LG enblock

# Especificación del producto (1/2)

Ver 1.9

## enblock C10

| Características eléctricas | |
|---|---|
| Capacidad energética total | 9.8 kWh |
| Capacidad energética utilizable[1)] | 8.8 kWh |
| Capacidad de la batería | 189 Ah |
| Rango de tensión | 42.0 to 58.8 V $_{DC}$ |
| Tensión nominal | 51.8 V $_{DC}$ |
| Corriente Corriente de carga/descarga | 119A |
| Corriente de pico[2)] | 166.7A por 3 seg. |
| Máx. Potencia de carga/descarga[3)] | 5.0kW |
| Potencia de pico[2)] | 7.0kW 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) |
| Índice de entrada | 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<br>-20 a 45°C : ~ 6 meses |
| Humedad | 5% a 95% |
| Altitud | Max. 2,000m |
| Estrategia de refrigeración | Convección natural |

| Certificación | | |
|---|---|---|
| Saguridad | Celda | UL1642 |
| | Paquete | 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 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) 2) La corriente de pico excluye el patrón de corriente repetida de corta duración (menos de 3seg.).
3) 3) LGES recomienda 0,3CP para maximizar la vida útil de la batería. La potencia máxima variará en función de la temperatura yel SOC.

# Especificación del producto (2/2)

Ver 1.9

**Características**

El pack de baterías enblock C10 diseñado para sistemas fotovoltaicos es una solución de almacenamiento de energía fácilmente adaptable. Con la caja en paralelo, enblock C3.3/6.5/10 pueden "conectarse en cruz" entre sí.

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

- ❑ 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 | Anchura | 452 mm (17.8’’) |
| | Altura | 484 mm (19.0’’) |
| | Profundidad | 227 mm ( 8.9’’) |
| Peso | | 75 kg (165.3lbs) |

HQ: Parc-1 LG Energy Solution, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07335, Korea
http://www.lghomebattery.com http://www.lgensol.com

2023.June