

# SunPower Reserve

## Système de stockage d'énergie domestique

Système tout-en-un avec onduleur hybride de 5 kW et batterie de 10 kWh, extensible jusqu'à 60 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 couverts<sup>1</sup>, 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.<sup>2</sup>

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



# SunPower Reserve 10 kWh | 5 kW monophasé

Spécifications techniques du système	
Capacité de la batterie	10,1 kWh
Plage de capacité de la batterie	10,1 - 60,5 kWh
Dimensions (W x H x D)	610 x 1 226 x 212 mm
Onduleur hybride	Oui
Rendement max. <sup>3</sup>	> 96 %
Fonction de secours <sup>4</sup> / Puissance par circuit	OUI / 1 x 5 kW
Puissance crête de sortie AC de secours (pendant 30 s)	1 x 7,5 kW
Refroidissement	Convection naturelle
Fixation	Montage au sol avec renfort mural

Spécifications techniques de l'onduleur	
Modèle	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
<b>Puissance (AC):</b>	
Interconnexion	Monophasé
Puissance de sortie nominale	5,0 kW
Tension nominale	230 V AC
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Courant de sortie nominal	21,7 A
<b>Entrée (DC - PV):</b>	
Puissance d'entrée PV nominale max.	10 kW
MPPT / Plage de tension	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
Tension d'entrée nominale	90 - 580 V
<b>Entrée (DC - BAT):</b>	
Puissance max. de charge et de décharge	5,0 kW
Catégorie de surtension	DC II / AC III
Poids	20 kg

Spécifications techniques de la batterie	
Modèle	RESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT
Capacité de la batterie	10,1 kWh
Capacité utilisable	9,6 kWh
Chimie de la batterie	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )
Tension DC nominale	96 V DC
Courant nominal de charge et de décharge	52,5 A DC
Poids	90 kg



Veuillez lire les consignes de sécurité et d'installation sur [www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve](http://www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve)<sup>8</sup>

Conditions de test	
Température de fonctionnement	Charge: de 0 à 50 °C Décharge: de -10 à 50 °C
Température recommandée	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 <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantie produit de 10 ans</li> <li>Garantie de 10 ans sur les performances de la batterie<sup>6</sup></li> </ul>
Surveillance et services <sup>7</sup>	Application de la plateforme SunPower One pour les installateurs et informations sur la consommation des foyers pour les utilisateurs finaux
Certifications et conformité	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3, CE
Connexion au réseau	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11
Certificats disponibles	TUV, SGS, CEC
Conformité EHS	Directive RoHS 2011/65/UE, directive relative aux piles et accumulateurs 2006/66/CE, REACH



1 La fonction de secours est limitée à un circuit de dérivation séparé lors de l'installation, avec une puissance de sortie continue maximale de 5 kW.

2 Les informations sur la consommation du foyer sont accessibles via l'application SunPower One (disponible pour iOS et Android).

3 Rendement max. de l'onduleur, testé à  $U_{PV} = 450$  V et  $P_{PV} = 75$  %  $P_n$ , température ambiante de 25 °C.

4 Actuellement géré par la fonctionnalité de secours AC de l'onduleur, le temps de commutation de la sortie AC est < 20 ms.

5 Les obligations de garantie concernant le produit et les performances sont soumises aux conditions de la garantie limitée de SunPower Reserve.

6 La batterie doit être utilisée dans les conditions de température indiquées. Les performances de la batterie peuvent être limitées en cas de fonctionnement en dehors de ces limites.

7 La surveillance et les services sont soumis aux conditions d'utilisation et à la politique de confidentialité de Maxeon.

8 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.

©2023 Maxeon Solar Technologies. Tous droits réservés.

Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques de commerce sont disponibles sur [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).