

# RESU10

Especificaciones del paquete de batería de 9,8 kWh



## RESU10

### Características eléctricas

Capacidad energética total	9,8 kWh
Capacidad energética utilizable <sup>1)</sup>	8,8 kWh
Capacidad de batería	189 Ah
Rango de voltaje	42,0 a 58,8 V <sub>DC</sub>
Voltaje nominal	51,8 V <sub>DC</sub>
Máx. corriente de carga/descarga	119 A
Corriente de pico <sup>2)</sup>	166,7 A durante 3 s.
Máx. potencia de carga/descarga <sup>3)</sup>	5,0 kW
Potencia pico <sup>2)</sup>	7,0 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 45°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 / FCC / TUV (IEC 62619) / UL1973
Emisiones		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 90 %) 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 RESU10, diseñado para sistemas fotovoltaicos, es una solución de almacenamiento de energía fácilmente adaptable.

Con RESU Plus, se puede realizar una conexión cruzada de RESU3.3/6.5/10.

※ RESU Plus es un kit de expansión especialmente diseñado para los modelos de 48 V.  
Número de unidades de batería ampliables: hasta 2 EA

Instalación fácil y flexible

: Fácil de montar en pared o instalar en el suelo

: Amplia gama de inversores disponible

Seguridad probada y garantía de 10 años

Tamaño compacto para ahorrar espacio



### Características mecánicas

Dimensiones	Anchura	452 mm (17,8")
	Altura	484 mm (19,0")
	Longitud	227 mm (8,9")
Peso		75 kg (165,3 lb)

