

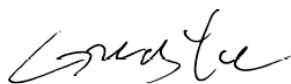
Certificat de Conformité

Numéro du certificat : CN-PV-190081

Sur la base de tests réalisés, on a trouvé que les échantillons du produit ci-dessous sont conformes avec les exigences des spécifications/normes de référence au moment où les tests ont été effectués. Cela ne signifie pas que Intertek a effectué toute surveillance ou tout contrôle du produit manufacturé. Le fabricant doit s'assurer que le processus de fabrication assure la conformité des unités de production avec les produits vérifiés mentionnés dans le présent certificat.

Requérant:	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 réseau PV
Notations & Principes Caractéristiques:	Voir Annexe du Certificat de Conformité
Modèles:	MAX 50KTL3 LV, MAX 60KTL3 LV, MAX 70KTL3 LV, MAX 75KTL3 LV, MAX 80KTL3 LV, MAX 60KTL3 MV, MAX 70KTL3 MV, MAX 80KTL3 MV
Nom de marque:	Growatt
Test selon:	France_UTE_C_15_712-1: July 2013 DIN V VDE V 0126-1-1:2013.08 Enedis-NOI-RES_13E:2018 (VFR)
Nom & Adresse de l'Institution de Délivrance du Certificat:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai 2/F (West Side), No. 707, Zhangyang Road, Free Trade Experimental Area, Shanghai, P. R. China
No. des Rapports de Test:	191120148GZU-001 191120148GZU-002

Information supplémentaire en Annexe.



Signature

Directeur de Certification: Grady Ye

Date: Le 06 décembre 2019



Le présent certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni en vertu de l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées par les articles et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité pour toute partie que le client en vertu de l'accord, pour toute perte, tout frais ou dommage résultant de l'utilisation du présent certificat. Le client est la seule personne autorisée à effectuer la reproduction ou la distribution du présent certificat. L'utilisation du nom d'Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériau, produit ou service faisant l'objet du test doit être approuvée au préalable par écrit par Intertek.

APPENDIX: Certificate of Conformity

This is an Appendix to Certificate of Conformity Number: CN-PV-190081

Ratings & Principle Characteristics:

Model	MAX 80KTL3 LV	MAX 60KTL3 MV	MAX 70KTL3 MV	MAX 80KTL3 MV
Max. PV voltage	1100 d.c.V			
PV voltage range	200-1000 d.c.V			
PV Isc	32 d.c.A*7	32 d.c.A*6	32 d.c.A*7	
Max. input current	26 d.c.A*7	26 d.c.A*6	26 d.c.A*7	
Max. output power	80000W	60000W	70000W	80000W
Max. apparent power	88800VA	66600VA	77700VA	88800VA
Nominal output voltage	3W/N/PE 230/400 a.c.V	3W/N/PE or 3W+PE 277/480 a.c.V		
Max. output current	128.8 a.c.A	80.2 a.c.A	93.6 a.c.A	107.0 a.c.A
Nominal output frequency	50Hz			
Power factor range	0.8Leading ~ 0.8Lagging			
Safety level	Class I			
Ingress Protection	IP65			
Operation Ambient Temperature	-25°C - +60°C			
Software Version	TI1.0			

Le présent certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni en vertu de l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées par les articles et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité pour toute partie que le client en vertu de l'accord, pour toute perte, tout frais ou dommage résultant de l'utilisation du présent certificat. Le client est la seule personne autorisée à effectuer la reproduction ou la distribution du présent certificat. L'utilisation du nom d'Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériau, produit ou service faisant l'objet du test doit être approuvée au préalable par écrit par Intertek.

APPENDIX: Certificate of Conformity

This is an Appendix to Certificate of Conformity Number: CN-PV-190081

Ratings & Principle Characteristics:

Model	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 75KTL3 LV
Max. PV voltage	1100 d.c.V			
PV voltage range	200-1000 d.c.V			
PV Isc	32 d.c.A*6		32 d.c.A*7	
Max. input current	26 d.c.A*6		26 d.c.A*7	
Max. output power	50000W	60000W	70000W	75000W
Max. apparent power	55500VA	66600VA	77700VA	83300VA
Nominal output voltage	3W/N/PE 230/400 a.c.V			
Max. output current	80.5 a.c.A	96.6 a.c.A	112.7 a.c.A	120.8 a.c.A
Nominal output frequency	50Hz			
Power factor range	0.8Leading ~ 0.8Lagging			
Safety level	Class I			
Ingress Protection	IP65			
Operation Ambient Temperature	-25°C - +60°C			
Software Version	TI1.0			

Le présent certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni en vertu de l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées par les articles et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité pour toute partie que le client en vertu de l'accord, pour toute perte, tout frais ou dommage résultant de l'utilisation du présent certificat. Le client est la seule personne autorisée à effectuer la reproduction ou la distribution du présent certificat. L'utilisation du nom d'Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériau, produit ou service faisant l'objet du test doit être approuvée au préalable par écrit par Intertek.