heeft dit geen invloed op de garantievoorzettingen van de omvormer.

Stringomvormer	Land	Vermogen van de fotovoltaïsche generator (STC)	
		$P_{DC}/P_{AC}$	$P_{DC}$ [Wp]
SB1.5-1VL-40	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	3000
SB2.5-1VL-40	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	5000
SB3.0-1AV-40	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	6000
SB3.6-1AV-40	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	7360
SB4.0-1AV-40	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	8000
SB5.0-1AV-40	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	10000
STP 5000TL-20	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	10000
STP 6000TL-20	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	12000
STP 7000TL-20	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	14000
STP 8000TL-20	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	16000
STP 9000TL-20	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	18000
STP 10000TL-20	België, Duitsland, Luxemburg, Nederland	200 %	20000

Niestetal, 2018-01-17

**SMA Solar Technology AG**

ppa. Dr.-Ing. Johannes Kneip  
 EVP Development Center