16H PRIME

16.0kWh Especificación de la Batería

LG Energy Solution

Ver 4.1

LG Energy Solution

Especificaciones de producto (1/2)

16H Prime

Características eléctricas		
Energía utilizable[1)]		16.0 kWh @77°F (25°C)
Voltage Range	**Carga**	420 ~ 450 V_{DC}
	Discarga	350 ~ 410V_{DC}
Corriente máxima de carga/descarga		20A@350V
Máx. Potencia de carga/descarga		7 kW
Potencia de pico (solo descarga)[2)]		11 kW por 10 seg.
Corriente pico (solo descarga)[2)]		32.8A por 10 seg.
Interfaz de comunicación		RS485/CAN
Protección CC		Disyuntor, convertidor DCDC, fusible
Método de conexión		Conector tipo muelle
Interfaz de usuario		LED de funcionamiento normal y fallo
Características de protección		Sobretensión / Sobrecorriente / cortoci rcuito / polaridad inversa
Escalabilidad (Energía total, Max. Potencia de carga/descarga)		Max. 2 en paralelo (32.0 kWh @77°F (25°C), 14kW)

Condiciones de funcionamiento		
Lugar de instalación		Interior / Exterior (de pie)
Temperatura de funcionamiento	**Carga**	14 ~ 122°F (-10 ~ 50°C)
	Descarga	-4 ~ 122°F (-20 ~ 50°C)
Temperatura de funcionamiento (Reco.)		59 ~ 86°F (15 ~ 30°C)
Temperatura de almacenamiento (en estado de envío)		-22 a 140°F (-30 a 60°C), aceptable durante 7 días en total -4 a 113°F (-20 a 45°C), aceptable durante los primeros 6 meses -4 a 86°F (-20 a 30°C), aceptable durante el 7º mes~12º mes
Humedad		5%~95%
Altitud		Max. 6,562ft (2,000m)
Estrategia de refrigeración		Convección natural

Certificación		
Seguridad	**Celda**	UL1642
	Batería	UL1973 / CE / RCM / IEC 62619
Emisiones		FCC
Clasificación de materiales peligrosos		Clase 9
Transporte		UN38.3 (UNDOT)
Índice de entrada		IP55

※ Condiciones de prueba - Temperatura 77°F (25°C), al comienzo de la vida útil.
※ La energía utilizable se mide en condiciones específicas de LGES(0.3CPCV/0.3CP)
※ Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso.

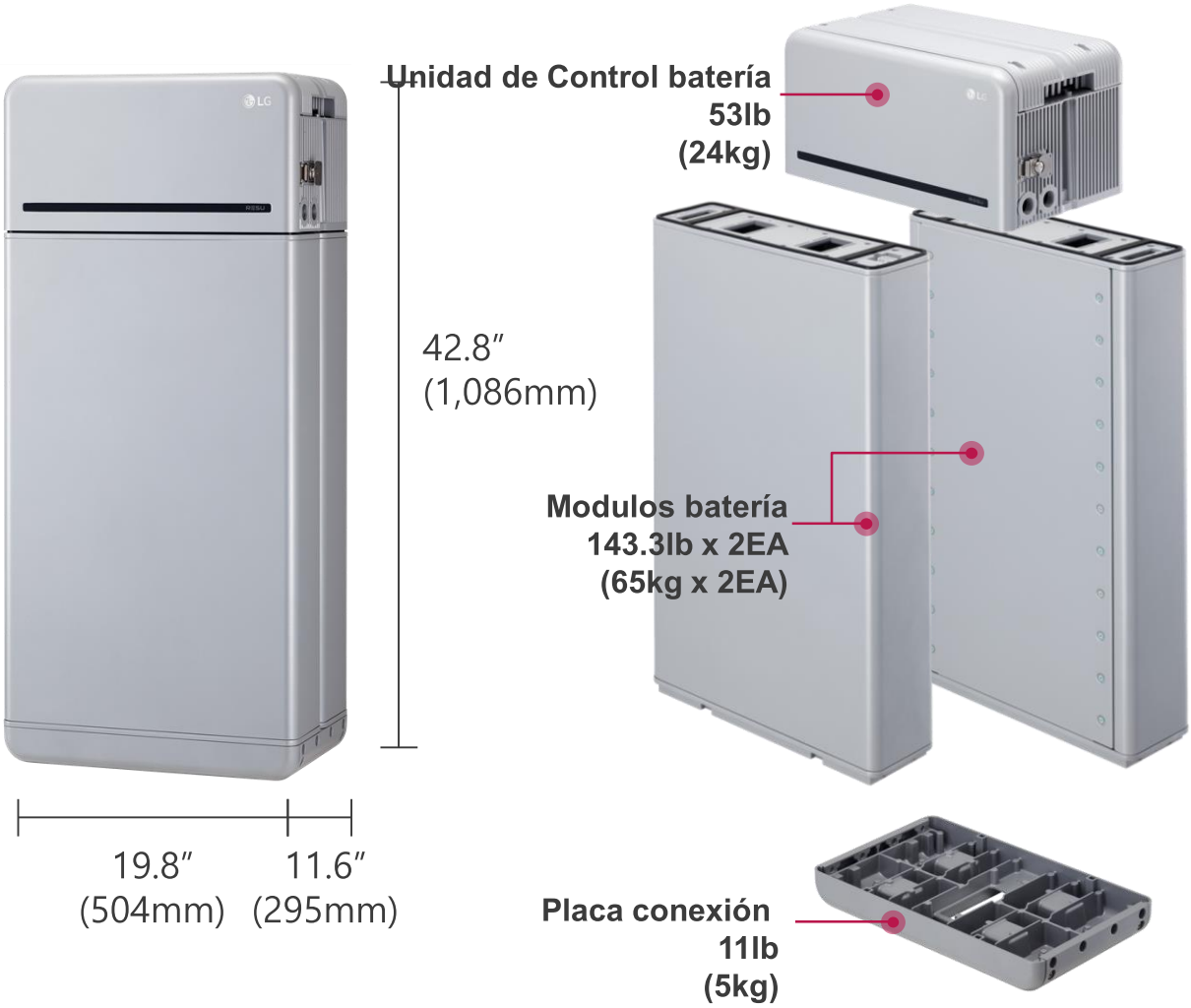
1) DOD 100%. Rendimiento unidireccional del convertidor CC/CC 97,5%. Ambiente 77°F (25°C)
2) La corriente de pico excluye las repeticiones de corta duración (menos de 10 seg. de patrón de corriente).

LG Energy Solution

Especificaciones de producto(2/2)

16H Prime

Características mecánicas		
Dimensiones	Anchura	19.8 inch (504 mm)
	Altura	42.8 inch (1086 mm)
	Profundidad	11.6 inch (295 mm)
Peso		351 lb (159 kg)



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