

Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PV-220110R1

Sur la base des essais effectués, le(s) échantillon(s) du produit ci-dessous s'est(se sont) 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 SOFARSOLAR Co., Ltd. 11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, China
Produit :	Module onduleur
Évaluations & Caractéristiques principales :	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
Modèle :	ESI 3K-S1, ESI 3.68K-S1, ESI 4K-S1, ESI 4.6K-S1, ESI 5K-S1, ESI 5K-S1-A, ESI 6K-S1
Nom de marque <s> :	
Produit conforme à :	EN 50549-1: 2019, Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus Homologation de type du type B
Nom & Adresse du Bureau de Délivrance du Certificat :	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2 nd 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> :	220725014GZU-001

Conformément à l'annexe H de la norme EN 50549-1:2019, les centrales électriques conformes aux dispositions de la présente norme européenne sont réputées conformes aux dispositions pertinentes du REGLEMENT (UE) 2016/631 de la COMMISSION, à condition que tous les paramètres fournis par le GRD et la partie responsable soient respectés.
Remplace le certificat CN-PV-220110 daté du 1^{er} juin 2022
Informations complémentaires en Annexe.



Signature

Directeur de la Certification : Grady Ye
Date : le 29 juillet 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-220110R1.

MODÈLE	ESI 3K-S1	ESI 3.68K-S1	ESI 4K-S1	ESI 4.6K-S1
Tension d'entrée CC maximale	550Vdc			
Plage de tension MPPT	85~520Vdc			
PV Isc maximal	2*22.5A			
Tension nominale de la batterie	400V			
Courant de charge/de décharge maximal	20A			
Puissance de charge/de décharge maximale	3000W	3680W	4000W	4600W
Tension nominale du réseau	230V,50Hz			
Tension de sortie nominale	230V,50/60Hz			
Courant de sortie maximal	15A	16A	20A	20.9A
Facteur de puissance	1 default (adjustable+/-0.8)			
Puissance de sortie nominale	3000W	3680W	4000W	4600W
Courant nominal de secours	13A	16A	17.4A	20A
Puissance apparente nominale de secours	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA
Température ambiante	-10~ +50°C			
Indice de protection	IP65			
Classe de protection	Class I			
Topologie de l'onduleur	Non-Isolated			
Catégorie de surtension	AC III, DC II			
version du firmware de sécurité :	V000001			

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-220110R1.

MODÈLE	ESI 5K-S1	ESI 5K-S1-A	ESI 6K-S1
Tension d'entrée CC maximale	550Vdc		
Plage de tension MPPT	85~520Vdc		
PV Isc maximal	2*22.5A		
Tension nominale de la batterie	400V		
Courant de charge/de décharge maximal	20A		
Puissance de charge/de décharge maximale	5000W	5000W	6000W
Tension nominale du réseau	230V,50Hz		
Tension de sortie nominale	230V,50/60Hz		
Courant de sortie maximal	25A	22.7A	30A
Facteur de puissance	1 default (adjustable+/-0.8)		
Puissance de sortie nominale	5000W	5000W	6000W
Courant nominal de secours	21.7A	22.7A	26A
Puissance apparente nominale de secours	5000VA	5000VA	6000VA
Température ambiante	-10~ +50°C		
Indice de protection	IP65		
Classe de protection	Class I		
Topologie de l'onduleur	Non-Isolated		
Catégorie de surtension	AC III, DC II		
version du firmware de sécurité :	V000001		

Declaration: If there are any discrepancies between the English version and the translated version of the certificate, the English version will prevail.

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.