

SunPower Reserve

Ecosistema de almacenamiento de energía doméstico

Sistema todo en uno con inversor híbrido de 5 kW y batería de 10 kWh, ampliable hasta 60 kWh

Acceso a energía limpia, en cualquier momento

Generar y consumir tu propia energía es la forma más rápida de liberarte de la imprevisibilidad de la red y el aumento de los precios. ¿Y en caso de apagón?

Tu sistema SunPower Reserve se activará de forma automática para hacer frente a tus necesidades¹ y mantener el control sobre la energía de tu hogar.

La energía está en tus manos

Una vez que hayas instalado tu sistema, la información de la aplicación SunPower One te ayudará a saber cómo consumes la energía en todo tu hogar. Descubrirás tus hábitos de consumo diarios y aprenderás cuáles son los momentos más adecuados para utilizar la energía almacenada. Y, por fin, sabrás cuánto dinero y emisiones de carbono has ahorrado, y no sólo conocerás el detalle técnico en kilovatios, lo que te permitirá eliminar las dudas en tu próxima factura de la luz.²

Ahorrar dinero y cuidar del planeta nunca ha sido tan fácil.



SunPower Reserve 10 kWh | 5 kW monofásico

Especificaciones técnicas del sistema

Capacidad útil de la batería	9,6 kWh
Capacidad útil del sistema de baterías (hasta 6 baterías)	9,6 - 57,6 kWh
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	610 x 1226 x 212 mm
Inversor híbrido	Sí
Máx. eficiencia ³	>96 %
Función de respaldo ⁴ / Potencia por circuito	Sí / 1 x 5 kW
Potencia pico de respaldo (durante 30 s)	1 x 7,5 kW
Refrigeración	Convección natural
Montaje	Montaje en suelo con anclajes a la pared

Especificaciones técnicas del inversor

Modelo	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
Salida (CA):	
Interconexión	Monofásica
Potencia nominal de salida	5,0 kW
Tensión nominal	230 V CA
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Corriente nominal de salida	21,7 A
Entrada (CC - FV):	
Potencia máxima de entrada FV	10 kW
Seguidor de punto de máxima potencia / Rango de tensión	2 / 100 - 550 V
Corriente nominal de entrada FV (I _{MP})	15 / 15 A
Corriente máxima de entrada FV (I _{SC})	18.75 / 18.75 A
Rango de tensión de entrada FV	90 - 580 V
Entrada (CC - BAT):	
Potencia máxima de carga y descarga	5.0 kW
Categoría de sobretensión	CC II / CA III
Peso	20 kg

Especificaciones técnicas de la batería

Modelo	RESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT
Capacidad útil de la batería	9,6 kWh
Química de la batería	LFP (LiFePO ₄)
Tensión CC nominal	96 V CC
Corriente nominal de carga y descarga	52,5 A CC
Peso	90 kg



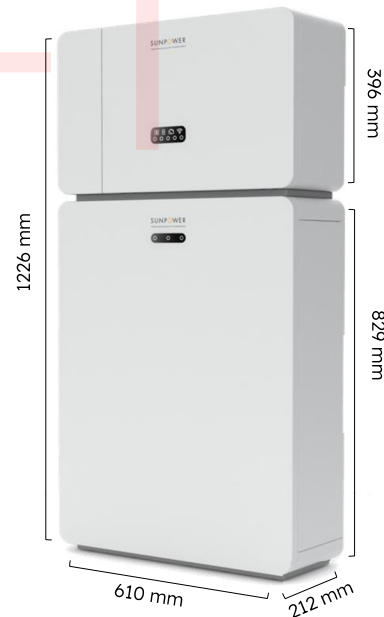
Lea las instrucciones de seguridad e instalación en www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve⁸

Condiciones de funcionamiento probadas

Temperatura operativa	Carga: 0 a 50 °C Descarga: -10 a 50 °C
Temperatura recomendada	10 a 30 °C
Humedad relativa	0 - 90 % (sin condensación)
Altitud máxima	2000 m
Nivel de ruido a 1 m	<30 dB
Grado de protección IP	IP65

Garantías, servicios, certificaciones y conformidad

Garantías ⁵	<ul style="list-style-type: none">10 años de garantía de producto10 años de garantía de rendimiento de la batería⁶
Monitorización y servicios ⁷	Aplicación de la plataforma SunPower One para instaladores y usuarios finales; información sobre el uso de la energía en la vivienda
Certificaciones y conformidad	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1:2017, IEC 62619:2017, IEC 63056, IEC 61000, UN 38.3
Conexión a la red	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11
Normas disponibles	TUV, SGS, CEC
Conformidad con EHS	Directiva RoHS 2011/65/UE, Directiva sobre baterías 2006/66/CE, REACH



1 La función de respaldo se limita a un circuito de derivación separado de la instalación eléctrica principal con una potencia de salida continua máxima de 5 kW.

2 Se puede acceder a la información del hogar a través de la aplicación SunPower One (disponible para iOS y Android).

3 Máx. eficiencia del inversor, probada a $U_{PV} = 450$ V y $P_{PV} = 75$ % P_n , temperatura ambiente de 25 °C.

4 Actualmente gestionado por la funcionalidad de respaldo de CA del inversor, el tiempo de conmutación de salida de CA es <20 ms.

5 Las obligaciones de garantía de producto y desempeño están sujetas a la garantía limitada para SunPower Reserve.

6 La batería debe operar en las condiciones de temperatura indicadas. El rendimiento de la batería puede ser limitado si opera fuera del rango de temperatura recomendado.

7 La monitorización y los servicios están sujetos a términos y condiciones de uso y a la política de privacidad de Maxeon.

8 La versión impresa se puede solicitar a través de soportetecnico@maxeon.com.

Fabricado en China. Las especificaciones incluidas en esta ficha técnica están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2023 Maxeon Solar Technologies. Todos los derechos reservados.

Consulte la información sobre la garantía, patentes y marcas comerciales en maxeon.com/legal.