

# DECLARACIÓN DE BATERÍAS APROBADAS



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

Esta declaración cubre todos los productos de almacenamiento de energía GoodWe. Solo las baterías enumeradas a continuación están aprobadas para la conexión a inversores de almacenamiento GoodWe.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie de inversor								
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	EHB
GoodWe	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●					
	Lynx Home S	LX S7.5-H					●	●	●	●	●
		LX S10-H					●	●	●	●	●
		LX S13-H					●	●	●	●	●
		LX S15-H					●	●	●	●	●
		LX S18-H					●	●	●	●	●
		LX S20-H					●	●	●	●	●
	Lynx Home U	LX U5.4-L*1	●	●	●	●					
		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	●	●	●	●					

## Nota:

1. Las versiones de firmware ARM 11 y posteriores son compatibles con la batería SECU-A / Lynx Home U Series.
2. Las versiones 14 y posteriores del firmware ARM son compatibles con la batería Lynx Home S Series.

Marca de la batería	Serie de la batería	Serie de inversor								
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	BTC
ALPHA-ESS*1	Smile5-BAT*2	●	●	●	●					
	Smile-BAT-10.1P*3	●	●	●	●					
	Smile-BAT-10.3P*3	●	●	●	●					
	Smile-BAT-13.3P*4	●	●	●	●					
	M48112-P*4	●	●	●	●					
	M48100-P*4	●	●	●	●					

## Nota:

1. La secuencia de línea de comunicación CAN de la batería ALPHA-ESS no es compatible con los inversores GoodWe. Se requiere una solución de compatibilidad proporcionada por ALPHA-ESS.
2. Las versiones de firmware ARM 10 y versiones superiores son compatibles con Smile5-BAT.
3. Las versiones de firmware ARM 10 y versiones superiores compatibles con Smile-BAT-10.1P y Smile-BAT-10.3P.
4. Las versiones de firmware ARM 11 y versiones superiores compatibles con Smile-BAT-13.3P, M48112-P y M48100-P.

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie de inversor								
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	BTC
Soluna	HV BATTERY	Soluna 7K Pack HV							●	●	
		Soluna 10K Pack HV					●	●	●	●	
		Soluna 15K Pack HV					●	●			

## Nota:

1. Las versiones de firmware ARM 10 y superiores son compatibles con las baterías HV de Soluna.

# DECLARACIÓN DE BATERÍAS APROBADAS



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie de inversor										
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	AES	EHB	BTC
BYD	Battery-Box Premium HVM*1	HVM 8.3							●	●		●	
		HVM 11.0					●	●	●	●		●	
		HVM 13.8					●	●	●	●		●	
		HVM 16.6					●	●	●	●		●	
		HVM 19.3					●	●	●	●		●	
		HVM 22.1					●	●	●	●		●	
	Battery-Box Premium HVS*1	HVS 5.1					●	●	●	●		●	
		HVS 7.7					●	●	●	●		●	
		HVS 10.2					●	●	●	●		●	
		HVS 12.8					●	●				●	
	Battery-Box Premium HVL*1	HVL 12.0									●		
		HVL 16.0									●		
		HVL 18.0									●		
		HVL 20.0									●		
		HVL 24.0									●		
		HVL 32.0									●		
	Battery-Box Premium LVS*3	LVS 4.0	●	●	●	●							
		LVS 8.0	●	●	●	●							
		LVS 12.0	●	●	●	●							
		LVS 16.0	●	●	●	●							
		LVS 20.0	●	●	●	●							
		LVS 24.0	●	●	●	●							
	Battery-Box Premium LVL*3	LVL 15.4	●	●	●	●							
Battery-Box Pro*2		●	●	●	●								
Battery-Box Res*2		●	●	●	●								
Battery-Box LV*3		●	●	●	●								
Battery-Box HV*4						●	●	●	●				
BATTERY-BOX COMMERCIAL	C90											●	

