

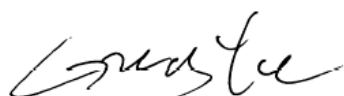
Certificat de conformité

Numéro de certificat: CN-PV-200100

Sur la base des tests effectués, les échantillons du produit ci-dessous se sont avérés conformes aux exigences des spécifications / normes référencées au moment où les tests ont été effectués, cela n'implique pas qu'Intertek ait effectué une surveillance ou un contrôle sur la manufacture. Le fabricant doit assurer que le processus de fabrication garantit la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés dans ce certificat.

Demandeur:	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
Produit:	Onduleur PV Grid
Notes et caractéristiques principales:	Voir l'annexe du certificat de conformité
Modèles:	MID 17KTL3-X1, MID 20KTL3-X1, MID 22KTL3-X1, MID 25KTL3-X1, MID 30KTL3-X, MID 33KTL3-X, MID 36KTL3-X, MID 40KTL3-X
Marque:	GROWATT
Testé selon:	UTE C 15-712-1: juillet 2013 Installations photovoltaïques sans stockage et connecté au réseau public de distribution DIN V VDE V 0126-1-1: 2013.08 Dispositif de déconnexion automatique Enedis-NOI-RES_13E: 2018 (VFR) Protections des Installations de Production Raccordées au Réseau Public de Distribution
Nom et adresse du bureau de l'émetteur du certificat:	Intertek Testing Services Ltd.Shanghai 2/F (West Side), No. 707, Zhangyang Road, Free Trade Experimental Area, Shanghai, P. R.China
Numéro des rapports de test :	200426141GZU-002 200426141GZU-003

Informations complémentaires en annexe.



Signature

Responsable de la certification : Grady Ye

Date: le 03 août 2020



Ce certificat est à l'usage exclusif au client d'Intertek et il est fourni conformément à l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'engagement d'Intertek sont limitées aux termes et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie, autre que le client conformément à l'accord, pour toute perte, dépense ou dommage survenus lors de l'utilisation du certificat. Seul le Client est autorisé à donner son accord à 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, produit ou service testé doit obtenir d'abord une approbation écrite par de l'Intertek.

ANNEXE: Certificat de conformité

C'est une annexe du certificat de conformité dont le numéro: CN-PV-200100

Notes et caractéristiques principales:

Modèle	MID 17KTL3-X1	MID 20KTL3-X1	MID 22KTL3-X1	MID 25KTL3-X1
Tension PV max.	1100Vdc			
Plage de tension PV	200V – 1000Vdc			
Courant d'entrée max.	26A*3			
PV Isc	32A*3			
Tension nominale de sortie	3W/N/PE, 230/400Vac			
Fréquence nominale de sortie	50Hz			
Courant d'entrée max.	28.5A	33.3A	36.7A	41.9A
Puissance de sortie max.	17000W	20000W	22000W	25000W
Puissance apparente max.	18800VA	22000VA	24200VA	27700VA
Plage de facteur de puissance	0.8Leading – 0.8 lagging			
Niveau de sécurité	Class I			
Protection contre la pénétration	IP 66			
Température ambiante de fonctionnement	-25°C - +60°C			
Version du logiciel	DM1.0			

Ce certificat est à l'usage exclusif au client d'Intertek et il est fourni conformément à l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'engagement d'Intertek sont limitées aux termes et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie, autre que le client conformément à l'accord, pour toute perte, dépense ou dommage survenus lors de l'utilisation du certificat. Seul le Client est autorisé à donner son accord à 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, produit ou service testé doit obtenir d'abord une approbation écrite par de l'Intertek.

ANNEXE: Certificat de conformité

C'est une annexe du certificat de conformité dont le numéro: CN-PV-200100

Notes et caractéristiques principales :

Modèle	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Tension PV max.	1100Vdc			
Plage de tension PV	200V – 1000Vdc			
Courant d'entrée max.	26A*3		26A*4	
PV Isc	32A*3		32A*4	
Tension nominale de sortie	3W/N/PE 230/400Vac			
Fréquence nominale de sortie	50Hz			
Courant d'entrée max.	50.5A	55.5A	60.0A	66.6A
Puissance de sortie max.	30000W	33000W	36000W	40000W
Puissance apparente max.	33300VA	36600VA	39600VA	44000VA
Plage de facteur de puissance	0.8Leading – 0.8 lagging			
Niveau de sécurité	Class I			
Protection contre la pénétration	IP 66			
Température ambiante de fonctionnement	-25°C - +60°C			
Software version	DM1.0			

DECLARATION: IT IS AN ACCURATE TRANSLATION OF THE ORIGINAL DOCUMENT.

Ce certificat est à l'usage exclusif au client d'Intertek et il est fourni conformément à l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'engagement d'Intertek sont limitées aux termes et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie, autre que le client conformément à l'accord, pour toute perte, dépense ou dommage survenus lors de l'utilisation du certificat. Seul le Client est autorisé à donner son accord à 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, produit ou service testé doit obtenir d'abord une approbation écrite par de l'Intertek.