

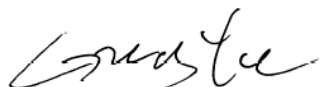
# Certificat de Conformité

Numéro du certificat: 181114062GZU-002

Sur la base de tests réalisés, on a trouvé que les échantillons du produit ci-dessous sont conformes avec les exigences des spécifications/normes de référence au moment où les tests ont été effectués. Le présent certificat est un composant du rapport de test complet et doit être lu en parallèle avec celui-ci;

Nom & Adresse du requérant:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China
Description du produit:	Onduleur réseau PV
Notations & Principes Caractéristiques:	Voir Annexe du Certificat de Conformité
Modèles:	Growatt 3000 TL3-S, Growatt 4000 TL3-S Growatt 5000 TL3-S, Growatt 6000 TL3-S Growatt 7000 TL3-S, Growatt 8000 TL3-S Growatt 9000 TL3-S, Growatt 10000 TL3-S Growatt 11000 TL3-S
Normes connexes:	France_UTE_C_15_712-1: Juillet 2013 (conjointement avec DIN V VDE V 0126-1-1 VFR 2013 et VFR 2014) Guide Pratique des Installations Électriques à Basse Tension Installations photovoltaïques sans stockage et connectées au réseau public de distribution
Institution de délivrance du certificat:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch Block E, No.7-2 Guang Dong Software Science Park, Caipin Road, Guangzhou Science City, GETDD, Guangzhou, China
Date de test:	Du 14 novembre 2018 au 23 novembre 2018
Numéro(s) du rapport de test:	181114062GZU-002, 181114062GZU-003

Information supplémentaire en Annexe.



## Signature

**Nom:** Grady Ye  
**Poste:** Directeur  
**Date:** 26 novembre 2018



Le présent certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni en vertu de l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées par les articles et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité pour toute partie que le client en vertu de l'accord, pour toute perte, tout frais ou dommage résultant de l'utilisation du présent certificat. Le client est la seule personne autorisée à effectuer la reproduction ou la distribution du présent certificat. L'utilisation du nom d'Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériau, produit ou service faisant l'objet du test doit être approuvée au préalable par écrit par Intertek. Les observations et les résultats de test/d'inspection indiqués dans le présent certificat sont liés uniquement à l'échantillon testé/inspecté. Le présent certificat ne signifie pas que le matériau, le produit ou le service est ou était dans le cadre du programme de certification d'Intertek.

## ANNEXE: Certificat de Conformité

C'est une annexe du certificat de conformité avec numéro du certificat/rapport: 181114062GZU-002

Notations et  
Caractéristiques  
principales:

Modèle	Growatt 8000 TL3-S	Growatt 9000 TL3-S	Growatt 10000 TL3-S	Growatt 11000 TL3-S	Growatt 7000 TL3-S
Tension PV maximale	1000Vdc				
Gamme de tension	160-1000Vdc				
Tension MPPT	360-850	400-850	450-850		320-850
PV Isc	16A/16A				
Puissance maximale	8.8KVA	9.9KVA	11.0KVA	12.1KVA	7.7KVA
Courant de sortie maximal	3*13.3A	3*15A	3*16.7A	3*18.3A	3*11.7A
Tension de sortie	3W/N/PE 230Vac/400Vac				
Fréquence nominale	50Hz				
Facteur de puissance	0.8 Leading to 0.8 Lagging				
Température ambiante	-25°C - +60°C				
Degré de protection	IP65				
Niveau de protection	Class I				
Modèle	Growatt 3000 TL3-S	Growatt 4000 TL3-S	Growatt 5000 TL3-S	Growatt 6000 TL3-S	
Tension PV maximale	1000Vdc				
Gamme de tension	140-1000Vdc				
Tension MPPT	160-800	200-800	250-800	290-800	
PV Isc	16A/16A				
Puissance maximale	3.0KVA	4.0KVA	5.0KVA	6.0KVA	
Courant de sortie maximal	3*4.5A	3*6.1A	3*7.6A	3*9.1A	
Tension de sortie	3W/N/PE 230Vac/400Vac				
Fréquence nominale	50Hz				
Facteur de puissance	0.8 Leading to 0.8 Lagging				
Température ambiante	-25°C - +60°C				
Degré de protection	IP65				
Niveau de protection	Class I				
Version du logiciel	dhaa0101				

Declaration: It is an accurate translation of the original document.

Le présent certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni en vertu de l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées par les articles et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité pour toute partie que le client en vertu de l'accord, pour toute perte, tout frais ou dommage résultant de l'utilisation du présent certificat. Le client est la seule personne autorisée à effectuer la reproduction ou la distribution du présent certificat. L'utilisation du nom d'Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériau, produit ou service faisant l'objet du test doit être approuvée au préalable par écrit par Intertek. Les observations et les résultats de test/d'inspection indiqués dans le présent certificat sont liés uniquement à l'échantillon testé/inspecté. Le présent certificat ne signifie pas que le matériau, le produit ou le service est ou était dans le cadre du programme de certification d'Intertek.