

Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PV-220077

Sur la base des essais effectués, le(s) échantillon(s) du produit ci-dessous s'est(ont) avéré(s) conforme(s) aux exigences de la(des) spécification(s)/norme(s) référencée(s) au moment où les essais ont été effectués. Cela n'implique pas qu'Intertek ait effectué une surveillance ou un contrôle du(des) fabricant(s). Le (les) fabricant(s) doit(doivent) s'assurer que le procédé de fabrication garantit la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés dans le présent certificat.

Demandeur :	Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China
Produit :	Onduleur photovoltaïque connecté au réseau & Onduleur hybride
Évaluations & Caractéristiques principales :	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
Modèles :	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 MIN 2500TL-X, MIN 3000TL-X, MIN 3600TL-X, MIN 4200TL-X, MIN 4600TL-X, MIN 5000TL-X, MIN 6000TL-X
Nom de marque <s> :	GROWATT
Produit conforme à :	UTE C 15-712-1:2013 DIN V VDE V 0126-1-1:2013. Dispositif de déconnexion automatique Enedis-PRO-RES_10E version 5 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 Authentifié par ACCREDIA conformément à l'ISO/IEC 17065:2012
No. de Rapport d'essai <s> :	181016136GZU-001, Revision 3: 10 Mar 2022 181016136GZU-002, Revision 3: 10 Mar 2022

Informations complémentaires en Annexe.

Signature

Directeur de la Certification : Grady Ye

Date : 24 mars 2022



PRD N° 306B

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

Il s'agit d'une annexe du certificat de conformité dont le numéro est : CN-PV-220077

Modèles	MIN 2500TL-XH MIN 2500TL-XE MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-XH MIN 3000TL-XE MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-XH MIN 3600TL-XE MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-XH MIN 4200TL-XE MIN 4200TL-X
Tension PV maximale	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) 70-500 d.c.V (only for MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH)		80-550 d.c.V (only for MIN 3600TL-XE, MIN 4200TL-XE) 70-550 d.c.V (only for MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH)	
Courant de court-circuit PV	16.9 d.c.A*2			
Courant d'entrée maximal	13.5 d.c.A*2			
Tension CC maximale	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 continu maximal	17 d.c.A (only for MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH, MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH)			
Puissance de sortie maximale	2500W	3000W	3600W	4200W
Puissance apparente maximale	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA
Tension de sortie nominale	230 a.c.V			
Courant de sortie maximal	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

Il s'agit d'une annexe du certificat de conformité dont le numéro est : CN-PV-220077

Modèles	MIN 4600TL-XH MIN 4600TL-XE MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-XH MIN 5000TL-XE MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-XH MIN 6000TL-XE MIN 6000TL-X
Tension PV maximale	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)		
Courant de court-circuit PV	16.9 d.c.A*2		
Courant d'entrée maximal	13.5 d.c.A*2		
Tension CC maximale	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 continu maximal	17 d.c.A (only for MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH)		
Puissance de sortie maximale	4600W	5000W	6000W
Puissance apparente maximale	4600VA	5000VA	6000VA
Tension de sortie nominale	230 a.c.V		
Courant de sortie maximal	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.