## Nota:

1. Las versiones de firmware ARM 11 y todas las versiones superiores son compatibles con Battery-Box Premium HVM/HVS/HVL.
2. Las versiones de firmware ARM 00 y todas las versiones superiores son compatibles con la serie Battery-Box Pro/Res.
3. Las versiones de firmware ARM 07 y versiones superiores son compatibles con la serie Battery-Box LV/Battery-Box Premium LVS/LVL.
4. Las versiones de firmware ARM 07 y versiones superiores son compatibles con la serie Battery-Box HV. Tengan en cuenta que el voltaje normal de la serie Battery-Box HV debe estar dentro del rango de voltaje de la batería de los inversores GoodWe.

# DECLARACIÓN DE BATERÍAS APROBADAS



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie de inversor											
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	A-ES	EHB	BTC	
LG	RESU LV	RESU 6.4 EX* <sup>1</sup>	●	●		●								
		RESU 3.3* <sup>1</sup>	●	●										
		RESU 6.5 * <sup>1</sup>	●	●		●								
		RESU 10* <sup>1</sup>	●	●		●								
		RESU 13* <sup>2</sup>	●	●		●								
	RESU HV	RESU10H Type-R* <sup>3</sup>										●	●	

## Nota:

- Las versiones de firmware ARM 00 y todas las versiones superiores son compatibles con RESU 6.4 EX/3.3/6.5/10.
- Las versiones de firmware ARM 07 y todas las versiones superiores son compatibles con RESU 13.
- Recomendaciones para conectar RESU10H Type-R a la serie A-ES:
  - No se admite la conexión de baterías RESU10H Type-R en paralelo.
  - Para la primera operación del inversor con batería LG, el inversor debe estar alimentado por la red para que se active la batería LG.
  - LG RESU10H Type-R La potencia máx. de descarga es de 5kW. Asegúrese de que la potencia máx. de la carga de respaldo no supere 5 kVA en respaldo. Las cargas con una gran corriente de entrada (cargas inductivas, motores) pueden provocar una falla de salida en el lado de respaldo.
  - Dependiendo de la condición de la batería, como SOC, temperatura, etc, es posible que la potencia de salida de la batería no soporte la carga de respaldo, lo que podría provocar fallas. Si esto ocurre, la batería y el suministro de respaldo cesarán. La energía se reanuda si hay energía solar.
  - La batería LG necesita tiempo para cambiar de carga a descarga hasta la potencia preestablecida. El cambio rápido del modo conectado a la red al modo de respaldo podría fallar si la energía de carga de respaldo es mayor que la potencia máxima que la batería puede soportar en un tiempo limitado.

Marca de la batería	Serie de la batería	Serie de inversor											
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	EHB	BTC		
PYLON* <sup>5</sup>	US2000* <sup>1</sup>	●	●	●	●								
	US3000* <sup>2</sup>	●	●	●	●								
	POWERCUBE-H1-48* <sup>3</sup>					●	●	●	●				
	FORCE-H1* <sup>4</sup>					●	●	●	●	●			
	FORCE-H2* <sup>4</sup>					●	●	●	●	●			

## Nota:

- Las versiones de firmware ARM 00 y versiones superiores son compatibles con la serie US2000.
- Las versiones de firmware ARM 07 y versiones superiores son compatibles con la serie US3000.
- Las versiones de firmware ARM 07 y versiones superiores son compatibles con la serie POWERCUBE-H1-48. Tenga en cuenta que el voltaje de la serie POWERCUBE-H1-48 debe estar dentro del rango de voltaje de la batería de los inversores GoodWe. Máximo 8 unidades para EH / BH, y 11 unidades para ET / BT.
- Las versiones de firmware ARM 14 y versiones superiores son compatibles con la serie FORCE-H1/H2.
- Solo PYLON está aprobado para la conexión al antiguo modelo BP con SN que comienza con "3".



Marca de la batería	Serie de la batería	Modelo de la batería	Serie de inversor										
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	BTC		
DYNESS	B4850*1	B4850	●	●	●	●							
	POWERBOX F*1	POWERBOX F-2.5	●	●	●	●							
		POWERBOX F-5.0	●	●	●	●							
		POWERBOX F-7.5	●	●	●	●							
		POWERBOX F-10.0	●	●	●	●							
	Tower*2	DYNESS T7					●	●	●	●			
		DYNESS T10					●	●	●	●			
		DYNESS T14					●	●	●	●			
		DYNESS T17					●	●	●	●			

**Nota:**

1. Las versiones de firmware ARM 07 y versiones superiores son compatibles con las series B4850 y POWERBOX F.
2. Las versiones de firmware ARM 10 y versiones superiores son compatibles con las series Tower.

Marca de la batería	Serie de la batería	Serie de inversor										
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	A-ES	A-BP	BTC
OLOID	LBS102100A*1									●	●	
	LBS153100A*1									●	●	
	LBS205100A*1									●	●	
	LBS051100A-A02*2	●										
	LBS051100A-A03*2	●										
	LBS051200A-A02*2	●										
	LBS051200A-A03*2	●										

**Nota:**

1. Las versiones de firmware ARM 14 y versiones superiores son compatibles con las series LBS102100A, LBS153100A y LBS205100A.
2. Las versiones de firmware ARM 12 y versiones superiores son compatibles con las series LBS051100A y LBS051200A.

Marca de la batería	Serie de la batería	Serie de inversor										
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	A-ES	BTC	
SolarMD	SolarMD SS	●										



## Condiciones Específicas

### Procedimientos para el uso aprobado de baterías de litio nuevas no enumeradas en este documento

- 1 GoodWe proporciona el protocolo de comunicación CAN de BMS, previa solicitud y condiciones.
- 2 Según el protocolo de comunicación proporcionado por GoodWe, el proveedor de baterías debe probar primero la compatibilidad con los inversores GoodWe.
- 3 Realizaremos y verificaremos la prueba de compatibilidad con la nueva batería para determinar la aprobación final. La lista está sujeta a cambios y las actualizaciones se publicarán periódicamente. Comuníquese con GoodWe para consultas técnicas sobre baterías nuevas que no están en la lista aprobada para verificar si se requiere alguna prueba de compatibilidad. Las conexiones de batería no autorizadas realizadas sin autorización previa de GoodWe NO estarán cubiertas por la garantía limitada de GoodWe.

#### \* Otros términos

- 4 Se recuerda a los usuarios que, aunque los productos GoodWe de las series ES, EM, BP y SBP son técnicamente compatibles y capaces de lograr buenos resultados con baterías de plomo-ácido, las baterías de iones de litio con comunicación directa al dispositivo de carga son la opción preferida. El uso de baterías de plomo-ácido u otras similares requiere un diseño, instalación y mantenimiento experimentados y precisos para mantener la batería funcionando normalmente. La inobservancia de esta cláusula, puede provocar un fallo de la batería, problemas de compatibilidad u otros daños al sistema solar. Los usuarios primero deben comunicarse con GoodWe para consultas técnicas y obtener confirmación oficial antes de instalar cualquier batería no incluida en la lista oficial de compatibilidad publicada, incluidas, entre otras, la batería de plomo-ácido.
- 5 A menos que exista un acuerdo específico entre GoodWe y el fabricante de la batería, para todos los paquetes de baterías NO enumerados aquí que hayan completado la prueba de compatibilidad con los inversores GoodWe, el instalador / integrador del sistema será responsable de la seguridad de la batería, así como el rendimiento y confiabilidad del sistema. GoodWe no asumirá ninguna responsabilidad por mal funcionamiento del sistema o cualquier pérdida o daño.
- 6 Si no se siguen las instrucciones anteriores o si no se proporciona la información correcta de la batería, la garantía de GoodWe quedará anulada. GoodWe NO será responsable por las consecuencias derivadas de ello. GoodWe se reserva el derecho de interpretación final.