

RESU

Ficha técnica de RESU7H tipo-C



RESU7H tipo-C

Características eléctricas		
Capacidad energética total	7,0 kWh a 25°C (77°F), Principio de la vida útil	
Capacidad energética utilizable ¹⁾	6,6 kWh a 25°C (77°F)	
Capacidad de batería	63 Ah	
Rango de voltaje	Carga	468 a 550 V _{DC}
	Descarga	430 a 507 V _{DC}
Voltaje máx. absoluto	570 VDC	
Máx. corriente de carga/descarga	7,5 A a 467 V/8,1 A a 427 V	
Máx. potencia de carga/descarga ²⁾	3,5 kW	
Corriente de pico (solo descargando) ³⁾	5 kW durante 10 s.	
Corriente de pico (solo descargando)	11,6 A a 430 V durante 10 s.	
Interfaz de comunicación	CAN	
Desconexión DC	Disyuntor de circuitos, 25 A, tensión de 600 V	
Método de conexión	Conector tipo resorte	
Interfaz de usuario	LED para funcionamiento Normal y Fallido	

Condiciones de funcionamiento	
Ubicación de la instalación	Interior / Exterior (Soporte / Montaje en pared)
Protección de ingreso	IP55
Temperatura de funcionamiento	14 a 113°F (-10 a 45°C)
Temperatura de funcionamiento (recomendada)	59 a 86°F (15 a 30°C)
Temperatura de almacenamiento	-22 a 131°F (-30 a 55°C)
Humedad	5 % a 95 %
Altitud	Máx. 2.000 m (6.562 ft)
Estrategia de refrigeración	Convección natural
Emisión de ruido	<40 dBA

Certificación		
Seguridad	Paquete de	UL1642
	batería de pilas	CE/ RCM / TUV (IEC 62619)
Emisiones	FCC	
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.

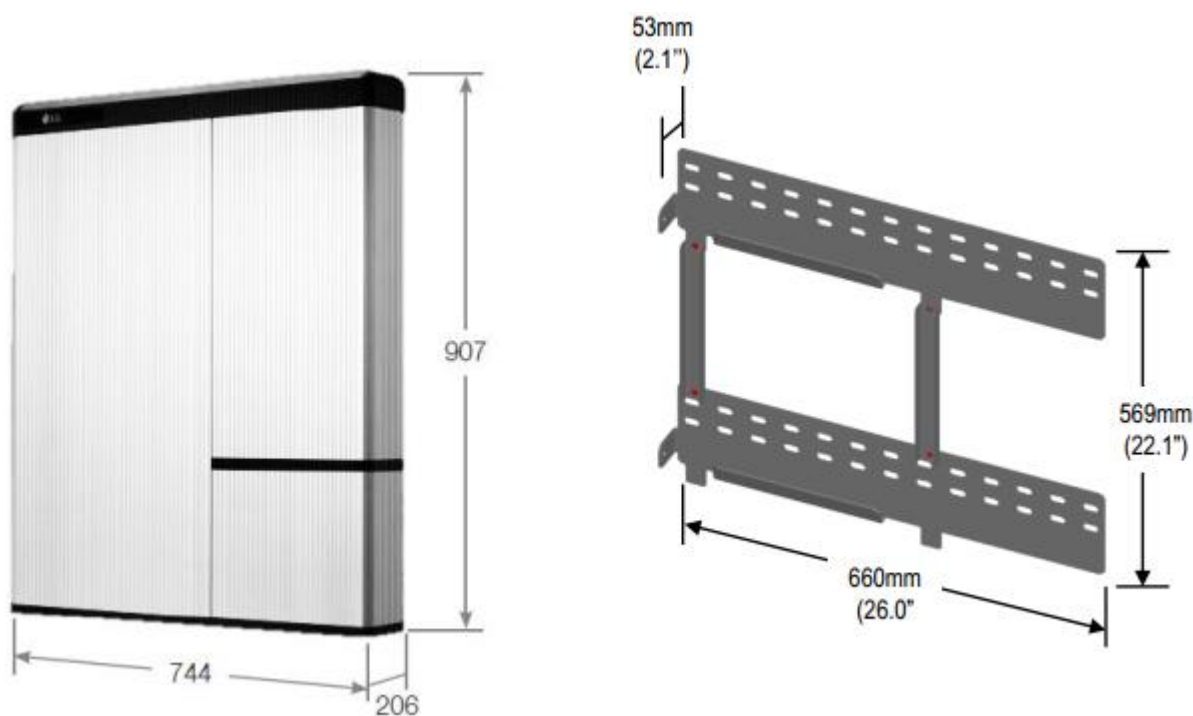
2) LG Chem recomienda 0,3 CP para una vida máxima de batería. La potencia máxima variará dependiendo de la temperatura y SOC.

3) La corriente de pico excluye la duración breve (inferior a 10 s.) repetida del patrón de corriente

RESU7H tipo-C

Características

- Sistema de alimentación de emergencia
- Tamaño compacto para ahorrar espacio
- Compatible con los modelos SMA Sunny Boy Storage
- Instalación en montaje de pared
- Seguridad probada y garantía de 10 años



Características mecánicas

Dimensiones	Anchura	744 mm (29,3")
	Altura	907 mm (35,7")
	Longitud	206 mm (8,1")
Peso		97 kg (191,8 lb)

