

RESU13

Especificaciones del paquete de batería de 13,0 kWh



RESU13

Características eléctricas

Capacidad energética total	13,0 kWh
Capacidad energética utilizable ¹⁾	12,4 kWh
Capacidad de batería	252 Ah
Rango de voltaje	42,0 a 58,8 V _{DC}
Voltaje nominal	51,8 V _{DC}
Máx. corriente de carga/descarga	119 A
Corriente de pico ²⁾	166,7 A durante 3 s.
Máx. potencia de carga/descarga ³⁾	5,0 kW
Potencia pico ²⁾	7,0 kW durante 3 s.
Potencia pico para el modo de respaldo	11,0 kW durante 3 s.
Eficiencia de ciclo completo del paquete de batería	>95% (en condiciones específicas)
Interfaz de comunicación	CAN 2.0B
Desconexión DC	Disyuntor de circuitos, contactor, fusible

Condiciones de funcionamiento

Ubicación de la instalación	Interior / Exterior (Soporte / Montaje en pared)
Protección de ingreso	IP55
Temperatura de funcionamiento	-10 a 50°C
Temperatura de funcionamiento (recomendada)	15 a 30°C
Temperatura de almacenamiento	-30 a 60°C : ~7 días -20 a 45°C : ~6 meses
Humedad	5 % a 95 %
Altitud	Máx. 2.000 m
Estrategia de refrigeración	Convección natural

Certificación

Seguridad	Paquete de batería de pilas	UL1642 CE / RCM / TUV (IEC 62619) / FCC
EMC		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Clasificación de materiales peligrosos		Clase 9
Transporte		UN38.3

- ※ Condiciones de ensayo - Temperatura 25°C, al principio de la vida útil
- ※ La energía total se mide en condiciones específicas de LGC(0.3CCCV/0.3CC)

- 1) Solo valor de pila de batería (profundidad de descarga 95 %). La energía utilizable real en la salida AC puede variar por condiciones, como la eficiencia del inversor o la temperatura.
- 2) La corriente de pico excluye la duración breve (inferior a 3 s.) repetida del patrón de corriente.
- 3) LG Chem recomienda 0,3 CP para una vida máxima de batería. La potencia máxima variará dependiendo de la temperatura y SOC

Características

El paquete de batería RESU13, diseñado para sistemas fotovoltaicos, es una solución de almacenamiento de energía fácilmente adaptable. Con RESU Plus, se puede conectar RESU13 con el mismo modelo.

※ RESU Plus es un kit de expansión especialmente diseñado para los modelos de 48 V.

Número de unidades de batería ampliables: hasta 2 EA

- Compatible con función de respaldo
- Rendimiento potente: la mejor densidad energética del mundo
- Instalación fácil y flexible
 - : Montaje en pared o soporte de suelo fácilmente implementable
 - : Varios inversores compatibles disponibles
- El firmware BMS se puede actualizar con facilidad usando una tarjeta SD



Características mecánicas

Dimensiones	Anchura	452 mm (17,8")
	Altura	626 mm (24,7")
	Longitud	227 mm (8,9")
Peso		98,5 kg (217,2 lb)

