

# 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                   |

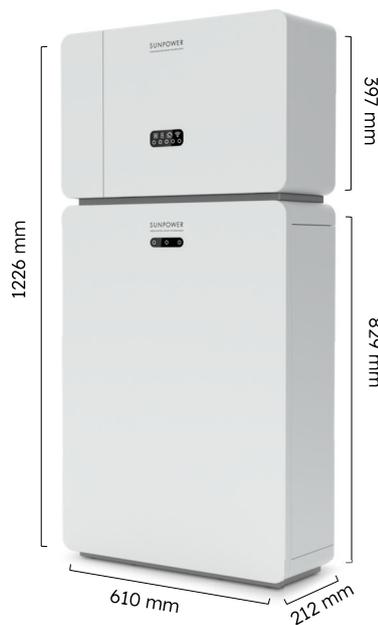
| Especificaciones técnicas de la batería |                            |
|---|----------------------------|
| Modelo                                  | RESERVE-BAT-1-DC-10.1-INT  |
| Capacidad útil de la batería            | 9,6 kWh                    |
| Química de la batería                   | LFP (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<br>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  |
| 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 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](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).