

Onduleur Hybride SunPower



Onduleur hybride triphasé de 10 et 13 kW avec alimentation secourue



Optimisé pour le backup
Consuel



Sécurité: 4 niveaux de protection



Cycles illimités¹



Assistance à la conformité

Exploitez plus d'énergie du soleil pour votre maison

Conçu pour vous aider à utiliser davantage votre propre énergie propre, l'onduleur hybride SunPower capte l'électricité plus tôt dans la journée et travaille plus efficacement par temps nuageux. Il maximise votre investissement solaire pour renforcer votre indépendance énergétique et réduire vos factures.

Du courant, même en cas de coupure

Gardez le contrôle de l'énergie de votre maison grâce à l'optimisation intégrée pour système de secours à démarrage autonome. Si le réseau tombe en panne, votre onduleur hybride SunPower prendra le relais de manière fiable pour que votre maison continue de fonctionner normalement.

Simplifiez-vous le stockage d'énergie

Optez pour une intégration sans effort avec une solution complète d'une marque de confiance. Une plateforme, un seul compte, une seule application – tout fonctionne ensemble en parfaite harmonie.

ÉNERGIE DOMESTIQUE SUNPOWER

Maximisez votre investissement solaire

SUNPOWER

En savoir plus sur l'énergie domestique SunPower
sunpowerglobal.com

Onduleur Hybride SunPower 10 et 13 kW Triphasé

Spécifications Générales

Modèle	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Onduleur Hybride	Oui	
Rendement : Maximal / Européen	98,0 % / 97,0 %	
Fonction de Secours / Puissance	Intégrée, prête à être connectée à la passerelle backup / 5 - 13 kW	
Fonction Black Start²	Bouton de marche forcée pour redémarrer à partir de l'alimentation de la batterie de réserve (en mode hors-réseau)	
Communications	(BMS) RS485 / CAN, (Compteur) RS485	
Affichage	LED / APP	
Refroidissement	Convection naturelle	
Montage	Montage mural	
Dimensions (L x H x P)	510 x 205 x 480 mm	
Poids	29,5 kg	
Catégorie de surtension	DC II / AC III	
Émission de Bruit	< 25 dB	

Spécifications Techniques

Sortie AC (Réseau)		
Interconnexion	Triphasé	
Puissance de Sortie Nominale	10000 W	13000 W
Puissance Apparente de Sortie Nominale	10000 VA	13000 VA
Tension Nominale	3L / N / PE, 230 / 400 V AC	
Fréquence Nominale	50 / 60 Hz	
Courant de Sortie Nominal (par phase)	16,0 A	20,8 A
Sortie AC (Secours)		
Puissance de Sortie Nominale	10000 W	13000 W
Puissance Apparente de Sortie Nominale	10000 VA	13000 VA
Puissance Apparente de Sortie Maximale à 60 sec	16000 VA	16000 VA
Puissance de sortie maximale par phase³ (avec 2 modules de batterie)	1600 W	
Entrée (DC - PV)		
Puissance d'Entrée PV Maximale Nominale	15000 W	20000 W
Nombre de MPPT / Tension MPPT	2 / 180 - 980 V	
Tension nominale de fonctionnement	620 V	
Courant d'Entrée PV Maximal (I _{MP})	18 / 18 A	
Courant Nominal PV Maximal (I _{SC})	22 / 22 A	
Plage de Tension de Fonctionnement	145 - 1000 V	
Entrée (DC - BAT)		
Courant de Charge et de Décharge Maximal	25 A / 25 A	
Plage de Tension de la Batterie	160 - 700 V	

Conditions de Fonctionnement du Système

Température de Fonctionnement de l'Onduleur⁴	-25 - 60 °C
Température Recommandée	10 - 30 °C
Humidité Relative	0 - 95 %
Altitude Maximale	3000 m
Protection du boîtier	IP65

Garanties, Certifications et Conformité

Garanties⁵	Garantie produit de 10 ans et garantie de performance de l'onduleur de 10 ans
Conformité	IEC 62109, IEC 62040, AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, XP C 15-712-3, VDE 0126, EN50549-1/RfG/PTPIREE, CEI 0-21, EIFS

1. Cycles illimités pendant 10 ans jusqu'à 16,42MWh par module de 5kW
2. La fonction Black Start nécessite une configuration SOC minimale.
3. La puissance de secours par phase varie en fonction du nombre de modules de batterie installés. Pour plus de détails, consultez la note technique sur l'alimentation de secours.
4. L'onduleur doit être utilisé dans les conditions de température indiquées. Les performances du système peuvent être limitées en dehors de ces limites.
5. Les obligations de garantie de produit et de performance sont soumises à la garantie limitée pour l'onduleur hybride SunPower.

Scannez le code QR pour obtenir davantage de documentation technique.

Fabriqué en Chine. Les spécifications fournies dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2025 TCL SunPower. Tous droits réservés.

