

SE ADAPTA PERFECTAMENTE, NO IMPORTA LO QUE PLANEE. BATERÍA MYRESERVE MATRIX

- Acoplamiento en DC
- Modular
- Duradero
- Eficiente
- Independiente del inversor elegido
- Inteligente
- Seguridad probada
- Instalación sencilla
- Actualización sencilla

Servicio técnico de SOLARWATT



Protección completa
incluida en la compra del sistema completo*



Reciclaje sencillo
Según lo dispuesto por la legislación local



Garantía de producto
en MyReserve Command



Garantía de origen
Calidad alemana

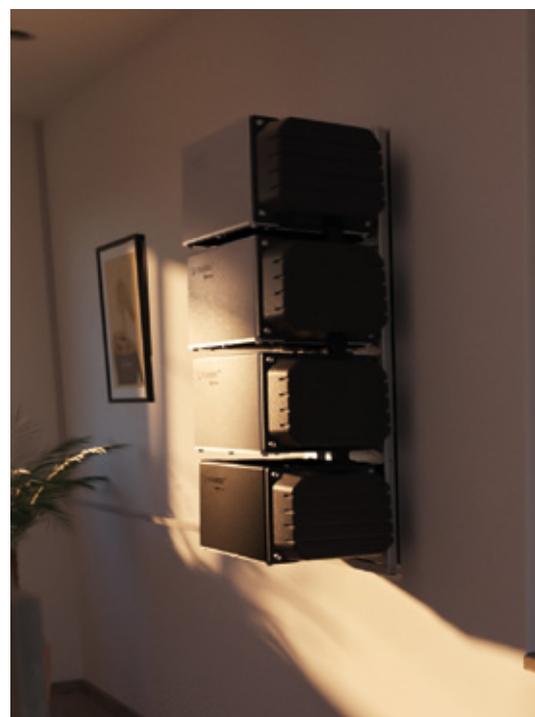


Garantía de producción
Min. 80 % de capacidad de MyReserve Pack



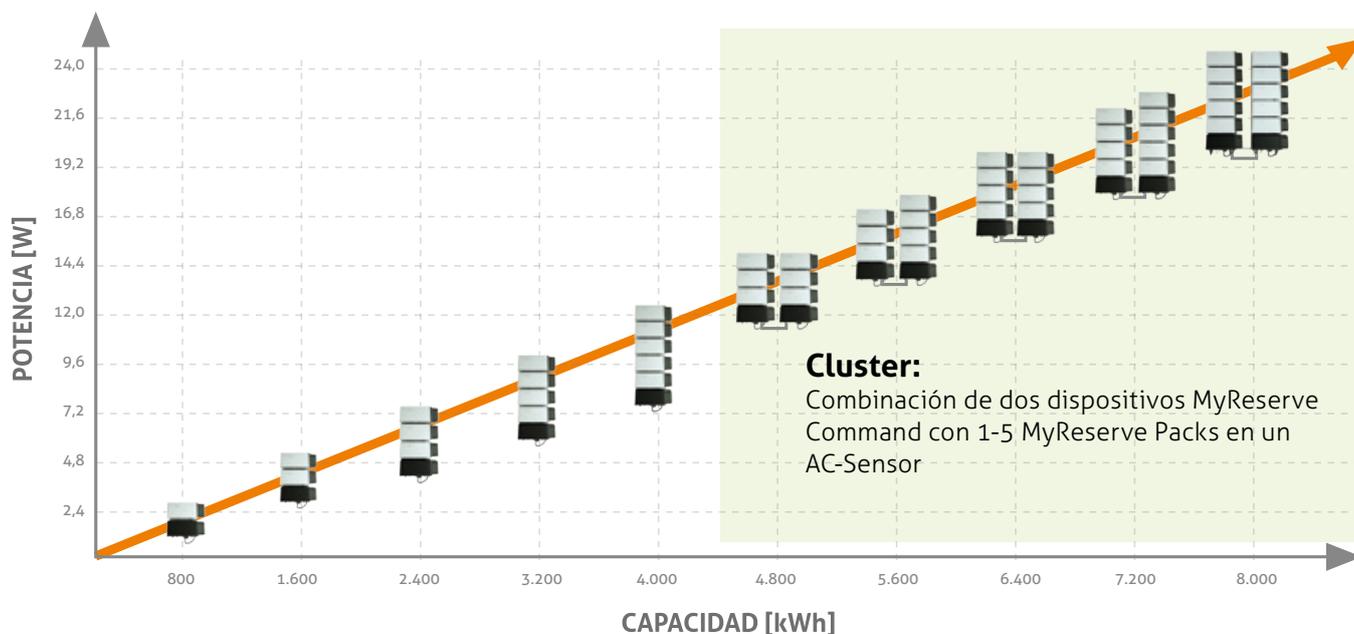
EnergyManager compatible
Integración perfecta del sistema

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



POTENCIA Y CAPACIDAD PERSONALIZADOS. MYRESERVE MATRIX

- hasta 24 kWh capacidad
- hasta 8 kW potencia



Nota: Utilice siempre el Configurador de string de MyReserve para planificar la instalación. Podrá encontrar el configurador en la opción de menú «Herramientas» de la pestaña «Profesionales» de nuestra página web www.solarwatt.es.

