

Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PV-210077

Sur la base des essais effectués, l'échantillon <s> du produit suivant s'est avéré conforme aux exigences de la spécification <s> / de la norme référencée <s> au moment où les essais ont été effectués. Cela n'implique pas que Intertek a effectuée toute surveillance ou contrôle du ou des produits. Le ou les fabricants veillent à ce que le processus de fabrication assure la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés dans ce certificat.

Demandeur :	Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. 2F and 3F, Building 4, Jiayu Company Industrial Park, Xibianling, Shangyu Village, Shiyuan Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
Produit :	Onduleur de réseau PV
Evaluations & Caractéristiques principales	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
Modèle :	MOD 3000TL3-X, MOD 4000TL3-X, MOD 5000TL3-X, MOD 6000TL3-X, MOD 7000TL3-X, MOD 8000TL3-X, MOD 9000TL3-X, MOD 10KTL3-X, MOD 11KTL3-X, MOD 12KTL3-X, MOD 13KTL3-X, MOD 15KTL3-X
Nom de marque <s>:	GROWATT
Essais réalisés selon :	France_UTE_C_15_712-1: July 2013 DIN V VDE V 0126-1-1:2013.08 Dispositif de déconnexion automatique Enedis-PRO-RES_10E_2020 (max(f)=51,5 Hz) Conforme à VFR2019
Nom & Adresse du Bureau de Délivrance du Certificat :	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China
No de Rapport d'essai.<s>:	200427166GZU-002, Revision 1 16 Apr 2021 200427166GZU-003, Revision 1 16 Apr 2021

Informations complémentaires en Annexe.

Signature

Directeur de la Certification : Grady Ye

Date : le 26 avril 2021



Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.

ANNEXE : Certificat de Conformité

C'est un Annexe du Certificat of Conformité Numéro : CN-PV-210077.

Modèle	MOD 3000TL3-X	MOD 4000TL3-X	MOD 5000TL3-X	MOD 6000TL3-X
Tension PV max.	1100 d.c.V			
Plage de tension PV	140-1000 d.c.V			
ICC PV	16 d.c.A*2			
Courant d'entrée max.	13 d.c.A*2			
Puissance de sortie max.	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W
Puissance apparente max.	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA
Tension de sortie nominale	3W/N/PE 230/400 a.c.V			
Courant de sortie max.	5.0 a.c.A	6.7 a.c.A	8.3 a.c.A	10.0 a.c.A
Fréquence de sortie nominale	50 Hz			
Plage de facteur de puissance	0.8Leading to 0.8Lagging			
Niveau de sécurité	Class I			
Indice de protection	IP66			
Température ambiante de fonctionnement	-25°C ~ +60°C			
Version de logiciel	DL 1.0			

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.

ANNEXE: Certificat de Conformité

C'est un Annexe du Certificat de Conformité No : CN-PV-210077.

Modèle	MOD 7000TL3-X	MOD 8000TL3-X	MOD 9000TL3-X	MOD 10KTL3-X
Tension PV max.	1100 d.c.V			
Plage de tension PV	140-1000 d.c.V			
ICC PV	16 d.c.A*2			
Courant d'entrée max.	13 d.c.A*2			
Puissance de sortie max.	7000 W	8000 W	9000 W	10000 W
Puissance apparente max.	7700 VA	8800 VA	9900 VA	11000 VA
Tension de sortie nominale	3W/N/PE 230/400 a.c.V			
Courant de sortie max.	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Fréquence de sortie nominale	50 Hz			
Plage de facteur de puissance	0.8Leading to 0.8Lagging			
Niveau de sécurité	Class I			
Indice de protection	IP66			
Température ambiante de fonctionnement	-25°C ~ +60°C			
Version de logiciel	DL 1.0			

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.

ANNEXE: Certificat de Conformité

C'est un Annexe du Certificat de Conformité No : CN-PV-210077.

Modèle	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Tension PV max.	1100 d.c.V			
Plage de tension PV	140-1000 d.c.V			
ICC PV	16 d.c.A*2	16/32 d.c.A		
Courant d'entrée max.	13 d.c.A*2	13/26 d.c.A		
Puissance de sortie max.	11000 W	12000 W	13000 W	15000 W
Puissance apparente max.	12100 VA	13200 VA	14300 VA	16500 VA
Tension de sortie nominale	3W/N/PE 230/400 a.c.V			
Courant de sortie max.	18.3 a.c.A	20.0 a.c.A	21.7 a.c.A	25.0 a.c.A
Fréquence de sortie nominale	50 Hz			
Plage de facteur de puissance	0.8Leading to 0.8Lagging			
Niveau de sécurité	Class I			
Indice de protection	IP66			
Température ambiante de fonctionnement	-25°C ~ +60°C			
Version de logiciel	DL 1.0			

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

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.