

RESU 10M

Especificaciones del paquete de batería de tipo modular de 9,8 kWh

RESU10H

Características eléctricas

Capacidad energética total	9,8 kWh
Capacidad energética utilizable ¹⁾	9,3 kWh ¹⁾
Capacidad de batería	63 Ah
Rango de voltaje	126,0 a 176,4 V DC
Voltaje nominal	155,4 V DC
Máx. corriente de carga/descarga	39,6 A
Máx. potencia de carga/descarga ²⁾	5,0 kW
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 (Montaje en pared / Soporte de suelo)
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 IEC62619 / IEC60950(LVD) / CE
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 95 %). La energía utilizable real en la salida AC puede variar por condiciones, como la eficiencia del inversor o la temperatura.
- 2) LG Chem recomienda 0,3 CP para una vida máxima de batería. La potencia máxima variará dependiendo de la temperatura y SOC

Características mecánicas

		Módulo	Paquete
Dimensiones	Anchura	452 mm	452 mm
	Altura	418 mm	511 mm
	Longitud	120 mm	240 mm
Peso		36 kg	82 kg

* Unidad BPU: 10 kg



