

Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PVES-250439

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 :	Zendure USA Inc. 1765 E BAYSHORE RD # 201 EAST PALO ALTO, CA 94303-5501 USA
Produit : Évaluations & Caractéristiques principales : Modèle :	Station électrique SolarFlow 800 Plus Voir l'annexe du Certificat de Conformité ZDSF800PLS
Nom de marque <s> :	ZENDURE SuperCharged+-
Produit conforme à :	EN 50549-1: 2019+A1:2023, 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 EN 50549-10:2022, Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 10 : Essais pour l'évaluation de la conformité des unités de production Homologation de type des types A et 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> :	251103174GZU-001, le 5 novembre 2025
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 RÈGLEMENT (UE) 2016/631 de la COMMISSION, à condition que tous les paramètres fournis par le GRD et la partie responsable soient respectés. Informations complémentaires en Annexe.	

Signature

Directeur de la Certification : Grady Ye

Date : le 11 novembre 2025



01886

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-PVES-250439

Modèle	ZDSF800PLS
Entrée PV	
Tension d'entrée maximale	55 Vdc
Plage de tension MPPT	14 -55 Vdc
Courant d'entrée maximal	2*18 A
PV Isc	2*22.5A
Côté CA	
Tension de sortie nominale	230 Vac
Fréquence de sortie nominale	50 Hz
Courant de sortie maximal	3.5 A
Puissance de sortie maximale	800 W
Puissance apparente maximale	800 VA
Plage de facteur de puissance	0.8leading~0.8lagging
Côté batterie	
Type de batterie	LiFePO ₄
Énergie nominale de la batterie	1920 Wh
Tension nominale de la batterie	48 V dc
Plage de tension de charge/décharge	37.5~54.75 Vdc
Puissance de charge/décharge maximale (sans batterie supplémentaire)	1200 W
Courant de charge/décharge maximal (sans batterie supplémentaire)	25 Adc
Informations générales	
Niveau de sécurité	Class I
Indice de protection	IP 65
Température ambiante de fonctionnement	-20°C - +55°C
Version de logiciel	V1

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-PVES-250439

Paramètres de protection de l'interface conformément à la norme EN 50549-1			
Paramètre	Temps de déconnexion maximal	Temps de fonctionnement minimal	Valeur de déclenchement
Seuil de sous-tension étape 1 [27 <]	100s	0.1s (0.1 s steps)	Trip value Config. from 0.2 to 1 Un (0.01 Un steps)
Seuil de sous-tension étape 2 [27 <<]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 0.2 to 1 Un (0.01 Un steps)
Seuil de surtension étape 1 [59 >]	100s	0.1s (0.1 s steps)	Trip value Config. from 1.0 to 1.2 Un (0.01 Un steps)
Seuil de surtension étape 2 [59 >>]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 1.0 to 1.3 Un (0.01 Un steps)
Protection moyenne de 10 min contre les surtensions	Trip time Config ≤ 3s not adjustable Time delay setting = 0 ms		Trip value Config. from 1.0 to 1.15Un (0.01 Un steps)
Seuil de sous-fréquence étape 1 [81 <]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 47.0 to 50.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sous-fréquence étape 2 [81 <<]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 47.0 to 50.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sur-fréquence étape 1 [81 >]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 50.0 to 52.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sur-fréquence étape 2 [81 >>]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 50.0 to 52.0Hz (0.1Hz steps)
Paramètres de démarrage et de reconnexion pour la tension		50%-120% adjustable, 85%Un ≤ U ≤ 1.10Un default	
Démarrage de la production d'énergie électrique		47Hz – 52Hz adjustable, 49.5Hz ≤ U ≤ 50.1Hz default	
Paramètres de reconnexion pour la fréquence		47Hz – 52Hz adjustable, 49.5Hz ≤ U ≤ 50.2Hz default	
Temps d'observation		10s-60s adjustable, 60s default	
Gradient d'augmentation de la puissance active		6%-3000%/min adjustable, 10%/min default	
Injection permanente de courant continu		0.5% of rated inverter output	
Perte de puissance conformément à la norme EN 62116		Within 2s	

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