

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 (8-12K)	ES Uniq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD		
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}				●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BAT	GW14.3-BAT-LV-G10 ^{*6}						●	●	●	●	●	●	

ES/EM/SBP/BP:

- *1. ARM-firmwareversies 11 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.
- *2. ARM-firmwareversies 11 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.
- *3. ARM-firmwareversies 34 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.
- *4. Lynx Home U-30-batterijen zijn compatibel met omvormers van de ES/EM/SBP/BP-serie. De BMS-versie moet ≥01 zijn, d.w.z. batterijen geproduceerd na april 2025.

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 13 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.
- *5. ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

ES uniq 3-12kW:

- *4. ARM-firmwareversies 15 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.
- *5. ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.
- *6. ARM-firmwareversies 14 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

EO 3.5-6K:

- *1. ARM-firmwareversies 03 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES uniq (8-12K)	ES Uniq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD
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						●	●			
BatteryBox LV5.0+ ^{*4}	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.
- *4. ARM-firmwareversies 09 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

ES uniq 8-12kW:

- *3. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.
- *4. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES uniq (8-12K)	ES Uniq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD
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.

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ES	EM	SBP	ES G2	SBP G2	ES uniq (8-12K)	ES Uniq (3-6K)	EO	ET LV	ES LD
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	●	●	●	●	●					
	US5000-serie ^{*3}	US5000				●	●					

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)	ET (75-100K)	
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 ⁷		●		●		●				
		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 ⁸	●		●		●	●	●	●		
		LX F25.6-H-P20	●		●			●	●	●		
	Lynx C ⁴	LX F28.8-H-P20						●	●			
		GW60KWH-D-10						●				
		GW100KWH-D-10								●		
		GW100KWH-D-10 (Extension)								●		
		LX C101-10								●		
		LX C120-10								●		
		LX C138-10								●		
	Lynx Home D ⁵	LX C156-10								●		
		LXD5.0-10	●	●	●	●		●	●			
BAT ⁶	GW61.4-BAT-AC-G10						●					
	GW102.4-BAT-AC-G10						●		●	●		
	GW112.6-BAT-AC-G10						●		●	●		

*. 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.

*8. Voor compatibiliteit met het model LX F22.4-H-20 vereist de EHB-serie firmwareversie ARM32/DSP 02 of 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.

*7. 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).

*6. Voor compatibiliteit vereist de ET-serie (40-50K) ARM10 of hoger.

*6. Voor compatibiliteit vereist de ET-serie (15-30K) ARM13 of hoger.

*6. Het model GW61.4-BAT-AC-G10 uit de BAT-serie, gekoppeld aan ET (40-50kW), kan het volledige uitgangsvermogen van de omvormer niet bereiken.

Formule: Batterij laad-/ontlaadvermogen = Bedrijfsspanning van de batterij × MIN (Laad-/ontlaadstroom van de batterij, 100A).

*De maximale continue laad-/ontlaadstroom van de ET50 is 100A.

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)
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	●	●	●	●	●	●	●	
	Battery-Box HVM+ ⁴	HVM+ 11.0						●	●	
		HVM+ 13.8						●	●	
		HVM+ 16.6						●	●	
		HVM+ 19.3						●	●	
	Battery-Box HVB ⁵	HVB 11.8						●	●	
		HVB 14.8						●	●	
		HVB 17.8						●	●	
		HVB 20.7						●	●	
		HVB 23.7						●	●	
		HVB 25.7						●	●	
		HVB 29.6						●	●	
	Battery-Box HVS+ ⁶	HVS+ 5.1						●	●	
		HVS+ 7.7						●	●	
		HVS+ 10.2						●	●	
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-communicatielijnen PIN1/2 komt overeen met CAN-communicatielijnen 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.

Toelichting op de parallelle aansluiting van BYD-batterijen in multi-tower systemen:

*4. Voor parallelle aansluitingen van HVM+ multi-tower systemen is de BYD 70A combiner box vereist.

*5. Voor parallelle aansluitingen van HVB multi-tower systemen is de BYD 70A combiner box vereist.

*6. Voor parallelle aansluitingen van HVS+ multi-tower systemen is de BYD 70A combiner box vereist.

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ET (5-10K)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30K)	ET G2	ET (40-50K)
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						●			

** Inclusief EH-serie: EH PLUS

EH/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.

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	ET (5-10K)*	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30K)	ET G2	ET (40-50K)
PYLON	Powercube H1 serie ¹	POWERCUBE-H1-48		●	●	●				
	Force H1 serie ²	Force-H1		●	●	●			●	
	Force H2 serie	Force-H2		●	●	●			●	
	Force H3 serie ³	Force-H3		●	●	●			●	

** Inclusief EH-serie: EH PLUS

EH/BH/ET:

*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.

*2. ARM-firmwareversies 14 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

*3. 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.

ET G2:

*3. 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.

Compatibiliteitsoverzicht van batterijen

2) Hoogspanning-energieopslagsystemen

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	Omvormer serie					
			EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
DYNESS	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					●	●
STACK100 ^{*3}	STACK100					●		

** Inclusief EH-serie: EH PLUS

EH/BH/BT:

*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 13 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

*2. ARM-firmwareversies 13 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

ET 15-30K:

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

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

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

ET15-30K ondersteunt alleen 5 tot 13 STACK100-batterijmodules. De omvormer kan beschadigd raken als het aantal batterijen niet overeenkomt.

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
Soluna	HV-batterij-serie ^{*1}	Soluna 7K Pack HV	●		●			
		Soluna 10K Pack HV	●	●	●			
		Soluna 15K Pack HV		●				

** Inclusief EH-serie: EH PLUS

EH/BH/EHB/BT:

*1. ARM-firmwareversies 10 en hoger zijn vereist voor compatibiliteit.

Batterij merk	Batterij serie	Batterij model	EH**	BT	BH	EHB	ET (15-30kW)	ET G2
iPotisEdge	Mint-JKE ^{*1}	Mint-JKE5	●		●			
		Mint-JKE10	●		●			
		Mint-JKE15	●	●	●			
		Mint-JKE20	●	●	●			

** Inclusief EH-serie: EH PLUS

EH/BH/EHB/BT:

*1. ARM-firmwareversies 12 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.