Certificat de conformité de unité d'auto-génération

Fabricant / demandeur: **SolarEdge Technologies Ltd.**
1 HaMada St.
Herzliya, 4673335
Israel

Tapez unité de production:	**Réseau Bound onduleur photovoltaïque**			
Nom de unité d'auto-génération (EZE):	**SE1000M**	**SE1500M**	**SE2000M**	**SE2500M**
Puissance active (puissance nominale aux conditions nominales) [kW]:	**1,0**	**1,5**	**2,0**	**2,5**
Tension nominale:	**230 V; N; PE**			

Version de micrologiciel: **Main DSP: Version 1.00**
Aux DSP: Version 2.01

Règle de connexion: **VDE-AR-N 4105:2011-08 – Systèmes générateurs d'énergie raccordés au réseau de distribution à basse tension**
Exigences techniques minimales relatives au raccordement et au fonctionnement en parallèle avec les réseaux de distribution à basse tension.

Normes/directives applicables: **DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2012-07 – Intégration des systèmes générateurs d'énergie dans les réseaux à basse tension**
Exigences d'essai relatives aux générateurs destinés à être raccordés et à fonctionner en parallèle avec les réseaux de distribution à basse tension

Les unités d'auto-génération identifiés ci-dessus ont été testés et certifiée conformément à la Directive d'essai VDE 0124-100. Les propriétés électriques exigées dans la règle de connexion sont satisfaites:

- La preuve de perturbations du système admissibles
- La preuve de la symétrie de comportement de modules convertisseurs
- La preuve du comportement de l'unité de génération sur le réseau
- Preuve de la capacité de participation à de la gestion de production / la gestion de la sécurité réseau

Le certificat contient les informations suivantes:

- Caractéristiques techniques des unités de production, les équipements auxiliaires utilisés et la version du logiciel utilisé
- Structure schématique de l'unité de génération
- Des informations résumées sur les propriétés de l'unité de génération (mode opératoire)

Numéro de projet BV : **17TH0251-VDE-0124-100_0**

Numéro de certificat: **U18-0096**

Date de publication: **2018-03-16**

Organisme de certification

Holger Schaffer
(Une représentation partielle du certificat nécessite l'autorisation écrite de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH)

Organisme de certification de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accrédité en vertu de la norme DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-12024-01-00