SunPower Onduleur hybride



Onduleur hybride triphasé 10/13 kW avec relais de secours intégré

Fonction Black-start

Alimentation de secours intégrée

Cycles illimités[1]

Alimentez votre maison avec plus d'énergie solaire

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

Alimentation en cas de coupure de courant

Gardez le contrôle de l'énergie de votre maison grâce à la fonction de secours et de démarrage autonome intégrée. En cas de coupure de courant, votre onduleur hybride SunPower se mettra en marche de manière fiable pour que votre maison continue de fonctionner comme d'habitude.

Simplifiez le stockage d'énergie

Une solution complète proposée par une marque d'énergie de confiance. Une plateforme, un compte, une application : tout fonctionne en parfaite harmonie pour que vous n'ayez pas à vous en soucier.

SUNPOWER HOME ENERGY

Optimisez votre investissement solaire

SUNPOWER

En savoir plus sur SunPower Home Energy
sunpowerglobal.com

Onduleur hybride SunPower 10/13 kW triphasé

Caractéristiques générales		
Modèle	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Onduleur hybride	Oui	
Rendement PV max. / Rendement PV Europe	98,0 % / 97,0 %	
Fonction de secours / Puissance	Intégrée / 5 - 13 kW	
Fonction Black Start[2]	L'onduleur peut être redémarré à partir de l'alimentation de la batterie lorsque le SOC est ≥ 10 %	
Communications	RS485 / CAN (BMS), RS485 (compteur), Wi-Fi/LAN (clé)	
Affichage	LED / application	
Refroidissement	Convection naturelle	
Montage	Fixation murale	
Dimensions (L x H x P)	515 × 485 × 205 mm	
Poids	29,5 kg	
Catégorie de surtension	CC II / CA III	
Émission sonore	< 25 dB	

Caractéristiques techniques		
Sortie CA (réseau) :		
Puissance de sortie nominale	10 000 W	13 000 W
Puissance apparente nominale	10 000 VA	13 000 VA
Tension nominale	3L / N / PE, 230 / 400 V CA	
Fréquence nominale	50 / 60 Hz	
Courant d'entrée max. (par phase)	26 A	26 A
Courant de sortie max. (par phase)	16,0 A	20,8 A
Sortie CA (secours) :		
Puissance de sortie nominale[3]	10 000 W	13 000 W
Puissance apparente nominale	10 000 VA	13 000 VA
Puissance apparente de sortie de crête à 10 s	16 000 VA	16 000 VA
Puissance de sortie maximale par phase (avec 2 modules de batterie)	1 600 W	
Entrée PV :		
Puissance d'entrée PV nominale max.	15 000 W	20 000 W
Nombre de MPPT / chaînes par MPPT	2 / 1	
Plage de tension MPPT	180 - 980 V	
Tension d'entrée max.	1 000 V	
Tension d'entrée nominale	620 V	
Courant d'entrée PV max. (I_{MP})	18 / 18 A	
Courant nominal PV max. (I_{SC})	22 / 22 A	
Entrée batterie :		
Courant de charge et de décharge max. [4]	25 A / 25 A	
Plage de tension de la batterie	160 – 700 V	

Conditions de fonctionnement du système	
Température de fonctionnement de l'onduleur[5]	-25 à 60 °C
Température recommandée	10 - 30 °C
Humidité relative	0 – 95 % (sans condensation)
Altitude maximale	3 000 m
Indice de protection	IP65

Garanties, certifications et conformité	
Garanties[6]	Garantie produit de 10 ans et garantie de performance de l'onduleur de 10 ans
Certifications	IEC 62109, IEC 61000
Conformité	RoHS, REACH, UN38.3, VDE 4105, CEI 0-21, EN 50549-1/-10

1. Cycle illimité sur une période de 10 ans, avec un débit cumulé maximal de 16,42 MWh à 70 % de fin de vie (EOL) par module de 5 kWh.
2. Le démarrage à froid nécessite la configuration d'un SOC minimum.
3. La fonction EPS/secours est conçue uniquement pour certaines charges essentielles et n'est pas destinée à assurer l'alimentation de secours de l'ensemble du foyer. La capacité de secours dépend de la puissance nominale de l'onduleur et de la capacité de la batterie installée. Veuillez vous reporter au guide de secours pour connaître les exigences en matière de dimensionnement et d'installation.
4. Le taux de charge et de décharge maximal (C-rate) du produit est très proche de 0,5C.
5. L'onduleur doit être utilisé dans les conditions de température recommandées.
   Les performances du système peuvent être limitées en cas d'utilisation en dehors de la plage de température recommandée.
6. Les obligations de garantie du produit et des performances sont soumises à la garantie limitée de l'onduleur hybride SunPower disponible sur www.sunpowerglobal.com.

Veuillez consulter les ressources de notre site web pour obtenir de la documentation technique supplén

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

©2025 TCL SunPower. Tous droits réservés.

SUNPOWER

V1.0 / A4_EN
Date de publication : mai 2026