

Compatibiliteitsoverzicht van batterijen

Dit document bevat de compatibele batterijen met GoodWe-opslagomvormers, bestaande uit 3 systeemtypes:

- 1) Laagspanning-energieopslagsystemen
- 2) Hoogspanning-energieopslagsystemen
- 3) Commerciële en industriële energieopslagsystemen

Alleen batterijen, die in dit document zijn vermeld, zijn goedgekeurd voor aansluiting op GoodWe-opslagomvormers overeenkomstig de beperkte garantie van GoodWe.

Naast de batterijen die in dit document worden vermeld, zijn er enkele batterijen die het GOODWE CAN-communicatieprotocol volgen maar niet in dit document zijn opgenomen. Als u informatie over de compatibiliteit van deze batterijen nodig heeft, raadpleeg dan het technische serviceteam van GOODWE.

1) Laagspanning-energieopslagsystemen

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	Omvormer serie					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
GOODWE	SECU-A	SECU-A5.4L	●	●	●	●	●	
	Lynx Home U	LX U5.4-L ^{*1}	●	●	●	●	●	●
		LX U5.4-20 ^{*2}	●	●	●	●	●	●
		LX U5.0-30 ^{*4}				●	●	●
	Lynx Home A	LX A5.0-10 ^{*3}				●	●	●
LX A5.0-30 ^{*5}					●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. ARM-firmwareversies 11 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *2. ARM-firmwareversies 11 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ES G2/SBP G2: *2. ARM-firmwareversies 02 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *3. ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *4. ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *5. ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ES uniq 8-12kW: *4. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *5. ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
BYD	Battery-Box Pro-serie ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Res-serie ^{*1}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box LV-serie ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium LVL ^{*2}	LVL 15.4	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium LVS-serie ^{*2}	-	●	●	●	●	●	
	BatteryBox LV5.0 ^{*3}	LV5.0				●	●	●
ES/EM/SBP/BP: *1. ARM-firmwareversies 00 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *2. ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ES G2/SBP G2: *3. ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ES uniq 8-12kW: *3. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
LG	RESU LV-serie	RESU 3.3 ^{*1}	●	●		●	●	
		RESU 6.5 ^{*1}	●	●	●	●	●	
		RESU 10 ^{*1}	●	●	●	●	●	
		RESU 12 ^{*2}	●	●	●	●	●	
		RESU 13 ^{*2}	●	●	●	●	●	
		RESU 6.4 EX ^{*1}	●	●	●	●	●	
ES/EM/SBP: *1. ARM-firmwareversies 00 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *2. ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
PYLON	US2000-serie ^{*1}	US2000	●	●	●	●	●	
	US3000-serie ^{*2}	US3000	●	●	●	●	●	
	US2000C-serie ^{*1}	US2000C	●	●	●	●	●	
	US3000C-serie ^{*2}	US3000C	●	●	●	●	●	
	Force L1-serie ^{*2}	Force-L1	●	●	●	●	●	
	Force L2-serie ^{*2}	Force-L2	●	●	●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: *1. ARM-firmwareversies 00 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *2. ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. *3. ARM-firmwareversies 00 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								

Compatibiliteitsoverzicht van batterijen

1) Laagspanning-energieopslagsystemen

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	Omvormer serie					
			ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
DYNESS	DYNESS-LV-serie ^{*1}	DYNESS-LV x1	●	●	●			
		DYNESS-LV x2	●	●	●			
		DYNESS-LV x3	●	●	●			
		DYNESS-LV x4	●	●	●			
	POWERBOX F-serie ^{*1}	POWERBOX F-2.5	●	●	●			
		POWERBOX F-5.0	●	●	●			
		POWERBOX F-7.5	●	●	●			
		POWERBOX F-10.0	●	●	●			
	DYNESS-LV-serie	DL5.0C ^{*2}				●	●	●
		DL5.0X ^{*3}				●	●	
A48100 ^{*4}					●	●		
POWER BOX G2 ^{*5}	POWER BOX G2				●	●	●	
POWER BRICK ^{*6}	POWER BRICK				●	●	●	
ES/EM/SBP/BP: ^{*1} . ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ES G2/SBP G2: ^{*2} . ARM-firmwareversies 06 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*3} . ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*4} . ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*5} . ARM-firmwareversies 08 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*6} . ARM-firmwareversies 08 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ES Uniq: ^{*5} . ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*6} . ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
OLOID	LBS051100A-serie ^{*1}	LBS051100A-A02	●					
		LBS051100A-A03	●					
	LBS051200A-serie ^{*1}	LBS051200A-A02	●					
		LBS051200A-A03	●					
ES: ^{*1} . ARM-firmwareversies 12 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Soluna	LV (48V) Battery-serie	Soluna 4K Pack	●	●	●			
		Soluna 5K Pack	●	●	●			
		Soluna EOS 5K Pack	●	●	●			
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
ALPHA ^{*1}	Smile5-BAT-serie	SMILE5-BAT ^{*2}	●	●	●			
	Smile-BAT-serie	Smile-BAT-10.1P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-10.3P ^{*2}	●	●	●			
		Smile-BAT-13.3P ^{*3}	●	●	●			
	M48112-P-serie	M48112-P ^{*3}	●	●	●			
M48100-P-serie	M48100-P ^{*3}	●	●	●				
ES/EM/SBP/BP: ^{*1} . CAN-communicatielijnsvolgorde van ALPHA-ESS-batterij komt niet overeen met GoodWe-omvormers. Een bijpassende oplossing van ALPHA-ESS is vereist. ^{*2} . ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*3} . ARM-firmwareversies 11 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
Tecloman	Firefly-serie ^{*1}	Firefly-3.6K	●	●	●			
		Firefly-7.2K	●	●	●			
		Firefly-10.8K	●	●	●			
		Firefly-14.4K	●	●	●			
		Firefly-18.0K	●	●	●			
		Firefly-21.6K	●	●	●			
Firefly-25.2K	●	●	●					
ES/EM/SBP: ^{*1} . ARM-firmwareversies 12 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES Uniq
UZENERGY	L051100-A-serie	L051100-A ^{*1}	●	●	●			
ES/EM/SBP: ^{*1} . ARM-firmwareversies 12 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								

Compatibiliteitsoverzicht van batterijen

2) Hoogspanning-energieopslagsystemen

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	Omvormer serie								
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40~50kW)	
GOODWE	Lynx Home F ¹ Lynx Home F PLUS+ ²	LX F6.6-H	●	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F9.8-H	●	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F13.1-H	●	●	●	●	●	●	●	●	
		LX F16.4-H	●		●				●	●	
	Lynx Home F G2 ³	LX F6.4-H-20			●		●			●	
		LX F9.6-H-P20	●		●	●	●		●	●	
		LX F12.8-H-P20	●		●	●	●		●	●	
		LX F16.0-H-P20	●		●	●	●		●	●	
		LX F19.2-H-P20	●		●	●	●		●	●	
		LX F22.4-H-P20	●		●	●	●		●	●	
		LX F25.6-H-P20	●		●				●	●	
		LX F28.8-H-P20							●	●	
	Lynx C ⁴	GW60KWH-D-10							●		
		GW100KWH-D-10									●
		GW100KWH-D-10 (Extension)									●
		LX C101-10									●
		LX C120-10									●
		LX C138-10									●
	Lynx Home D ⁵	LXD5.0-10	●	●	●	●			●	●	●

*. Inclusief ET-serie: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Inclusief EH-serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. ARM-firmwareversies 19 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

*2. ARM-firmwareversies 23 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

*3. Voor compatibiliteit vereist de ET/BT-serie ARM25- en DSP09-versies en hoger; de EHB-serie vereist ARM25- en DSP-versie 03 en hoger; de EH/BH-serie vereist ARM25- en DSP-versie 07 en hoger.

*5. Voor compatibiliteit vereist de ET/BT-serie ARM28 en DSP versie 12 en hoger.

*5. Voor compatibiliteit vereist de EH/BH-serie ARM29 en DSP versie 08 en hoger.

ET (15-30kW)/ET G2/ET(40-50kW):

*3. Voor compatibiliteit vereist de ET-serie (15~30kW) ARM07 en DSP-versie 06 en hoger.

*4. Voor compatibiliteit vereist de ET (15~30kW)-serie ARM07 en hoger.

*4. ET 50kW met Lynx C-Serie LX C101-10, LX C120-10 kan niet de maximale vermogen van de omvormer bereiken.

*5. Voor compatibiliteit vereist de ET(15~30kW)-serie ARM09 en DSP versie 08 en hoger.

*3. Voor compatibiliteit van de Lynx Home F G2-serie LX F9.6-H-20 met de ET-serie (15~30kW) zijn ARM09 en DSP08 of hoger vereist.

*3. De Lynx Home F G2-serie LX F6.4-H-20 ondersteunt alleen de modellen GW12KL-ET en GW18KL-ET in de ET-serie (15~30kW).

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2	ET (40~50kW)	
BYD	Battery-Box HV-serie ¹	-	●	●	●	●					
		HVM 8.3		●	●	●	●				
	Battery-Box Premium HVM ²	HVM 11.0	●	●	●	●	●	●	●		
		HVM 13.8	●	●	●	●	●	●	●		
		HVM 16.6	●	●	●	●	●	●	●		
		HVM 19.3	●	●	●	●	●	●	●		
		HVM 22.1	●	●	●	●	●	●	●		
	Battery-Box Premium HVS ²	HVS 5.1	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 7.7	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 10.2	●	●	●	●	●	●	●	●	
		HVS 12.8	●	●	●	●	●	●	●	●	
	BATTERYMAX LITE ³	LITE 30									●
		LITE 37.5									●
		LITE 45									●
		LITE 52.5									●
LITE 60										●	
		LITE 67.5								●	

*. Inclusief ET-serie: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A)

**. Inclusief EH-serie: EH PLUS

ET/EH/BT/BH/EHB:

*1. ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

*2. ARM-firmwareversies 11 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

ET15-30kW:

*2. ARM-firmwareversies 02 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

BYD CAN-communicatielij PIN1/2 komt overeen met CAN-communicatielij PIN4/5 van de omvormer.

*2. De maximale laad-/ontlaadstroom van een enkel-cluster HVS-batterij is 25A. Met een enkel-cluster HVS-batterij zal de ET30kW niet in staat zijn om de nominale maximale laad-/ontlaadvermogen van de omvormer te bereiken. De ET15~30 serie met HVM-batterij heeft een maximale laad- en ontladstroom van 40A.

*2. BYD HVM 11.0 wordt gebruikt met ET15~30kW omvormers, de omvormerversie moet ARM 09/DSP08 of hoger zijn.

ET 40-50kW:

*3. ARM-firmwareversies 08 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

Compatibiliteitsoverzicht van batterijen

2) Hoogspanning-energieopslagsystemen

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	Omvormer serie							
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)	
LG	RESU FLEX serie ^{*1}	FLEX 8.6	●							
		FLEX 12.9	●							
		FLEX 17.2	●							
	RESU Type-R serie	RESU10H_Type-R					●			
	RESU Prime serie ^{*2}	RESU10H Prime					●			
		RESU16H Prime					●			
<p>*. Inclusief ET-serie: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) **. Inclusief EH-serie: EH PLUS ET/EH/BT/BH/EHB: ^{*1}. Alleen compatibel met ET PLUS+ serie. ARM-firmwareversies 23 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*2}. ARM-firmwareversies 20 en hoger en DSP-versies 02 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.</p>										
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)	
PYLON	Powercube H1 serie ^{*1}	POWERCUBE-H1-48	●	●	●	●				
	Force H1 serie ^{*2}	Force-H1	●	●	●	●		●		
	Force H2 serie ^{*3}	Force-H2	●	●	●	●		●		
	Force H3 serie ^{*4}	Force-H3	●	●	●	●		●		
<p>*. Inclusief ET-serie: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) **. Inclusief EH-serie: EH PLUS ET/EH/BT/BH: ^{*1}. ARM-firmwareversies 07 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. Houd er rekening mee dat de nominale spanning van de POWERCUBE-H1-48-serie binnen het batterijspanningsbereik van GoodWe-omvormers moet liggen. Maximaal 8 eenheden voor EH/BH en 11 eenheden voor ET/BT. ^{*2}. ARM-firmwareversies 14 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*3}. Wanneer de 4-module FORCE-H1 onder spanning staat, zal de batterijspanning lager zijn dan 180V, dus zijn er minimaal 5 modules nodig om overeen te komen met de ET. ^{*4}. ARM-firmwareversies 14 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. Houd er rekening mee dat de nominale spanning van de Force H3-serie binnen het batterijspanningsbereik van GoodWe-omvormers moet liggen. Maximaal 4 eenheden voor EH/BH en 5 eenheden voor ET/BT. ET G2: ^{*4}. Houd er rekening mee dat de nominale spanning van de Force H3-serie binnen het batterijspanningsbereik van GoodWe-omvormers moet liggen. Maximaal 6 eenheden voor ET G2.</p>										
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	EHB	ET G2	ET (40~50kW)	
DYNES	Tower serie ^{*1}	Tower T7		●		●		●		
		Tower T10	●	●	●	●		●		
		Tower T14	●	●	●	●		●		
		Tower T17	●		●			●		
		Tower T21						●		
	Tower Pro serie ^{*2}	Tower Pro TP7							●	
		Tower Pro TP11	●		●				●	
		Tower Pro TP15	●		●				●	
		Tower Pro TP19	●		●				●	
		Tower Pro TP23							●	
	Power Rack-HV4F	Power Rack-HV4F-11s							●	
STACK100 ^{*3}	STACK100							●		
<p>*. Inclusief ET-serie: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) **. Inclusief EH-serie: EH PLUS ET/EH/BT/BH: ^{*1}. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*2}. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ET G2: ^{*1}. ARM-firmwareversies 01 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ^{*2}. ARM-firmwareversies 01 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ET 40~50kW: ^{*3}. ARM-firmwareversies 08 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. Let op: de ET40-50kW ondersteunt alleen 5-13 modules van STACK100-batterijen. De omvormer kan beschadigd raken als het aantal batterijen niet overeenkomt.</p>										

Compatibiliteitsoverzicht van batterijen

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	Omvormer serie					
			ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)
Soluna	HV-batterij-serie ^{*1}	Soluna 7K Pack HV		●		●		
		Soluna 10K Pack HV	●	●	●	●		
		Soluna 15K Pack HV	●		●			
*. Inclusief ET-serie: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) **. Inclusief EH-serie: EH PLUS ET/EH/BT/BH/EHB: *1. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5		●		●		
		Mint-JKE10		●		●		
		Mint-JKE15	●	●	●	●		
		Mint-JKE20	●	●	●	●		
*. Inclusief ET-serie: ET PLUS+, ET PLUS+ (16A) **. Inclusief EH-serie: EH PLUS ET/EH/BT/BH/EHB: *1. ARM-firmwareversies 12 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								
Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ET (5-10kW)*	EH**	BT	BH	ET G2	ET (40~50kW)
WTS	WTS Power-CORE 1.0 ^{*1}	WTS Power-CORE 1.0-5.5						
		WTS Power-CORE 1.0-8.3	●		●			
		WTS Power-CORE 1.0-11.0	●		●			
		WTS Power-CORE 1.0-13.8	●		●			
	WTS Energy-CORE 1.0 ^{*1}	WTS Energy-CORE 1.0-9.6						
		WTS Energy-CORE 1.0-12.8	●		●			
		WTS Energy-CORE 1.0-16.0	●		●			
		WTS Energy-CORE 1.0-19.2	●		●			
		WTS Energy-CORE 1.0-22.4	●		●			
		WTS Energy-CORE 1.0-25.6	●		●			
ET/BT: *1. ARM-firmwareversies 14 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.								

3) Commerciële en industriële energieopslagsystemen

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	Omvormer serie	
			ETC	BTC
GOODWE	Lynx C series ^{*1}	LX C 101-10	●	●
		LX C 120-10	●	●
		LX C 138-10	●	●
		LX C 156-10	●	●
ETC 50kW/BTC 50kW: *1. EMS-firmwareversies 02 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit. ETC 100kW: *1. EMS-firmwareversies 00 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.				