

SunPower Reserve

Systeme de stockage d'énergie domestique

Systeme tout-en-un avec onduleur hybride de 5 kW et batterie extensible de 4 à 16 kWh

Un accès permanent à une énergie propre

Créer et consommer sa propre énergie est le moyen le plus rapide de s'affranchir des aléas imprévisibles du réseau et de l'augmentation des prix. Et que se passe-t-il en cas de panne ? Votre système SunPower Reserve se met en marche en toute fiabilité pour garantir que vos besoins en énergie soient couverts¹, vous permettant ainsi de garder le contrôle de l'énergie de votre maison.

L'énergie est entre vos mains

Une fois votre système installé, les informations de votre application SunPower One vous renseigneront sur les modes de consommation d'électricité au sein de votre foyer. Vous découvrirez vos habitudes de consommation quotidienne et identifierez les moments les plus appropriés pour utiliser l'énergie que vous stockez. Vous comprendrez enfin combien d'argent et de carbone vous avez économisé (sans vous contenter d'une décomposition purement technique en kilowatts), ce qui vous aidera à prévoir votre prochaine facture d'énergie.²

Il n'a jamais été aussi simple d'économiser de l'argent et d'agir pour la planète.



SUNPOWER

En savoir plus sur SunPower Reserve
sunpower.global/int/



SunPower Reserve 8 kWh | 5 kW monophasé

Spécifications techniques du système	
Sortie AC de l'onduleur	5 kW / 5 kVA
Max. String PV @ STC	10 kW
Capacité du système de batterie	8 kWh (2 Packs, Recommandé)
Plage de capacité de la batterie	4 - 16 kWh (1 - 4 Packs)
Onduleur hybride	Oui
Rendement max. ³	> 96 %
Fonction de secours ⁴ / Puissance	Intégré / 5 kW
Communications	Wi-Fi / Ethernet / RRCR / RS485
Refroidissement	Convection naturelle
Fixation	Montage au sol / mural
Dimensions (W x H x D)	610 x 1 226 x 212 mm
Poids	20 kg

Spécifications techniques de l'onduleur	
Modèle	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
Sortie CA (Réseau):	
Interconnexion	Monophasé
Puissance de sortie nominale	5,0 kW
Puissance de sortie apparente nominale	5,0 kVA
Tension nominale	230 V AC
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Courant de sortie nominale	21,7 A
Sortie CA (Secours):	
Puissance nominale ¹	5,0 kW
Puissance apparente nominale	5,0 kVA
Entrée (DC - PV):	
Puissance d'entrée PV nominale max.	10 kW
Nombre MPPT / Tension MPPT	2 / 100 - 550 V
Courant d'entrée PV max. (I _{MP})	15 / 15 A
Courant nominal PV max. (I _{SC})	18,75 / 18,75 A
Plage de tension de fonctionnement	90 - 580 V
Entrée (DC - BAT):	
Puissance max. de charge et de décharge	5,0 kW
Plage de tension de la batterie	80 - 450 V
Catégorie de surtension	DC II / AC III
Relais AUX	1

Spécifications techniques de la batterie	
Modèle	RESERVE-BAT-1-DC-4-INT
Énergie installée	4 kWh
Énergie utilisable	3,8 kWh
Type de batterie	Rechargeable LFP (LiFePO ₄)
Tension nominale	96 V DC
Courant de charge et de décharge maximal	42 A DC
Poids	44 kg

Conditions de fonctionnement du système	
Température de fonctionnement de la batterie	Charge: de 0 à 60 °C Décharge: de -10 à 50 °C
Température de fonctionnement de l'onduleur	de -25 à 60 °C
Température recommandée ⁶	de 10 à 30 °C
Humidité relative	0 - 90 % (sans condensation)
Altitude max.	2 000 m
Niveau de bruit @1 m	< 30 dB
Protection du boîtier	IP65

Garanties, services, certifications et conformité	
Garanties ⁵	<ul style="list-style-type: none">Garantie produit de 10 ansGarantie de 10 ans sur les performances de la batterie⁶
Surveillance et services ⁷	Application SunPower One avec des informations pour les installateurs et les utilisateurs finaux. Plateforme de supervision pour les installateurs.
Conformité	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62116, UN 38.3, CE, UKCA AS/NZS-4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11, G99, G100
Conformité EHS	Directive RoHS 2011/65/UE, directive relative aux piles et accumulateurs 2006/66/CE, REACH, WEEE



Veuillez lire les consignes de sécurité et d'installation sur www.sunpower.global/int/InstallGuideReserve⁸

- La fonction de secours est limitée à un circuit de branchement séparé lors de l'installation avec une puissance de sortie continue maximale de 5 kW lorsqu'elle est installée avec une capacité de batterie minimale de 8 kWh (recommandée). Pour une installation avec une batterie de 4 kWh, la puissance de sortie maximale est réduite à 3,8 kW.
- Les informations sur la consommation du foyer sont accessibles via l'application SunPower One (disponible pour iOS et Android).
- Rendement max. de l'onduleur, testé à U_{PV} = 450 V et P_{PV} = 75 % P_n, température ambiante de 25 °C.
- Géré par la fonctionnalité de secours AC de l'onduleur, le temps de commutation de la sortie AC est < 20 ms.
- Les obligations de garantie concernant le produit et les performances sont soumises aux conditions de la garantie limitée de SunPower Reserve.
- La batterie et l'onduleur doivent fonctionner dans les limites de températures définies. La performance du système peut être réduite lorsque le fonctionnement est hors des limites.
- La surveillance et les services sont soumis aux conditions d'utilisation et à la politique de confidentialité de Maxeon.
- Version papier disponible auprès de supporttechnique@maxeon.com

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

©2024 Maxeon Solar Technologies. Tous droits réservés.

Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques de commerce sont disponibles sur maxeon.com/legal.

SUNPOWER

552466 REV B / A4_FR
Date de publication : octobre 2024