

Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PV-210071

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 <s> référencée au moment où les essais ont été effectués. Cela n'implique pas que Intertek a effectué 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, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen, China
Produit :	Onduleur de réseau PV & Onduleur hybride
Evaluations & Caractéristiques principales	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
Modèle :	MIN 2500TL-XE, MIN 3000TL-XE, MIN 3600TL-XE, MIN 4200TL-XE, MIN 4600TL-XE, MIN 5000TL-XE, MIN 6000TL-XE MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH, MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH, MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH
Nom de marque <s>:	GROWATT
Essais réalisés selon :	France_UTE_C_15_712-1: Juillet 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>:	181016136GZU-001 and Revision 2: 15 Apr 2021 181016136GZU-002 and Revision 2: 15 Apr 2021

Informations complémentaires en Annexe.

Signature

Directeur de la Certification : Grady Ye

Date : le 23 avril 2021



Annexe : Certificat de Conformité

C'est un Annexe du Certificat de Conformité No : CN-PV-210071

Modèle	MIN 2500TL-XH MIN 2500TL-XE	MIN 3000TL-XH MIN 3000TL-XE	MIN 3600TL-XH MIN 3600TL-XE	MIN 4200TL-XH MIN 4200TL-XE
Tension PV max.	500 d.c.V		550 d.c.V	
Plage de tension PV	80-500 d.c.V (only for MIN 2500TL-XE, MIN 3000TL-XE)		80-550 d.c.V (only for MIN 3600TL-XE, MIN 4200TL-XE)	
	70-500 d.c.V (only for MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH)		70-550 d.c.V (only for MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH)	
ICC PV	16.9 d.c.A*2			
Courant d'entrée max.	13.5 d.c.A*2			
Tension CC max.	500 d.c.V (only for MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH)		550 d.c.V (only for MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH)	
Plage de tension CC	360-500 d.c.V (only for MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH)		360-550 d.c.V (only for MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH)	
Courant CC max	17 d.c.A (only for MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH, MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH)			
Puissance de sortie max.	2500W	3000W	3600W	4200W
Puissance apparente max.	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA
Tension de sortie nominale	230 a.c.V			
Courant de sortie max.	11.3 a.c.A	13.6 a.c.A	16 a.c.A	19 a.c.A
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz			
Plage de facteur de puissance	0.8Leading – 0.8 lagging			
Niveau de sécurité	Class I			
Indice de protection	IP 65			
Température ambiante de fonctionnement	-25°C - +60°C			
Version de logiciel	AL 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-210071

Modèle	MIN 4600TL-XH MIN 4600TL-XE	MIN 5000TL-XH MIN 5000TL-XE	MIN 6000TL-XH MIN 6000TL-XE
Tension PV max.	550 d.c.V		
Plage de tension PV	80-550 d.c.V (only for MIN 4600TL-XE, MIN 5000TL-XE, MIN 6000TL-XE) 70-550 d.c.V (only for MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH)		
ICC PV	16.9 d.c.A*2		
Courant d'entrée max.	13.5 d.c.A*2		
Tension CC max.	550 d.c.V (only for MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH)		
Plage de tension CC	360-550 d.c.V (only for MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH)		
Courant CC Max.	17 d.c.A (only for MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH)		
Puissance de sortie max.	4600W	5000W	6000W
Puissance apparente max.	4600VA	5000VA	6000VA
Tension de sortie nominale	230 a.c.V		
Courant de sortie max.	20.9 a.c.A	22.7 a.c.A	27.2 a.c.A
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz		
Plage de facteur de puissance	0.8Leading – 0.8 lagging		
Niveau de sécurité	Class I		
Indice de protection	IP 65		
Température ambiante de fonctionnement	-25°C - +60°C		
Version de logiciel	AL 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.