

# FLEX

Especificación de la batería

**FLEX**

Características eléctricas			
<b>Nombre del modelo</b>	FLEX 8.6	FLEX 12.9	FLEX 17.2
<b>Energía utilizable<sup>1)</sup> @77°F(25°C)</b>	8.6 kWh	12.9 kWh	17.2 kWh
<b>Rango de tensión</b>	192~265.6V	288~398.4V	384~531.2V
<b>Máx. Corriente de carga/descarga</b>	22A	22A	22A
<b>Máx. Potencia de carga/descarga</b>	4.3 kW	6.5 kW	8.5 kW
<b>Potencia pico (sólo descar., durante 3 seg.)<sup>2)</sup></b>	5 kW	7kW	11 kW
<b>Interfaz de comunicación</b>	RS485, CAN		
<b>Máx. Tensión soportada</b>	1000V		
<b>Protección CC</b>	Cortacircuitos		
<b>Método de conexión</b>	Alimentación : Conector de tornillo Comunicación : Conector de resorte		
<b>Interfaz de usuario</b>	LED de funcionamiento Normal y Fallo		
<b>Funciones de protección</b>	Sobretensión / Sobrecorriente / Cortocircuit o		
<b>Escalabilidad (energía total)</b>	Máx. 2 en paralelo(TBD) (Máx. 34,4 kWh 25°C)		
Condiciones de funcionamiento			
<b>Lugar de instalación</b>	Interior / Exterior		
<b>Tipo de instalación</b>	Montaje en el suelo / Montaje en pared		
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<b>Carga</b>	-10 ~ 50°C	
	<b>Descarga</b>	-10 ~ 50°C	
<b>Temp. de funcionamiento (recomendada)</b>	20 ~ 30°C		
<b>Temperatura de almacenamiento (en estado de envío)</b>	-30 a 60°C, aceptable durante 7 días en total -20 a 45°C, aceptable durante los 6 primeros meses -20 a 30°C, aceptable durante el 7º mes~12º mes		
<b>Humedad</b>	5%~95%		
<b>Altitud</b>	Max. 2,000m		
<b>Estrategia de refrigeración</b>	Convección natural		
Certificación y fiabilidad			
<b>Seguridad</b>	<b>Celda</b>	UL1642, IEC62619	
	<b>Paquete de baterías</b>	CE,RCM,UL1973, IEC62619, IEC62477-1	
<b>EMC</b>	FCC, IEC61000-6-1/-2/-3		
<b>Transporte</b>	UN38.3 (UNDOT)		
<b>Clasificación de materiales peligrosos</b>	Clase 9		
<b>Clasificación de entrada</b>	IP55		

※ Condiciones de prueba - Temperatura 25°C, al comienzo de la vida útil

※ La energía utilizable se mide en condiciones específicas de LGES(0.3CCCV/0.3CC)

※ Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.

1) DOD 100%

2) 2) Pico de corriente excluye las repeticiones de corta duración (menos de 10 seg. de patrón de corriente).

