

# Certificat de Conformité

No. de certificat : CN-PV-210191

Sur la base des tests effectués, le(s) échantillon(s) des produits suivants ont été jugés conformes aux exigences de la (des) spécification(s) et normes de référence au moment où les tests ont été effectués. Cela n'implique pas qu'Intertek ait une quelconque surveillance ou un quelconque contrôle sur la(les) fabrication(s). Le(les) fabricant(s) veille(nt) à ce que le procédé de fabrication garantisse que les unités de production sont conformes aux produits testés visés dans le présent Certificat

<b>Demandeur :</b>	Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China.
<b>Produit :</b>	Onduleur de réseau PV & Onduleur hybride
<b>Evaluations &amp; Caractéristiques principales :</b>	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
<b>Modèle :</b>	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, MOD 3000TL3-XH, MOD 4000TL3-XH, MOD 5000TL3-XH, MOD 6000TL3-XH, MOD 7000TL3-XH, MOD 8000TL3-XH, MOD 9000TL3-XH, MOD 10KTL3-XH
<b>Nom de marque &lt;s&gt;:</b>	GROWATT
<b>Essais réalisés selon :</b>	DIN V VDE V 0126-1-1:2013.08 Dispositif de déconnection automatique Enedis-PRO-RES_10E_2020 (max(f)=51,5 Hz) Conforme à VFR2019
<b>Nom &amp; Adresse du Bureau de Délivrance du Certificat :</b>	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China
<b>No. du Rapport d'essai .&lt;s&gt;:</b>	200427166GZU-003, Revision 2 31 Aug 2021

Informations complémentaires en Annexe.

Signature

**Directeur de la Certification : Grady Ye**

**Date: le 06 Septembre 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 de Conformité No : CN-PV-210191

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	50/60Hz			
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 Numéro : CN-PV-210191

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	50/60Hz			
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 Numéro : CN-PV-210191

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	50/60Hz			
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 Numéro : CN-PV-210191

Modèle	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH
Tension PV max.	1100 d.c.V			
Plage de tension PV	140-1000 d.c.V			
ICC PV	20 d.c.A*2			
Courant d'entrée max.	16 d.c.A*2			
Puissance de sortie max.	3000W	4000W	5000W	6000W
Puissance apparente max.	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA
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	50/60 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	DN 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 Numéro : CN-PV-210191

Modèle	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Tension PV max.	1100 d.c.V			
Plage de tension PV	140-1000 d.c.V			
ICC PV	20 d.c.A*2			
Courant d'entrée max.	16 d.c.A*2			
Puissance de sortie max.	7000W	8000W	9000W	10000W
Puissance apparente max.	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Tension de sortie nominale	3W/N/PE 230/400 a.c.V			
Courant de sortie max.	11.7 a.c.A	13.3 a.c.A	15.0 a.c.A	16.7 a.c.A
Fréquence de sortie nominale	50/60 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	DN 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.