10H PRIME

9.6kWh Especificación de la Batería

LG Energy Solution

Ver1.5

LG Energy Solution

Especificaciones de product (1/2)

10H Prime

Características eléctricas		
Energía utilizable[1]		9.6 kWh @77°F (25°C)
Rango de tensión	**Carga**	420 ~ 450 V_{DC}
	Discarga	350 ~ 410V_{DC}
Corriente máxima de carga/descarga		14.3A@350V
Máx. Potencia de carga/descarga		5kW
Potencia de pico (solo descarga)[2]		7kW por 10 seg.
Corriente pico		20A 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 / cortocircuito / polaridad inversa
Escalabilidad (Energía total, Max. Potencia de carga/descarga)		Max. 2 en paralelo (19.2 kWh @77°F (25°C), 10kW)

Condiciones de funcionamiento		
Lugar de instalación		Interior / Exterior (de pie / montado en la pared)
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) 2) La corriente de pico excluye las repeticiones de corta duración (menos de 10 seg. de patrón de corriente).

LG Energy Solution

Product Specification (2/2)

10H Prime

Características mecánicas		
Dimensiones	Anchura	19.8 inch (504 mm)
	Altura	32.2 inch (817 mm)
	Profundidad	11.6 inch (295 mm)
Peso		244 lb (111 kg)

32.2″
(817mm)

19.8″
(504mm)

11.6″
(295mm)

LG Energy Solution

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