

Certificat de Conformité

Numéro du Certificat: CN-PV-200043

Sur la base des tests effectués, les échantillons des produit suivants s'avèrent conformes aux exigences des spécifications / normes de référence au moment où les tests étaient effectués. Cela n'implique pas qu'Intertek ait effectué une surveillance ou un contrôle de la fabrication. Le fabricant doit s'assurer que le processus de fabrication garantisse la conformité des unités de production avec les produits testés et 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 hybride / Onduleur couplé CA
Evaluation & Caractéristiques principaux :	Voir l'annexe du certificat de conformité
Modèles :	SPH 4000TL3 BH, SPH 5000TL3 BH, SPH 6000TL3 BH, SPH 7000TL3 BH, SPH 8000TL3 BH, SPH 10000TL3 BH SPA 4000TL3 BH, SPA 5000TL3 BH, SPA 6000TL3 BH, SPA 7000TL3 BH, SPA 8000TL3 BH, SPA 10000TL3 BH
Nom de la Marque :	Growatt
Références du test :	France_UTE_C_15_712-1 : Juillet 2013 DIN V VDE V 0126-1-1 :2013.08 Enedis-NOI-RES_13 ^E :2018 (VFR)
Nom & Adresse du délivreur du certificat :	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai 2/F (West Side), No. 707, Zhangyang Road, Free Trade Experimental Area, Shanghai, P. R. China
N° du rapport du test :	180820117GZU-001 180820117GZU-002

Informations supplémentaires dans l'annexe.

Signature



Directeur de Certification : Grady Ye

Date : 18 Mai 2020



Annexe : Certificat de Conformité

La présente est une annexe du certificat de conformité N°: CN-PV-200043

Evaluation &
Caractéristiques
principaux :

Modèle	SPH 4000 TL3 BH	SPH 5000 TL3 BH	SPH 6000 TL3 BH	SPH 7000 TL3 BH	SPH 8000 TL3 BH	SPH 10000 TL3 BH
Données entrées (CD)						
Puissance maxi recommandée PV (pour modèle STC)	5200W	6500W	7800W	9100W	10400W	13000W
Voltage maxi CD	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Voltage de démarrage	120V	120V	120V	120V	120V	120V
Voltage nominal	600V	600V	600V	600V	600V	600V
Champs de voltage PPM (point de puissance maxi)	120~1000V	120~1000V	120~1000V	120~1000V	120~1000V	120~1000V
N° du traceur de PPM	2	2	2	2	2	2
N° de PV chaîne par traceur de PPM	1	1	1	1	1	1
Entrée courante maxi par traceur de PPM	12A/12A	12A/12A	12A/12A	12A/12A	12A/12A	12A/12A
Court-circuit courant maxi par traceur de PPM	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/15A	15A/15A
Données sorties/entrées (CA)						
Puissance nominale CA	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Puissance CA apparente maxi	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Voltage CA nominal	3W+N+PE , 230V/400V;					
Fréquence du réseau CA	50 Hz;					
Sortie courante maxi	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Facteur de puissance	0.8leading ~ 0.8lagging					

Ce certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et est fourni conformément avec l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et la fiabilité d'Intertek sont limitées par les termes et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers aucune partie autre que le Client conformément à l'accord, pour aucune perte, dépense ou dommage causé par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à permettre la copie ou la distribution du 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 d'abord être approuvée par écrit de l'Intertek.

Annexe : Certificat de Conformité

La présente est une annexe du certificat de conformité N°: CN-PV-200043.

Evaluation &
Caractéristiques
principaux :

Autonome (alimentation CA)						
Puissance sortie nominale CA	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Puissance apparente CA maxi	4000VA	5000 VA	6000 VA	7000 VA	8000 VA	10000 VA
Voltage nominal CA	3W+N+PE , 230V/400V;					
Fréquence nominale CA	50/60Hz					
Sortie courante maxi	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Donnée de batterie (CD)						
Champs de voltage de batterie	100~550V					
Rechargement/déchargement courante maxi	25A					
Puissance de rechargement/déchargement continu	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Type de batterie	lithium battery / Lead-acid battery					
Capacité de batterie	5~50kWh					
Divers						
Technologie	Transformerless					
Niveau de protection	IP 65					
Champs de température d'opération	-25 °C ~ +60 °C With derating above 45 °C					
Niveau de pollution	III					
Classement de protection	Class I					
Version du logiciel	YA1.0					

Ce certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et est fourni conformément avec l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et la fiabilité d'Intertek sont limitées par les termes et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers aucune partie autre que le Client conformément à l'accord, pour aucune perte, dépense ou dommage causé par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à permettre la copie ou la distribution du 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 d'abord être approuvée par écrit de l'Intertek.

Annexe : Certificat de Conformité

La présente est une annexe du certificat de conformité N°: CN-PV-200043.

Evaluation &
Caractéristiques
principaux :

Modèle	SPA 4000 TL3 BH	SPA 5000 TL3 BH	SPA 6000 TL3 BH	SPA 7000 TL3 BH	SPA 8000 TL3 BH	SPA 10000 TL3 BH
Données sorties et entrées (CA)						
Puissance sortie nominale CA	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Puissance apparente CA maxi	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	10000VA
Voltage nominal CA	3W+N+PE , 230V/400V;					
Fréquence du réseau CA	50Hz;					
Sortie courante maxi	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Facteur de puissance	0.8leading ~ 0.8lagging					
Autonome (alimentation CA)						
Puissance sortie nominale CA	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W
Puissance apparente CA maxi	4000VA	5000 VA	6000 VA	7000 VA	8000 VA	10000 VA
Voltage nominal CA	3W+N+PE , 230V/400V;					
Fréquence nominale CA	50/60Hz					
Sortie courante maxi	6.1A	7.6A	9.1A	10.6A	12.1A	15.2A
Donnée de batterie (CD)						
Champs de voltage de batterie	100~550V					
Rechargement/Déchargement courant maxi	25A					
Type de batterie	lithium battery / Lead-acid battery					
Capacité de batterie	5~50kWh					
Divers						
Technologie	Transformerless					
Niveau de protection	IP 65					
Champs de température d'opération	-25 °C ~ +60 °C With derating above 45 °C					
Niveau de pollution	III					
Classement de protection	Class I					
Version du logiciel	YH1.0					

Declaration: It is an accurate translation of the original document.

Ce certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et est fourni conformément avec l'accord entre Intertek et son client. La responsabilité et la fiabilité d'Intertek sont limitées par les termes et conditions de l'accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers aucune partie autre que le Client conformément à l'accord, pour aucune perte, dépense ou dommage causé par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à permettre la copie ou la distribution du 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 d'abord être approuvée par écrit de l'Intertek.