



SunPower Reserve

Ecosistema doméstico de almacenamiento de energía

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

Acceso a energía verde, 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.



Más información sobre SunPower Reserve
sunpower.maxeon.com

SunPower Reserve 10 kWh | 5 kW monofásico

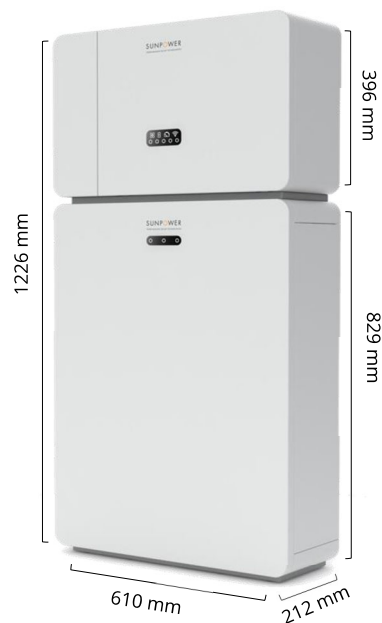
Especificaciones técnicas del sistema	
Capacidad útil inicial de la batería	9,6 kWh
Rango de capacidad útil de la batería	9,6 – 57,6 kWh
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	610 x 1226 x 212 mm
Inversor híbrido	Sí
Máx. eficiencia ³	>96 %
Función de Backup ⁴ / Potencia por circuito	SÍ/1 x 5 kW
Salida de AC máxima del sistema Backup (durante 30 s)	1 x 7,5 kW
Refrigeración	Convección natural
Montaje	Montaje en suelo con arriostamiento a la pared

Especificaciones técnicas del inversor	
Modelo	RESERVE-INV-1-P5-L1-INT
Salida (AC):	
Interconexión	Monofásica
Potencia nominal de salida	5,0 kW
Tensión nominal	230 V CA
Frec. nominal	50/60 Hz
Corriente nominal de salida	21,7 A
Entrada (CC - FV):	
Potencia de entrada nominal FV máxima	10 kW
MPPT/ Rango de tensión	2/100 - 550 V
Intensidad nominal FV máxima (I_{MP})	15/15 A
Intensidad de cortocircuito FV (I_{SC})	18,75/18,75 A
Tensión de entrada nominal	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-INT
Capacidad útil de la batería	9,6 kWh
Química de la batería	LFP (LiFePO ₄)
Tensión CC nominal	96 V CC
Corriente de carga y descarga nominal	52,5 A CC
Peso	90 kg

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)
Máx. altitud	2000 m
Nivel de ruido a 1 m	<30 dB
Protección de la carcasa	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 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



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

- La función Backup se limita a un circuito de derivación separado en la instalación con una potencia de salida continua máxima de 5 kW.
- Se puede acceder a la información del hogar a través de la aplicación SunPower One (disponible para iOS y Android).
- Máx. eficiencia del inversor, probada a $U_{PV} = 450$ V y $P_{PV} = 75$ % P_n , temperatura ambiente de 25 °C.
- Actualmente gestionado por la funcionalidad de respaldo de AC del inversor, el tiempo de conmutación de salida de AC es <20 ms.
- Las obligaciones de garantía de producto y desempeño están sujetas a la garantía limitada para SunPower Reserve.
- Conviene que la batería funcione dentro de las condiciones de temperatura establecidas.
- La monitorización y los servicios están sujetos a términos y condiciones de uso y a la política de privacidad de Maxeon.
- 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.

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

549137 REV A / A4_ES

Fecha de publicación: febrero de 2023