LG enblock

Especificación del producto (1/2)

Ver 1.4

enblock C12

Características eléctricas	
Capacidad energética total	13.1 kWh
Capacidad de energía utilizable[1)]	11.7 kWh
Capacidad de la batería	252 Ah
Rango de tensión	42.0 to 58.8 V_{DC}
Tensión nominal	51.8 V_{DC}
Máx. Corriente de carga/descarga	119A
Corriente pico[2)]	166.7A por 3 seg.
Máx. Potencia de carga/descarga[3)]	5.0kW
Potencia pico[2)]	7.0kW por 3 seg.
Ptencia pico modalidad de respaldo	11.0kW por 3 seg.
Eficiencia de ida y vuelta de la batería	>95% (en condiciones específicas)
Interfaz de comunicación	CAN 2.0B
Desconexión CC	Interruptor automático, contactor, fusible

Condiciones de funcionamiento	
Lugar de instalación	Interior / Exterior (de pie / montado en la pared)
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% to 95%
Altitud	Max. 2,000m
Estrategia de refrigeración	Convección natural

Certificación		
Seguridad	Celda	UL1642
	Batería	CE / RCM / IEC 62619 / FCC / UL1973
EMC		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Clasificación de materiales peligrosos		Class 9
Transporte		UN38.3
Índice de entrada		IP55

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

1) Valor sólo para la célula de la batería (profundidad de descarga 90%). La energía utilizable real en la salida de CA puede variar según las condiciones, como la eficiencia del inversor y la temperatura.
2) La corriente de pico excluye el patrón de corriente repetida de corta duración (menos de 3 seg.).
3) 3) LGES recomienda 0,3CP para maximizar la vida útil de la batería. La potencia máxima variará en función de la temperatura y el SOC.

Especificación del producto (2/2)

Ver 1.4

Características

El pack de baterías enblock C 12 diseñado para sistemas fotovoltaicos es una solución de almacenamiento de energía fácilmente adaptable. Con la caja paralela, enblock C3.3/6.5/10 puede "conectarse en cruz" entre sí.

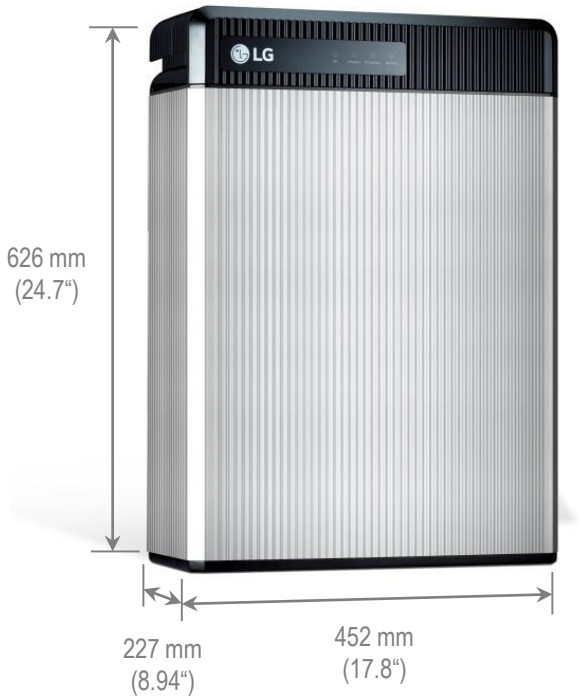
※ Parallel box es un kit de ampliación especialmente diseñado para los modelos de 48 V.
Número de unidades de batería ampliables: hasta 2EA

- ❑ Respaldo de potencia de emergencia
- ❑ Instalación fácil y flexible

: Fácil de montar en la pared o instalar en el suelo

: Amplia gama de inversores disponibles

- ❑ Seguridad probada y 10 años de garantía
- ❑ Tamaño compacto y ahorro de espacio



Características mecánicas		
Dimensiones	Width	452 mm (17.8’’)
	Height	626 mm (24.7’’)
	Depth	227 mm (8.9’’)
Peso		98.5 kg (217.2lbs)

Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republic of Korea. 07335
TEL : (82) 2-3773-1114 FAX : (82) 2-3773-7005
http://www.lghomebattery.com http://www.lgensol.com

2023.June