

# Serie SBP (Acoplado en CA)

## Inversor retrofit monofásico para CA



Ficha técnica		GW3600S-BP	GW5000S-BP
<b>Datos de entrada de batería</b>	Tipo de batería	Li-Ion o plomo-ácido	
	Tensión nominal de batería (V)	48	
	Tensión máx. de carga (V)	≤60 (Configurable)	
	Corriente máx. de carga (A)* <sup>1</sup>	75	100
	Corriente máx. de descarga (A)* <sup>1</sup>	75	100
	Capacidad de batería (Ah)* <sup>2</sup>	50~2000	
	Estrategia de carga para batería de ion de litio	Autoadaptable a BMS	
<b>Datos de salida CA (conexión a red)</b>	Potencia nominal de salida a la red pública (W)	3680	5000* <sup>3</sup>
	Max salida de potencia aparente a la red pública (VA)* <sup>4</sup>	3680	5000
	Max. potencia aparente de la red pública (VA)	7360	9200
	Tensión de salida nominal (V)	230	
	Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60	
	Max. salida de corriente CA a la red pública (A)	16	22.8* <sup>5</sup>
	Max. Corriente CA de la red pública (A)	32	40
	Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)	
	Salida THDi (@ Salida nominal)	<3%	
	<b>Datos de salida CA (reserva)</b>	Potencia aparente máx. de salida (VA)* <sup>6</sup>	3680
Potencia pico aparente de salida (VA)* <sup>6</sup>		4416, 10sec	5500, 10sec
Tiempo de conmutación automática (ms)		<10	
Tensión nominal de salida (V)		230 (±2%)	
Frecuencia nominal de salida (Hz)		50/60 (±0.2%)	
Corriente máx. de salida (A)		16	22.8
THDv de salida (carga lineal)		<3%	
<b>Eficiencia</b>	Eficiencia máx.	95.5%	
<b>Protección</b>	Protección anti-isla	Integrado	
	Protección sobreintensidad de salida	Integrado	
	Protección cortocircuito de salida	Integrado	
	Protección sobretensión de salida	Integrado	
<b>Datos generales</b>	Rango temp. operativa (°C)	-25~60	
	Humedad relativa	0~95%	
	Altitud operativa (m)	4000	
	Enfriamiento	Convección natural	
	Ruido (dB)	<25	
	Interfaz con el usuario	LED & APP	
	Comunicación con BMS* <sup>7</sup>	RS485; CAN	
	Comunicación con el medidor	RS485	
	Comunicación con portal	Wi-Fi	
	Peso (kg)	18.5	
	Tamaño (ancho*alto*largo mm)	347*432*190	
	Montaje	Soporte mural	
	Grado de protección	IP65	
	Autoconsumo en reposo (W)	<15	
	Topología	Aislamiento de alta frecuencia	

\*<sup>1</sup>: La corriente de carga y descarga real también depende de la batería.

\*<sup>2</sup>: La capacidad de la batería no deberá ser menor a 100Ah si la función de back-up va a ser utilizada.

\*<sup>3</sup>: 4600W para VDE0126-1-1&VDE-AR-N 4105 y CEI 0-21.

\*<sup>4</sup>: Para CEI 0-21 GW3600S-BP es 4050W, GW5000S-BP es 5100W; for VDE-AR-N4105 GW5000S-BP es 4600W.

\*<sup>5</sup>: 21.7A para AS4777.2.

\*<sup>6</sup>: Puede ser alcanzado únicamente si la batería es suficiente, de modo contrario, se desactivará.

\*<sup>7</sup>: La comunicación Can es parte de la configuración original. Si la comunicación 485 es utilizada, por favor reemplace la línea de comunicación correspondiente.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.

# Serie Lynx Home U

## Batería de baja tensión

La serie Lynx Home U de GoodWe es una batería de litio de baja tensión diseñada especialmente para aplicaciones residenciales y ofrece un diseño compacto, una tecnología de batería segura (LFP) y una experiencia de usuario optimizada. La función de autorreconocimiento integrada y la comunicación Plug & Play con los inversores GoodWe facilitan la instalación.



Autorreconocimiento de módulos



Reinicio automático en subtensión



Diagnóstico y actualización en remoto



Apta para instalación en exteriores

Datos técnicos	LX U5.4-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
Energía nominal (kWh)* <sup>1</sup>	5,4 kWh	10,8 kWh	16,2 kWh	21,6 kWh	27 kWh	32,4 kWh
Energía utilizable (kWh)* <sup>2</sup>	4,8 kWh	9,6 kWh	14,4 kWh	19,2 kWh	24 kWh	28,8 kWh
Tipo de celda	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )					
Configuración de celda	16S1P	16S2P	16S3P	16S4P	16S5P	16S6P
Tensión nominal (V)	51,2 V					
Rango de tensión de funcionamiento (V)	48~57,6 V					
Corriente de descarga continua máx. (A)* <sup>3</sup>	50 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
Potencia de descarga máx. (kW)* <sup>4</sup>	2,88 kW	5,76 kW	5,76 kW	5,76 kW	5,76 kW	5,76 kW
Comunicación	CAN					
Peso (kg)	57 kg	114 kg	171 kg	228 kg	285 kg	342 kg
Dimensiones (An x P x Al) (mm)	505 x 175 x 570 mm (LX U5.4-L)					
Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga: 0~50 °C / Descarga: -10~50 °C					
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20~40 °C (≤ un mes) / 0~35 °C (≤ un año)					
Humedad	≤ 95 %					
Altitud (m)	≤ 2000 m					
Grado de protección	IP65 (exterior/interior)					
Ubicación de la instalación	Montaje en la pared/montaje en el suelo					
Normativas y certificaciones	Seguridad	IEC62619, CEC				
	CEM	CE, RCM				
	Transporte	UN38.3				

Energía nominal\*<sup>1</sup>: condiciones de ensayo, tensión de la celda 2,5~3,65 V, carga y descarga de 0,5C a +25 ±3 °C.

Energía utilizable\*<sup>2</sup>: condiciones de ensayo, 90 %, profundidad de descarga, carga y descarga de 0,5C a +25 ±3 °C.

Corriente\*<sup>3</sup>/potencia\*<sup>4</sup> de descarga continua máx.: La carga/descarga continua máx. y la reducción de potencia se producirán en función de la temperatura y el estado de carga.