



# SERIE DE ALTA TENSIÓN SISTEMA EN RACK LI-ION



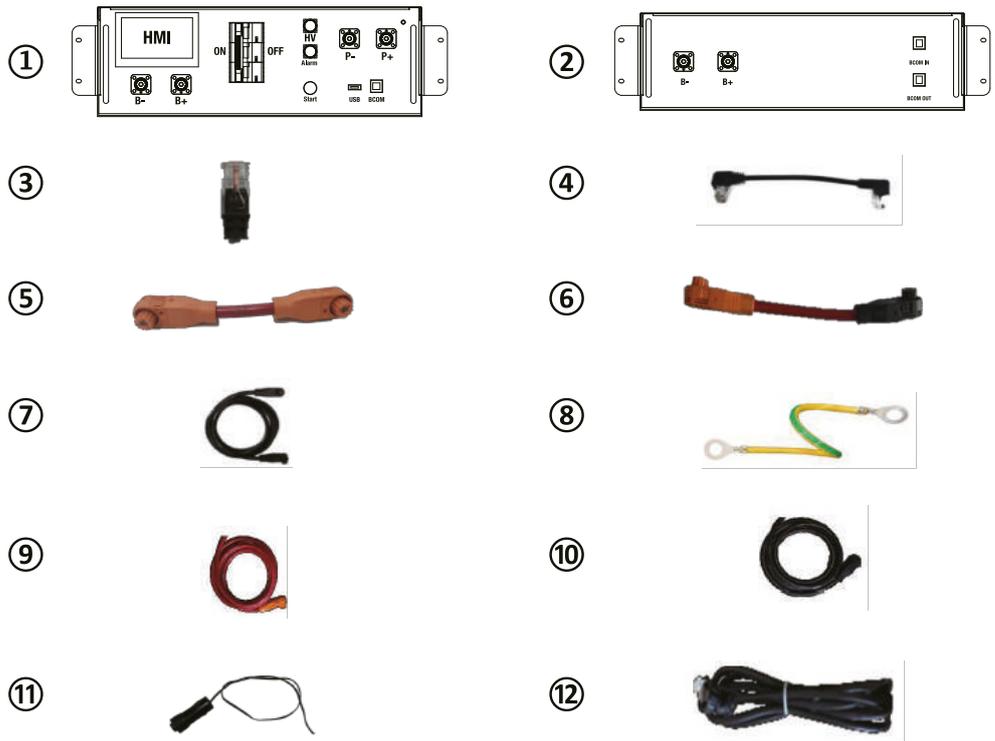
## FICHA TÉCNICA

### BATERÍA DE ALTA TENSIÓN

[www.sunsynk.com](http://www.sunsynk.com)  
[sales@sunsynk.com](mailto:sales@sunsynk.com)  
[customerservices@sunsynk.com](mailto:customerservices@sunsynk.com)

Modelo		SUNSYNK-GX (X=15,20,25,30,35,40,45,50,55,60)									
Parámetro Principal											
Química de la Célula de la Batería		Ferrofosfato de Litio (LifePO <sub>4</sub> o LFP)									
Energía del Módulo		5.12 kWh									
Tensión Nominal del Módulo		51.2 V									
Capacidad del Módulo		100 Ah									
Modelo de Batería		G15	G20	G25	G30	G35	G40	G45	G50	G55	G60
Número de Módulos de Batería en Serie (Opcional)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tensión Nominal del Sistema		153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V	563.2V	614.4V
Tensión de Funcionamiento del Sistema		124.8~175.2V	166.4~233.6V	208 a 292 V	249.6~350.4V	291.2~408.8V	332.8~467.2V	374.4~525.6V	416~584V	457.6~642.4V	499.2~700V
Energía del Sistema		15.36 kWh	20.48 kWh	25.6 kWh	30.72 kWh	35.84 kWh	40.96 kWh	46.08 kWh	51.2 kWh	56.32 kWh	61.44 kWh
Energía Utilizable del Sistema		13.82 kWh	18.43 kWh	23.04 kWh	27.64 kWh	32.25 kWh	36.86 kWh	41.47 kWh	46.08 kWh	50.68 kWh	55.29 kWh
Potencia Nominal CC		15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Corriente de Carga/ Descarga	Recomendación	50 A									
	Nominal	100 A									
	Pico de Descarga	125 A (2 min, 25 °C)									
Temperatura de Funcionamiento		Carga: 0~55/Descarga: -20~55 °C									
Indicador de Estado		Amarillo: Batería Alta Tensión Encendido / Rojo: Alarma del Sistema de Batería									
Puerto de Comunicación		CAN2.0/ RS485									
Humedad		5%~85%HR									
Altitud		≤2000m									
Grado IP de la Caja		IP20									
Dimensiones (A/P/A, mm)		589*590*1640									589* 590* 2240
Peso Aproximado		258 kg			434 kg			628 kg			
Lugar de Instalación		Montaje en Rack									
Temperatura de Almacenamiento		0~35 °C									
Profundidad de Descarga Recomendada		90%									
Ciclo de Vida		25±2°C,0.5C/0.5C, EOL70%≥6000									
Garantía		10 años									
Certificación		CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973 /UL9540A/UN38.3									

# COMPONENTES DEL SISTEMA



No.	Descripción	Tipo	Cantidad
1	Caja de control de alta tensión 750V/100A		1
2	Módulo de baterías de 5,12 kWh (general)		1
3	Resistencia terminal de 120ohm		1
4	Cable de comunicación (110 mm para el módulo de batería, 140 mm para la caja de control de alta tensión)	Estándar	12
5	Cable de alimentación positivo de 220 mm de la caja de control de alta tensión	Estándar	1
6	Cable de alimentación positivo de 220 mm del módulo de batería	Estándar	11
7	El cable de alimentación negativo de la caja de control de alta tensión	Estándar	1
8	Cable de tierra A de 140 mm (no se proporciona el cable de tierra B para la conexión externa del rack de baterías)	Cable de conexión estándar A (conexión de la caja de control de alta tensión)	1
9	Conectado al cable de alimentación positivo del PCS externo (EPCable5.0)	Opcional	1
10	Conectado al cable de alimentación negativo del PCS externo (ENCable5.0)	Opcional	1
11	Conectado al cable de alimentación externo de 12 V (EPWRCable5.0)	Opcional	1
12	Conectado al cable de comunicación del dispositivo externo (ECOM Cable5.0)	Opcional	1



## CONTACTO

-  **Llámanos:** +44 151 832 4300 **Correo Electrónico:** [sales@sunsynk.com](mailto:sales@sunsynk.com)
-  **Dirección HK:** Room 702-704, 7/F Texwood Plaza, 6 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.
-  **Dirección UK:** Sunsynk UK Ltd, 17 Turnstone Business Park, Mulberry Avenue, Widnes, Cheshire, WA8 0WN.
-  **Dirección SA:** Globaltech Sunsynk South Africa (Pty) Ltd, Unit 2 Highview Boulevard, Ferndale 2194.
-  **Dirección NL:** Sunsynk NL BV, Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP Eindhoven, Netherlands.
-  **Dirección ES:** Tafetana, 32 P.I. Las Andoriñas 38639 Las Chafiras Santa Cruz de Tenerife.
-  **Dirección US:** 100 S. Ashley Drive, Suite 600, Tampa, Florida, 33602, United States of America.