

# 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 necesidades<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>

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



**SUNPOWER**  
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Más información sobre SunPower Reserve  
[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)

# 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 <sup>3</sup>	>96 %
Función de respaldo <sup>4</sup> / 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
<b>Salida (CA):</b>	
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
<b>Entrada (CC - FV):</b>	
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
<b>Entrada (CC - BAT):</b>	
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 <sub>4</sub> )
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/InstallGuideReserve](http://www.sunpower.maxeon.com/int/InstallGuideReserve)<sup>8</sup>

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 <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>10 años de garantía de producto</li><li>10 años de garantía de rendimiento de la batería<sup>6</sup></li></ul>
Monitorización y servicios <sup>7</sup>	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, CE
Conexión a la red	AS 4777.2, VDE 4105, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549, C10/11, G99
Normas disponibles	TUV, SGS, CEC, CE
Conformidad con EHS	Directiva RoHS 2011/65/UE, Directiva sobre baterías 2006/66/CE, REACH, WEEE



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 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](mailto:soportetecnico@maxeon.com).

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

© 2024 Maxeon Solar Technologies. Todos los derechos reservados.

Consulte la información sobre la garantía, patentes y marcas comerciales en [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal).