

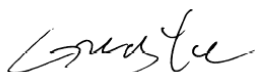
Certificat de Conformité

Numéro du certificat : CN-PV-200090

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: Modèles : | Voir Annexe du Certificat de Conformité 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 |
| Nom de marque: | GROWATT |
| Testé selon : | UTE C 15-712-1: Juillet 2013 Installations photovoltaïques sans stockage et connectées au réseau de distribution public 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 & 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 |
| Numéro des rapports de test : | 200427166GZU-002 200427166GZU-003 |

Information supplémentaire en Annexe.



Signature

Directeur de Certification: Grady Ye

Date: Le 21 juillet 2020

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.

ANNEXE : Certificat de Conformité

C'est une annexe du certificat de conformité dont le numéro: CN-PV-200090

Notations &
Principes
Caractéristiques:

| Modèle | MOD 3000TL3- X | MOD 4000TL3- X | MOD 5000TL3- X | MOD 6000TL3- X |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tension maximale PV | 1100 d.c.V | | | |
| Gamme de la tension PV | 140-1000 d.c.V | | | |
| PV Isc | 16 d.c.A*2 | | | |
| Courant d'entrée maximal | 13 d.c.A*2 | | | |
| Puissance de sortie maximale | 3000 W | 4000 W | 5000 W | 6000 W |
| Puissance apparente maximale | 3300 VA | 4400 VA | 5500 VA | 6600 VA |
| Tension de sortie nominale | 3W/N/PE 230/400 a.c.V | | | |
| Courant de sortie maximal | 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 Hz | | | |
| Gamme du facteur de puissance | 0.8Leading to 0.8Lagging | | | |
| Niveau de sécurité | Class I | | | |
| Protection IP | IP66 | | | |
| Température ambiante d'opération | -25°C ~ +60°C | | | |
| Version du logiciel | DL 1.0 | | | |

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.

ANNEXE : Certificat de Conformité

C'est une annexe du certificat de conformité dont le numéro: CN-PV-200090.

Notations &
Principes
Caractéristiques:

| Modèle | MOD 7000TL3-X | MOD 8000TL3-X | MOD 9000TL3-X | MOD 10KTL3-X |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Tension maximale PV | 1100 d.c.V | | | |
| Gamme de la tension PV | 140-1000 d.c.V | | | |
| PV Isc | 16 d.c.A*2 | | | |
| Courant d'entrée maximal | 13 d.c.A*2 | | | |
| Puissance de sortie maximale | 7000 W | 8000 W | 9000 W | 10000 W |
| Puissance apparente maximale | 7700 VA | 8800 VA | 9900 VA | 11000 VA |
| Tension de sortie nominale | 3W/N/PE 230/400 a.c.V | | | |
| Courant de sortie maximal | 11.7A | 13.3A | 15.0A | 16.7A |
| Fréquence de sortie nominale | 50 Hz | | | |
| Gamme du facteur de puissance | 0.8Leading to 0.8Lagging | | | |
| Niveau de sécurité | Class I | | | |
| Protection IP | IP66 | | | |
| Température ambiante d'opération | -25°C ~ +60°C | | | |
| Version du logiciel | DL 1.0 | | | |

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.

ANNEXE : Certificat de Conformité

C'est une annexe du certificat de conformité dont le numéro: CN-PV-200090.

Notations &
Principes
Caractéristiques:

| Modèle | MOD 11KTL3-X | MOD 12KTL3-X | MOD 13KTL3-X | MOD 15KTL3-X |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Tension maximale PV | 1100 d.c.V | | | |
| Gamme de la tension PV | 140-1000 d.c.V | | | |
| PV I _{sc} | 16 d.c.A*2 | 16/32 d.c.A | | |
| Courant d'entrée maximal | 13 d.c.A*2 | 13/26 d.c.A | | |
| Puissance de sortie maximale | 11000 W | 12000 W | 13000 W | 15000 W |
| Puissance apparente maximale | 12100 VA | 13200 VA | 14300 VA | 16500 VA |
| Tension de sortie nominale | 3W/N/PE 230/400 a.c.V | | | |
| Courant de sortie maximal | 18.3A | 20.0A | 21.7A | 25.0A |
| Fréquence de sortie nominale | 50 Hz | | | |
| Gamme du facteur de puissance | 0.8Leading to 0.8Lagging | | | |
| Niveau de sécurité | Class I | | | |
| Protection IP | IP66 | | | |
| Température ambiante d'opération | -25°C ~ +60°C | | | |
| Version du logiciel | DL 1.0 | | | |

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.