2 MÓDULOS - TODAS LAS OPCIONES. MYRESERVE COMMAND Y MYRESERVE PACK

MyReserve Command 20.2

MMyReserve Command es un doble convertidor de continua DC/DC de alta eficiencia para la integración de la batería entre el string fotovoltaico y el inversor.

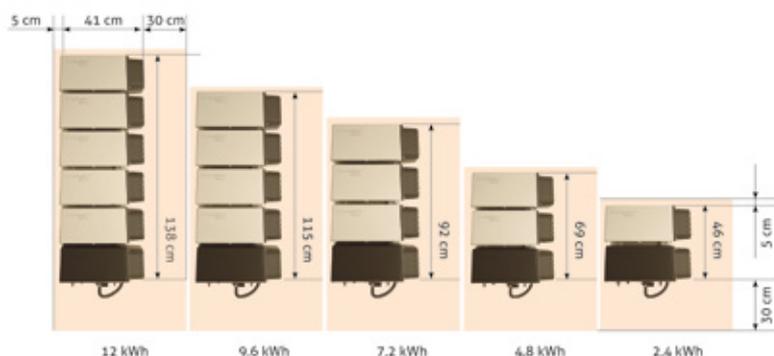
- Conexión de 1 a 5 módulos de MyReserve Pack
- Ampliable en clúster mediante el acoplamiento de varios sistemas en paralelo
- Potencia pico de hasta 4 kW
- Eficiencia máxima de descarga del 96,7 %
- Tiempo de respuesta menor de 1s
- Software inteligente para optimizar el autoconsumo
- Instalación y mantenimiento seguros y sencillos
- Interfaz de servicio técnico disponible por Bluetooth
- Seguridad: certificada según las «Directrices de seguridad para las baterías de iones de litio de uso doméstico»

MyReserve Pack 24.3

- Módulo con una potente batería de iones de litio para su integración en el sistema de batería MyReserve
- Profundidad de descarga de la batería: 100%
- Excepcional nivel de eficacia de la batería del 99,2%
- Gran durabilidad > 15 años
- Instalación sencilla «plug & play» con un conector protegido contra el contacto directo y contra una polaridad inversa
- Admite el montaje por un solo especialista (solo 25 kg)
- Seguridad certificada con un concepto de seguridad de varios niveles
- Sistema de gestión integrado de la batería con UIT-Supervisor
- Supervisión individual de las células
- Dynamic Charge Estimator: ajuste dinámico de la corriente de carga de la batería teniendo en cuenta la potencia fotovoltaica actual y el autoconsumo doméstico
- No se precisa mantenimiento
- Sin efecto memoria



REQUISITOS DE ESPACIO MYRESERVE MATRIX

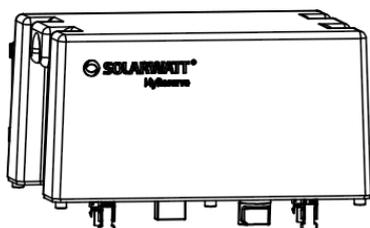


Mantenga el espacio libre necesario alrededor de la batería MyReserve Matrix (mín. 30 cm en la parte inferior y en el lado derecho).

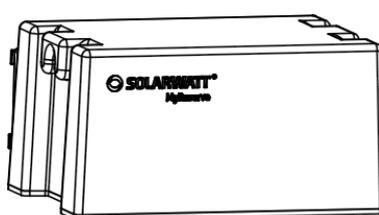
¡Aviso! Las cifras en cm se refieren a las distancias entre el soporte de pared y la pared / suelo / dispositivos adyacentes MyReserve

Componente	Cantidad por MyReserve Matrix					Cantidad por MyReserve Matrix-Cluster				
	2,4 kWh	4,8 kWh	7,2 kWh	9,6 kWh	12 kWh	14,4 kWh	16,8 kWh	19,2 kWh	21,6 kWh	24 kWh
MyReserve Pack 24.3 (2,4 kWh)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MyReserve Command 20.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MyReserve Command 20.2 Master	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Accessory Kit MyReserve Command	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Accessory Kit MyReserve Pack	-	1	2	3	4	4	5	6	7	8
AC-Sensor 63	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

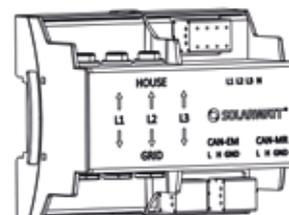
MyReserve Command



MyReserve Pack



AC-Sensor



Accessory Kit MyReserve Pack

1x Cubierta de protección	
1x Soporte mural A1	
1x Mazo de cables de batería a batería	
1x Juego de tornillos	