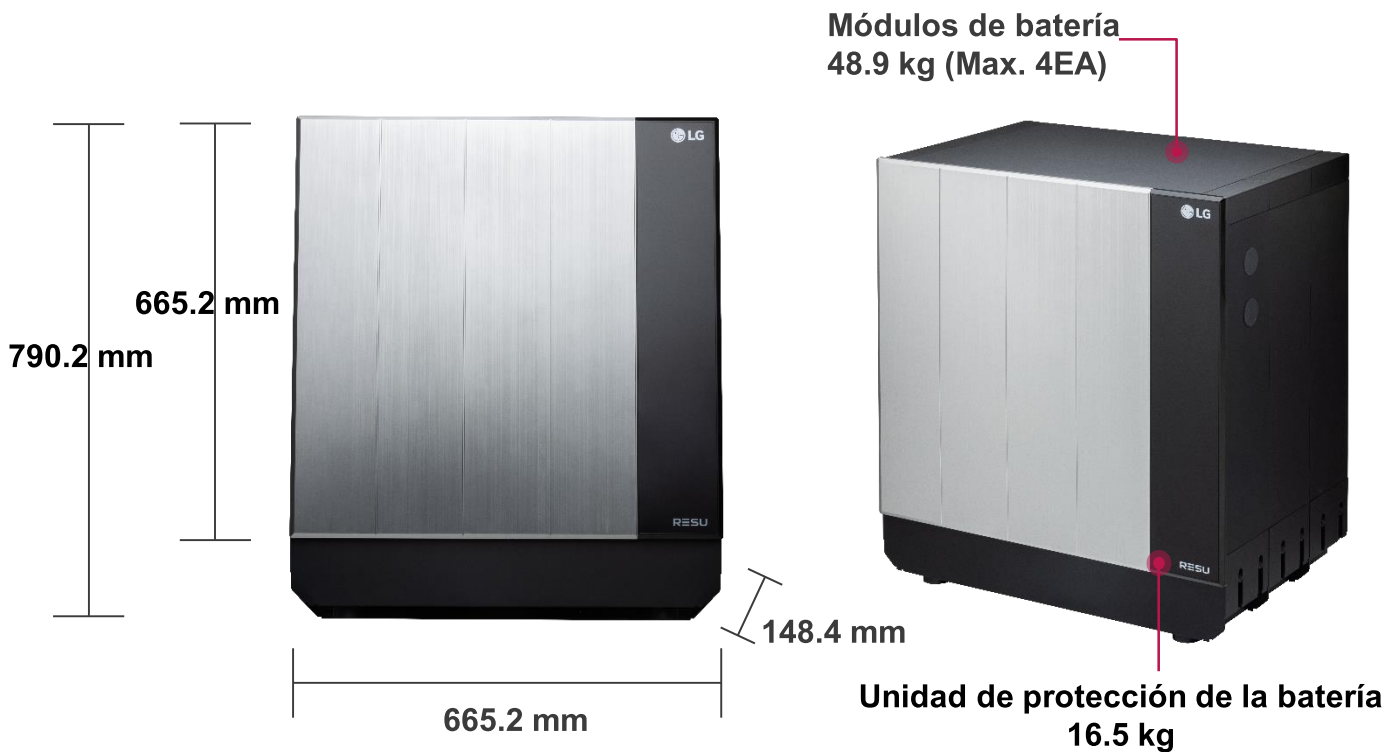
### FLEX

#### - Tipo de pie

Características mecánicas		
Dimensiones	<b>Anchura</b>	665.2 mm
	<b>Altura</b>	665.2 mm
	<b>Altura con soporte</b>	790.2 mm
	<b>Profundidad</b>	148.4 mm
<b>Peso *</b>	BMA <sup>1)</sup> : 48.9 kg, BPU <sup>2)</sup> : 16.5 kg	

