



Déclaration du Fabricant

Dans les fiches techniques de l'actuel portefeuille d'onduleurs SMA figure la puissance nominale maximale autorisée du générateur photovoltaïque. La valeur indiquée est valable partout dans le monde. La puissance nominale du générateur photovoltaïque a une incidence sur les conditions de service de l'onduleur et donc sur sa durée de vie. Par conséquent, le respect de cette valeur limite est, de principe, une condition préalable à l'octroi de prestations de garantie offertes par SMA.

Les onduleurs SMA sont conçus pour être utilisés dans le monde entier et ont donc également été développés et testés pour être exploités dans des régions chaudes et ensoleillées. Dans les régions à faible rayonnement solaire, il est ainsi possible pour certains types d'onduleurs SMA de dépasser la puissance nominale maximale indiquée pour le générateur photovoltaïque dans la fiche technique. Par principe, nous recommandons de dimensionner l'installation avec le Sunny Design afin d'obtenir un résultat optimal d'un point de vue technique et économique. Les autorisations d'utilisation des onduleurs en Belgique, au Luxembourg, aux Pays-Bas et en Allemagne peuvent être consultées dans le tableau suivant. Toutes les autres valeurs limites de l'onduleur (en particulier la tension à vide max. et le courant de court-circuit du générateur photovoltaïque) doivent être respectées. Les prescriptions d'installation en vigueur sur le site doivent être prises en compte.

Si, dans le cadre de conditions de test standard (STC), la puissance du générateur photovoltaïque ne dépasse pas les valeurs indiquées dans le tableau et que les onduleurs sont installés dans les pays cités plus haut, cela n'a aucune incidence sur les conditions de garantie des onduleurs.

Onduleur string	Pays	Puissance de générateur photovoltaïque (STC)	
		P_{DC}/P_{AC}	P_{DC} [Wp]
SB1.5-1VL-40	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	3000
SB2.5-1VL-40	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	5000
SB3.0-1AV-40	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	6000
SB3.6-1AV-40	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	7360
SB4.0-1AV-40	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	8000
SB5.0-1AV-40	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	10000
STP 5000TL-20	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	10000
STP 6000TL-20	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	12000
STP 7000TL-20	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	14000
STP 8000TL-20	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	16000
STP 9000TL-20	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	18000
STP 10000TL-20	Belgique, Allemagne, Luxembourg, Pays-Bas	200 %	20000

Niestetal, 2018-01-17

SMA Solar Technology AG

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