Accessory Kit MyReserve Command

2x Cubierta de protección		<ul style="list-style-type: none"> 1x PowerDataGateway (incl. fuente de alimentación y cable de red) 1x Tapón de goma 1x Conector puente «jumper» 2x Brida para cables 1x Conector RJ45 (confeccionable) 1x Conector IEC (confeccionable) 1x Cable IEC con conector Schuko 2x Stick FV WMC4 (+) 2x Stick FV WMC4 (-) 1x Juego de tornillos
1x Soporte mural A2		
1x Mazo de cables de Command a la batería		
Documentación del producto		

Para datos detallados, consulte las fichas técnicas

MYRESERVE COMMAND 20.2

Número de módulos de batería	1	2	3	4	5
Conexión de los módulos de batería	En serie				
Sistema operativo/software	para equipo individual o como equipo maestro en modo de clúster				
Acoplamiento del convertidor de batería	en la cadena de CC del sistema fotovoltaico				
Número máx. de convertidores de batería en funcionamiento paralelo (acoplamiento en clúster)	2				
Conexión a la red	apto para funcionamiento paralelo en red con inversor fotovoltaico monofásico o trifásico				
Eficiencia máx. de carga (PV2BAT)	97,0 %				
Eficiencia máx. de descarga (BAT2INV)	96,7 %				
Eficiencia en autoconsumo directo (funcionamiento sin batería) (PV2INV)	99,8 %				
Eficiencia máx. total (del conjunto) (round-trip: carga/descarga)	92 %				
Tensión fotovoltaica máx. admisible de entrada	650 V	900 V			
Tensión fotovoltaica mín. admisible Umpp (para STC)	150 V	200 V	250 V	300 V	350 V
Corriente fotovoltaica máx. admisible de entrada I _{dc}	20 A				
Corriente máx. de carga y descarga	16 A				
Número de entradas fotovoltaicas en CC	1				
Tecnología de conexión entrada CC/ salida CC	WMC4 (Weidmüller), se incluye en el volumen de suministro				
Potencia máx. de carga y descarga	0,8 kW	1,6 kW	2,4 kW	3,2 kW	4,0 kW
Potencia máx. de carga y descarga en funcionamiento continuo ¹⁾	0,5-0,8 kW	1,0-1,6 kW	1,5-2,4 kW	2,0-3,2 kW	2,5-4,0 kW
Tensión/frecuencia de alimentación CA	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz				
Grado de protección	IP 31				

1) Según temperatura y tensión fotovoltaica

MYRESERVE PACK 24.3

Capacidad nominal	2,4 kWh
Profundidad de descarga (DoD)	100 %
Tecnología de las células	Iones de litio
Separador de las células	Revestimiento cerámico
Sistema de gestión de la batería (BMS)	UIT-Supervisor ¹⁾
Nivel máx. de eficacia	99,2 %
Peso	25 kg
Dimensiones (An. x AL. x Pr.)	384mm x 200,5mm x 277mm (profundidad: 260mm sin puntos de fijación)
Carcasa	Aluminio
Comunicación	iso SPI
Conexiones de alimentación	Conectores con comunicación integrada (protegidos contra el contacto directo y contra la polaridad inversa) ²⁾
Fusible de la batería	Integrado
Garantía	Mín. 80 % de capacidad durante más de 10 años ³⁾
Ciclos de vida útil	Ilimitados durante el periodo de garantía

1) Supervisión permanente de todas las tensiones y temperaturas de las células, así como de la corriente.

2) Desactivación del sistema si se superan los límites de los parámetros.

3) Los polos de la batería no están bajo tensión mientras el módulo está desmontado

Rigen las correspondientes condiciones de la garantía

AC-SENSOR 63

Montaje	Carril DIN TS35 apto para su integración en la subdistribución eléctrica
Límite de corriente	63 A por fase
Consumo propio	máx. 4,6 W
Consumo de corriente	máx. 20 mA
Tensión	3 / N/230/400 V ~ ± 10 %
Frecuencia	50 Hz
Método de medición	Medición de potencia en sistemas trifásicos equilibrados
Interfaz	Bus CAN, con aislamiento
Diámetro del pasante para el conductor de fase (medición de corriente inductiva)	6,9 mm
Sección de los conductores neutros y de los conductores de fase en la zona de conexión (medición de la tensión)	0,75 mm ² -2,5 mm ² con aislamiento
Anchura de montaje	6 HP («horizontal pitch») (108 mm)
Peso	0,29 kg
Grado de protección	IP 21
Humedad relativa	≤ 85% sin condensación
Rango de temperatura de funcionamiento	De -25°C a 45°C
Clase de protección	II
Precisión de la medición	Offset < 3 W

¿Todavía tiene alguna pregunta?

Su asesor o nuestro servicio al cliente estarán encantados de ayudarle.

SOLARWATT Energy Solutions Spain S.L

Calle Real 12-B
28691 Villanueva de la Cañada, España
Tel. +34 91 7236854
www.solarwatt.es