\*Sin Cubierta de Diseño y Soportes

\*\*Peso de BPU (con cubierta de diseño) : 16,6 kg



\*Las fotos son con cubierta de diseño

1) BMA : Battery Module Assembly

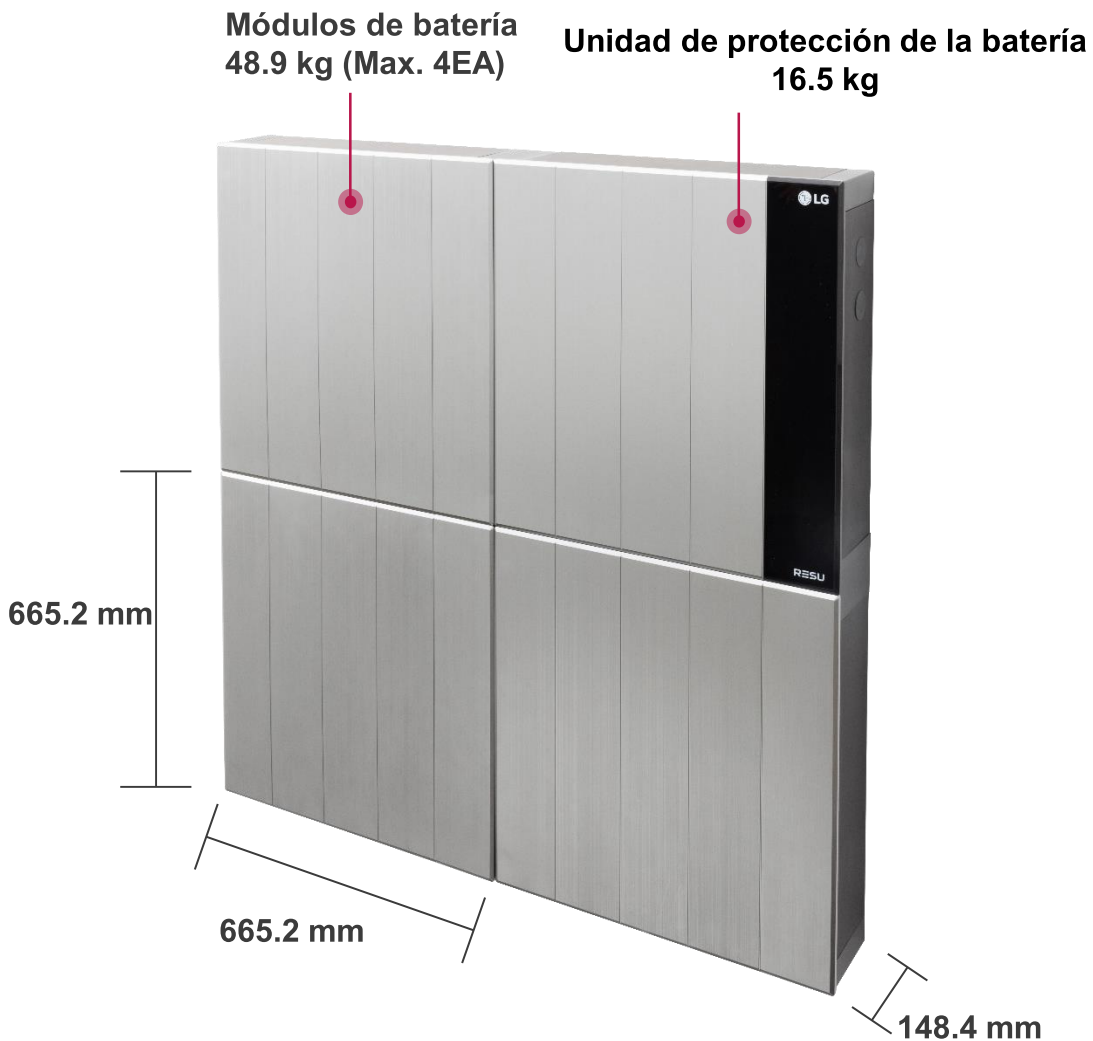
2) BPU : Battery Protection Unit

**FLEX**
**- Tipo de montaje en pared**

Características mecánicas		
Dimensiones	<b>Anchura</b>	665.2 mm
	<b>Altura</b>	665.2 mm
	<b>Altura con soporte</b>	148.4 mm
	<b>Profundidad</b>	BMA <sup>1)</sup> : 48.9 kg, BPU <sup>2)</sup> : 16.5 kg

\*Sin Cubierta de Diseño y Soportes

\*\*Peso de BPU (con cubierta de diseño) : 16,6 kg



\*Las fotos son con cubierta de diseño

1) BMA : Battery Module Assembly

2) BPU : Battery Protection Unit



HQ: Parc-1 LG Energy Solution, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07335,  
Korea

<http://www.lghomebattery.com> <http://www.lgensol.com>