

RESU3.3

Ficha técnica de RESU3.3

RESU3.3

Características eléctricas

Capacidad energética total	3,3 kWh
Capacidad energética utilizable ¹⁾	2,9 kWh
Capacidad de batería	63 Ah
Rango de voltaje	42,0 a 58,8 V _{DC}
Voltaje nominal	51,8 V _{DC}
Máx. corriente de carga/descarga	71,4 A
Corriente de pico ²⁾	78,6 A durante 3 s.
Máx. potencia de carga/descarga ³⁾	3,0 kW
Potencia pico ²⁾	3,3 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)
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
EMC		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Clasificación de materiales peligrosos		Clase 9
Transporte		UN38.3
Protección de ingreso		IP55

※ 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 1,1 kW para una vida máxima de batería.

Características

El paquete de batería RESU3.3, 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	401 mm (15,8")
	Longitud	120 mm (4,7")
Peso		31 kg (68,3 lb)

