

LA BATERÍA SOLAR DEL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ. MYRESERVE 800 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: 78 kg (máx. 25 kg por componente)
- Energía acumulable: 4,4 kWh, ampliable hasta 8,8 kWh con Extension o 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



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 800
Carcasa MyReserve Extension*
MR Pack 2.2*
1 soporte mural por carcasa

*Cantidad según la fase de expansión



*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 800 de SOLARWATT

DATOS GENERALES

	MyReserve 800	My Reserve 800 (4,4 kWh) + MyReserve Extension (2,2 kWh)	My Reserve 800 (4,4 kWh) + MyReserve Extension (4,4 kWh)
Número de carcassas del sistema	1	2	2
Número de módulos con batería	2	3	4
Conexión de los módulos con batería	En serie		
Módulo con batería	SOLARWATT MR Pack 2.2		
Energía acumulable ¹⁾	4,4 kWh	6,6 kWh	8,8 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 %	92 %	93 %
Eficiencia en autoconsumo directo (funcionamiento sin batería)	99,8 %		
Tensión fotovoltaica máx. permitida en vacío (para el dimensionamiento) U _{oc} a -15°C	810 V		
Tensión fotovoltaica máx. de entrada permitida	800 V		
Tensión fotovoltaica mín. de entrada permitida	220 V	220 V	270 V
Corriente fotovoltaica máx. de entrada permitida	12 A		
Cantidad de entradas/salidas FV en MyReserve	1		
Sección de cable permitida para la regleta de fijación	0,5 - 10 mm ²		
Potencia máx. carga y descarga (funcionamiento continuo)	1,5 kW		
Potencia máx. de carga y descarga	2,0 kW	2,0 kW	2,5 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 W - 15 W		
Tiempo de respuesta	< 1 s		
Tiempo muerto	0,1 s		
Peso total del sistema (carcasa + battery pack)	78 kg	78 kg/40 kg	78 kg/65 kg
Dimensiones (An. x Al. x Pr.) [cm]	73,4 x 98,4 x 31	2x 73,4 x 98,4 x 31	
Montaje	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 ²⁾	5 años		
Garantía de la unidad MyReserve ³⁾	5 años		
Garantía del módulo de Batería ³⁾	Mín. 80 % de capacidad durante más de 10 años		

DISPOSITIVOS COMPATIBLES

Inversor fotovoltaico	Todos los string inverters estándar que cumplan con los parámetros técnicos de dimensionamiento de MyReserve de SOLARWATT
Batería	MR Pack 2.2, 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

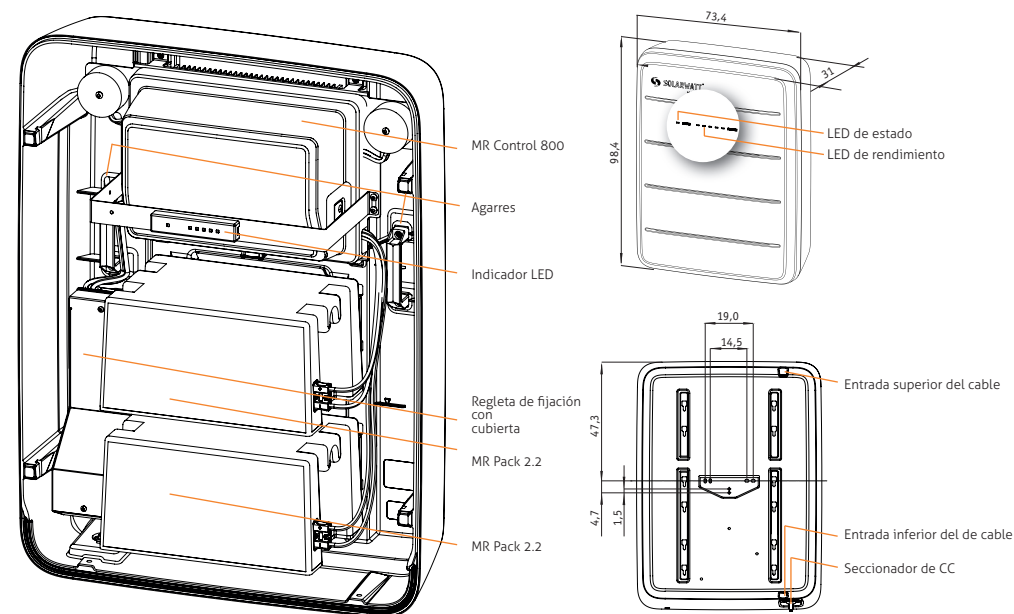
CONDICIONES AMBIENTALES

Rango de temperatura ambiente	Óptimo: de 0°C a 30°C (máx. 45°C) ⁴⁾
Humedad relativa	≤ 85% sin condensación
Grado de protección	IP 31
Clase de protección	I
Lugar de instalación	Hasta 2000m 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 co

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



¹⁾ Al principio de la vida útil («beginning of life [BOL]») a temperatura ambiente
²⁾ Seguro de protección completa de SOLARWATT incluido durante los 5 primeros años; prolongación opcional
³⁾ Rigen las correspondientes condiciones de la garantía
⁴⁾ 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.