

# RESU6.5

Especificaciones del paquete de batería de 6,5 kWh



## RESU6.5

| <b>Características eléctricas</b>                   |  |   |
|---|--|---|
| Capacidad energética total                          | 6,5 kWh  |   |
| Capacidad energética utilizable <sup>1)</sup>       | 5,9 kWh  |   |
| Capacidad de batería                                | 126 Ah   |   |
| Rango de voltaje                                    | 42,0 a 58,8 V <sub>DC</sub>                      |   |
| Voltaje nominal                                     | 51,8 V <sub>DC</sub>                             |   |
| Máx. corriente de carga/descarga                    | 100 A  |   |
| Corriente de pico <sup>2)</sup>                     | 109,5 A durante 3 s.                             |   |
| Máx. potencia de carga/descarga <sup>3)</sup>       | 4,2 kW   |   |
| Potencia pico <sup>2)</sup>                         | 4,6 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       |   |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>                |  |   |
| Ubicación de la instalación                         | Interior / Exterior (Soporte / Montaje en pared) |   |
| Protección de ingreso                               | IP55   |   |
| Temperatura de funcionamiento                       | -10 a 45°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   | Máx. 2.000 m                                     |   |
| Estrategia de refrigeración                         | Convección natural                               |   |
| <b>Certificación</b>                                |  |   |
| Seguridad   | Paquete de batería de pilas                      | UL1642<br>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 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 0,3 CP para una vida máxima de batería. La potencia máxima variará dependiendo de la temperatura y SOC

### Características

El paquete de batería RESU6.5, 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   | 656 mm (25,8")   |
|             | Longitud | 120 mm (4,7")    |
| Peso        |          | 52 kg (114,6 lb) |

