

**MyReserve 500 de SOLARWATT**

**Sistemas energéticos de SOLARWATT**

## LA BATERÍA SOLAR DEL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ. MYRESERVE 500 DE SOLARWATT

MyReserve se ha desarrollado específicamente para facilitar una instalación rápida y sencilla («plug & play»); gracias a su peso reducido, la instalación puede realizarse de forma económica por un solo especialista.

- Dimensiones (Al. x An. x Pr.): 98,4 x 73,4 x 31 cm
- Peso: a partir de 53 kg (máx. 25 kg por componente)
- Energía acumulable: 2,2 kWh y 4,4 kWh, ampliable hasta 8,8 kWh como clúster
- Profundidad de descarga: 100 %
- Nivel total de eficacia (round-trip) en el mejor punto (best point): 96 %
- Montaje: montaje mural con ahorro de espacio
- Seguridad: certificada según las «Directrices de seguridad para las baterías de iones de litio de uso doméstico» y la prueba de transporte de los módulos con batería UN38.3 entre otros estándares
- Tiempo de respuesta <1s

### Características del producto

- El mejor precio
- Seguridad probada
- Ampliación modular
- Instalación sencilla
- Actualización sencilla
- Excelente eficiencia total del conjunto

### Servicio técnico de SOLARWATT



**SOLARWATT Cobertura total**  
incluida\*



**Garantía**  
Mín. 80 % de capacidad\*\*



**Servicio de recogida**  
Según lo dispuesto por la legislación local



**Asesoramiento competente**  
Expertos a través de la línea de asistencia o en las propias instalaciones del cliente



**Garantía de origen**  
Calidad alemana



**Energy Manager ready**  
Integración perfecta en el sistema

Eficacia probada por un laboratorio de pruebas acreditado



### Alcance del suministro:

- 1 MyReserve 500
- 1 o 2 unidades de MR Pack 2.2
- 1 conector puente (jumper) (en la fase de expansión de MyReserve 500 (2,2 kWh))
- 1 soporte mural



\*Si se emplea un inversor de los «Inversores homologados para MyReserve de SOLARWATT»

\*\* Capacidad mínima garantizada del 80% para los módulos MR Pack 2.2

## Datos técnicos | MyReserve 500 de SOLARWATT

DATOS GENERALES		
Número de carcassas del sistema	1	1
Número de módulos con batería	1	2
Módulo con batería	SOLARWATT MR Pack 2.2	
Energía acumulable <sup>1)</sup>	2,2 kWh	4,4 kWh
Acoplamiento del sistema de la batería	En paralelo con el string fotovoltaico	
Conexión a la red	Sistema apto para el funcionamiento paralelo en red con un inversor fotovoltaico de 1 o 3 fases	
Eficiencia max total (del conjunto) (round-trip: carga/descarga)	92 %	
Eficiencia en autoconsumo directo (funcionamiento sin batería)	99,8 %	
Tensión fotovoltaica máx. permitida en vacío (para el dimensionamiento) U <sub>oc</sub> a -15°C	600 V	
Tensión fotovoltaica máx. de entrada permitida	550 V	
Tensión fotovoltaica mín. de entrada permitida	120 V	150 V
Corriente fotovoltaica máx. de entrada permitida	12 A	
Cantidad de entradas/salidas fotovoltaicas en MyReserve	1	
Sección de cable permitida para la regleta de fijación	0,5 - 10 mm <sup>2</sup>	
Potencia máx. carga y descarga (funcionamiento continuo)	750 W	1,5 kW
Potencia máx. de carga y descarga	1,0 kW	2,0 kW
Tensión de alimentación ext. de la electrónica de potencia	230 V (AC)	
Autoconsumo en modo «sleep»	1 W	
Autoconsumo en modo «stand-by»	5 W	
Autoconsumo en el modo de funcionamiento	5 - 15 W	
Tiempo de respuesta	< 1 s	
Tiempo muerto	0,1 s	
Peso total del sistema (carcasa + battery pack)	53 kg	78 kg
Dimensiones (An. x AL. x Pr.) [cm]	73,4 x 98,4 x 31	
Instalación	Montaje mural	
Dispositivo de desconexión	Dos relés redundantes de desconexión de alta tensión, seccionador CC	
Comunicación	Indicador LED de estado, opcionalmente Energy Portal de SOLARWATT	
Seguro de protección completa <sup>2)</sup>	5 años	
Garantía de la unidad MyReserve <sup>3)</sup>	5 años	
Garantía del módulo de Batería <sup>3)</sup>	Mín. 80 % de capacidad en más de 10 años	

DISPOSITIVOS COMPATIBLES	
Inversor fotovoltaico	Todos los string inverters estándar que cumplan con los parámetros técnicos de dimensionamiento de MyReserve
Batería	MR Pack 2.2 de SOLARWATT, MyReserve Pack 22.2
Sensor de corriente	AC-Sensor 50 de SOLARWATT, AC-Sensor 63 de SOLARWATT
Sistemas de gestión de energía	Energy Manager de SOLARWATT
Fuente de corriente CC	Módulos fotovoltaicos de silicio cristalino/amorfo

<sup>1)</sup> Al principio de la vida útil («beginning of life [BOL]») a temperatura ambiente

<sup>2)</sup> Seguro de protección completa de SOLARWATT incluido durante los 5 primeros años; prolongación opcional

<sup>3)</sup> Rigen las correspondientes condiciones de la garantía

<sup>4)</sup> No funciona a una temperatura inferior a -15°C o superior a +45°C. Capacidad ilimitada de rendimiento en el entorno doméstico en un rango de 0°C a 30°C. A una temperatura superior a +45°C, debe contarse con un envejecimiento acelerado de las células.

CONDICIONES AMBIENTALES	
Rango de temperatura ambiente	Óptimo: de 0°C a 30°C (máx. 45°C) <sup>4)</sup>
Humedad relativa	≤ 85% sin condensación
Grado de protección	IP 31
Clase de protección	I
Lugar de instalación	Hasta 2.000 m sobre el nivel del mar

CERTIFICADOS Y NORMAS	
Ensayos y certificaciones efectuados por laboratorios acreditados	según las «Directrices de seguridad para baterías de iones de litio de uso doméstico», versión 1.0 E DIN EN 62619:2014 UN38.3 DIN EN 50272-1:2011 E DIN EN 61427-2:2014 DIN EN 62109-1:2011 DIN EN 61010-1:2011 DIN EN 61000-6-1:2007 DIN EN 61000-6-3:2011
Conformidad	Directrices UE (CE): 2014/35/UE (baja tensión), 2014/30/UE (CEM), 2011/65/UE (RoHS, solo AC-Sensor 50, AC-Sensor 63) Lista breve de comprobación KIT para baterías de iones de litio de uso doméstico (150 puntos) VDE AR 2510-2 (en combinación con los inversores fotovoltaicos conformes con VDE-AR-N 4105) CEI 0-21 (en combinación con los inversores fotovoltaicos conformes con CEI 0-21)

## DIMENSIONES Y DISEÑO (VISTA FRONTAL, VISTA TRASERA INCL. SOPORTE MURAL)

