

## LG CHEM RESU

Las baterías de Litio para almacenamiento de energía LG Chem RESU pueden almacenar el exceso de energía generada por su tejado solar fotovoltaico para su uso cuando se necesite, e incrementar de ese modo su porcentaje de autoconsumo.



Baterías LG RESU



Bateria LG RESU3.3



Bateria LG RESU6.5



Bateria LG RESU10



Bateria LG RESU7H

Una **batería o sistema de almacenamiento de energía**, puede almacenar el exceso de **energía generado por los paneles** de sus **sistemas solar fotovoltaico** para su uso posterior cuando se necesite. A la puesta del sol, cuando la demanda de energía es mayor, o picos puntuales, usted puede utilizar la energía almacenada en su batería para suministrar la energía necesaria sin ningún coste extra, a la vez que la batería le ayuda a incrementar su ratio de autoconsumo hasta el punto de incrementar al máximo su independencia energética.

#### Ahorros en su factura energética

- Carga durante los tiempos de baja demanda.
- Descarga durante los picos de consumo.

#### Auto-consumo

- Almacena la energía generada por sus paneles fotovoltaicos para el uso futuro.

#### Sistema de emergencia

- Descargue durante un fallo de red, funcionando como un UPS (Consulte compatibilidad con su sistema).

### Principales características de las baterías LG Chem RESU

---

#### Tamaño compacto y fácil de instalar

La naturaleza compacta y ligera de las baterías LG RESU son las mejores del mercado. Han sido diseñadas para una fácil instalación tanto sobre muro como sobre suelo y en ambos casos en aplicaciones tanto interiores como exteriores. Las conexiones hacia el inversor también han sido diseñadas para una fácil instalación, reduciendo los tiempos y costes de instalación.

#### Potentes características

Las nuevas características de las baterías LG RESU, lo convierten en líderes de la industria con una potencia continua de 4.2 kW para la RESU6.5 y una eficiencia ponderada en el bus de continua de hasta el 95%. La tecnología de laminación y apilado proporcionan una durabilidad que asegura un 80% de capacidad después de 10 años.

#### Seguridad contrastada

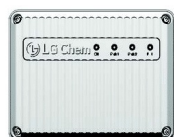
LG Chem tiene como máxima prioridad la seguridad de sus sistemas y para ello emplea la misma tecnología en sus baterías domésticas que la empleada en las baterías de automoción con seguridad record contrastada. Todos los productos están totalmente certificados bajo normativas internacionales relevantes.

#### Diversidad en productos y opciones de capacidad.

Disponibles un total de cinco modelos diferentes disponibles para dar respuesta a las variadas necesidades de los clientes tanto en voltaje como en capacidad. Con la opción RESU Plus, todos los modelos de 48 V se pueden conectar cruzados con cualquier otra batería de 48V de cualquier capacidad. Esto permite a LG RESU ofrecer capacidades de almacenamiento entre los 3.3 kWh y 19.6 kWh.

## 48 V

MODELOS		RESU 3.3	RESU 6.5	RESU 10
Energía Total	kWh	3.3	6.5	9.8
Energía Útil	kWh	2.9	5.9	8.8
Capacidad	Ah	63	126	189
Voltaje nominal	Vdc	51,8	51,8	51,8
Rango de voltaje	Vdc	42,0 - 58,8	42,0 - 58,8	42,0 - 58,8
Potencia máxima	kW	3,0	4,2	5,0
Potencia pico	kW	3,3	4,6	7,0
Dimensiones (L x A x An)	mm	452 x 401 x 120	452 x 654 x 120	452 x 483 x 227
Peso	Kgr	31	52	75
Grado de protección		IP 55		
Comunicación		CAN 2.0 B		
Certificados	Elemento	UL 1642		
	Producto	CE/RCM/TUV (IEC 62619) / UL 1973		



RESU Plus es un Kit de expansión especialmente diseñado para los modelos 48V de las nuevas LG RESU. Con el RESU Plus, todos los modelos 48V pueden conectarse cruzados con cualquier otra.

- Dimensiones: 385 x 240 x 65 (L x A x An, mm)
- Número máximo de unidades: Hasta 2 unidades
- IP55

Inversores compatibles: SMA, SolaX, Sungrow, Schneider, Ingeteam, GoodWe, Redback, Victron Energy (Más marcas compatibles serán anunciadas en breve)

Consulte las características de compatibilidad en cada caso.

## 400 V

MODELOS		RESU7H	RESU10H
Energía Total	kWh	7.0	9.8

Energía total	kWh	7.0	9.3	
Energía Útil	kWh	6.6	9.3	
Capacidad	Ah	63	63	
Rango de voltaje	Vdc	350 - 450	350 - 450	385 - 550
Potencia máxima	kW	3.5	5.0	
Potencia pico	kW (10 seg)	5.0	7.0	
Dimensiones (L x A x An)	mm	744 x 692 x 206	744 x 907 x 206	
Peso	Kgr	76	97	98,8
Grado de protección		IP 55		
Comunicación		RS 485	RS 485	CAN 2.0 B
Certificados	Elementos	UL 1642		
	Producto	TUV (IEC 62619) / CE	RUV (IEC 62619) / UL1973 / CE	

Marcas de inversores compatibles: SMA, SolarEdge (Más marcas se añadirán en breve)

Consulte las características de compatibilidad en cada caso.

## DESCARGAS

### CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#) (27.76 MiB)  
tamaño archivo: 27.76 MiB

### LG RESU BROCHURE

 [Catalogo LG RESU.pdf](#) (2.01 MiB)  
tamaño archivo: 2.01 MiB