

SunPower Onduleur Hybride

Onduleur hybride
triphase de 5-13 kW avec
alimentation secourue



⚡ Prend en charge
jusqu'à 150 kWh

☀️ Large plage de
fonctionnement MPPT

🌀 Refroidissement
naturel silencieux

Maximisez votre investissement solaire

Conçu pour vous aider à utiliser davantage votre propre énergie, l'onduleur hybride SunPower maximise votre production et stockage solaire. Capturant plus d'énergie tôt le matin et les jours nuageux, il optimise votre système d'énergie domestique SunPower pour augmenter votre indépendance énergétique et réduire vos factures d'énergie.

Alimentez votre monde

À partir de 10 kWh, l'onduleur hybride peut gérer jusqu'à 150 kWh de capacité de batterie, vous permettant de faire fonctionner vos appareils gourmands en énergie avec l'énergie la moins chère aussi longtemps que nécessaire.

Restez connecté lorsque le réseau est hors service

Avec un ligne secourue intégré, vous n'avez pas besoin de payer un supplément pour maintenir votre maison en fonctionnement en cas de panne. Si le réseau tombe en panne, votre onduleur hybride SunPower se mettra en marche de manière fiable pour garder les lumières allumées et vous permettre de contrôler l'énergie de votre maison.

Énergie domestique SunPower

Produisez plus. Optimisez plus. Économisez plus.

SUNPOWER

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

SunPower Onduleur Hybride 5-13 kW Triphasé

Spécifications Générales				
Modèle	SP-SRTH-8kW-G1	SP-SRTH-10kW-G1	SP-SRTH-12kW-G1	SP-SRTH-13kW-G1
Onduleur Hybride	Yes			
Efficacité Maximale / Européenne	98.0 % / 97.0 %			
Fonction de Secours / Puissance	Intégré/ 5 - 13 kW			
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	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	13.0 kW
Puissance Apparente de Sortie Nominale	8.0 kVA	10.0 kVA	12.0 kVA	13.0 kVA
Tension Nominale	3L / N / PE, 230 / 400 V AC			
Fréquence Nominale	50 / 60 Hz			
Courant de Sortie Nominal (par phase)	12.8 A	16.0 A	19.2 A	20.8 A
Sortie AC (Secours)				
Puissance de Sortie Nominale	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	13.0 kW
Puissance Apparente de Sortie Nominale	8.0 kVA	10.0 kVA	12.0 kVA	13.0 kVA
Puissance Apparente de Sortie Maximale @ 60 sec	16.0 kVA	16.0 kVA	16.0 kVA	16.0 kVA
Puissance de sortie maximale par phase ¹ (avec 2 modules de batterie)	1600 W			
Entrée (DC - PV) :				
Puissance d'Entrée PV Maximale Nominale	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW	20.0 kW
Nombre de MPPT / Tension MPPT	2 / 180 - 980 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 - 1.000 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'Onduleur ²	-25 - 60 °C
Température Recommandée	10 - 30 °C
Humidité Relative	0 - 95 %
Altitude Maximale	3000 m
Protection de l'Enceinte	IP65

Garanties, Certifications et Conformité	
Garanties ³	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. 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.
2. L'onduleur doit être utilisé dans les conditions de température indiquées. Les performances du système peuvent être limitées en dehors de ces limites.
3. Les obligations de garantie de produit et de performance sont soumises à la garantie limitée pour l'onduleur hybride SunPower.

Fabriqué en Chine. Les spécifications incluses dans cette fiche technique sont sujettes à modification sans préavis.

Consultez les informations sur la garantie sur www.sunpowerglobal.com.