

# VERKLARING VAN GOEDGEKEURDE BATTERIJEN



Deze verklaring heeft betrekking op alle GoodWe- energieopslag producten. Hieronder vindt u de details. Alleen de onderstaande batterijen zijn goedgekeurd voor aansluiting op GoodWe- opslag omvormers.

Batterij Merk	Batterij Series	Batterij Model	Omvormer Series									
			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	●	●	●	●						

### Opmerking:

1. ARM firmware versies 11 en hoger zijn compatibel met SECU-A/Lynx Home U Serie.
2. ARM firmware versies 14 en hoger zijn compatibel met Lynx Home S Serie.

Batterij Merk	Batterij Series	Batterij Model	Omvormer Series									
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	EHB	BTC
LG	RESU LV	RESU 6.4 EX*1	●	●		●						
		RESU 3.3*1	●	●								
		RESU 6.5 *1	●	●		●						
		RESU 10*1	●	●		●						
		RESU 13*2	●	●		●						

### Opmerking:

1. ARM firmware versies 00 en hoger zijn compatibel met RESU 6.4 EX/3.3/6.5/10.
2. ARM firmware versies 07 en hoger zijn compatibel met RESU 13.

# VERKLARING VAN GOEDGEKEURDE BATTERIJEN



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

Batterij Merk	Batterij Series	Batterij Model	Omvormer Series										
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	EHB	BTC	
BYD	Battery-Box Premium HVM* <sup>1</sup>	HVM 8.3								●	●	●	
		HVM 11.0					●	●	●	●	●	●	
		HVM 13.8					●	●	●	●	●	●	
		HVM 16.6					●	●	●	●	●	●	
		HVM 19.3					●	●	●	●	●	●	
		HVM 22.1					●	●	●	●	●	●	
	Battery-Box Premium HVS* <sup>1</sup>	HVS 5.1					●	●	●	●	●	●	
		HVS 7.7					●	●	●	●	●	●	
		HVS 10.2					●	●	●	●	●	●	
		HVS 12.8					●	●				●	
	Battery-Box Premium LVS* <sup>3</sup>	LVS 4.0	●	●	●	●							
		LVS 8.0	●	●	●	●							
		LVS 12.0	●	●	●	●							
		LVS 16.0	●	●	●	●							
		LVS 20.0	●	●	●	●							
		LVS 24.0	●	●	●	●							
	Battery-Box Premium LVL* <sup>3</sup>	LVL 15.4	●	●	●	●							
	Battery-Box Pro* <sup>2</sup>		●	●	●	●							
	Battery-Box Res* <sup>2</sup>		●	●	●	●							
	Battery-Box LV* <sup>3</sup>		●	●	●	●							
Battery-Box HV* <sup>4</sup>						●	●	●	●				
BATTERY-BOX COMMERCIAL	C90											●	

## Opmerking:

1. ARM firmware versies 11 en hoger zijn compatibel met Battery-Box Premium HVM/HVS.
2. ARM firmware versies 00 en hoger zijn compatibel met Battery-Box Pro/Res Serie.
3. ARM firmware versies 07 en hoger zijn compatibel met Battery-Box LV/Battery-Box Premium LVS/LVL Serie.
4. ARM firmware versies 07 en hoger zijn compatibel met Battery-Box HV Serie. Houd er rekening mee dat de normale spanning van de Battery-Box HV Serie binnen het batterij spanningsbereik van GoodWe omvormers moet vallen.



Batterij Merk	Batterij Series	Omvormer Series									
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	EHB	BTC
PYLON*5	US2000*1	●	●	●	●						
	US3000*2	●	●	●	●						
	POWERCUBE-H1-48*3					●	●	●	●		
	FORCE-H1*4					●	●	●	●	●	
	FORCE-H2*4					●	●	●	●	●	

### Opmerking:

1. ARM firmware versies 00 en hoger zijn compatibel met US2000 Serie.
2. ARM firmware versies 07 en hoger zijn compatibel met US3000 Serie.
3. ARM firmware versies 07 en hoger zijn compatibel met POWERCUBE-H1-48 Serie. Let op dat de 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.
4. ARM firmware versies 14 en hoger zijn compatibel met FORCE-H1/H2 Serie.
5. Alleen PYLON is goedgekeurd voor aansluiting op het oude BP- model met SN beginnend met "3".

Batterij Merk	Batterij Series	Omvormer Series									
		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	●	●	●	●						

### Opmerking:

1. De volgorde van de CAN- communicatielijnen van de ALPHA-ESS batterij komt niet overeen met de GoodWe omvormers. Een bijpassende oplossing door ALPHA-ESS is vereist.
2. ARM firmware versies 10 en hoger zijn compatibel met Smile5-BAT.
3. ARM firmware versies 10 en hoger zijn compatibel met Smile-BAT-10.1P en Smile-BAT-10.3P.
4. ARM firmware versies 11 en hoger zijn compatibel met Smile-BAT-13.3P, M48112-P en M48100-P.

Batterij Merk	Batterij Series	Batterij Model	Omvormer Series									
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	BTC	
Soluna	HV BATTERY	Soluna 7K Pack HV								●	●	
		Soluna 10K Pack HV					●	●	●	●		
		Soluna 15K Pack HV					●	●				

### Opmerking:

1. ARM firmware versies 10 en hoger zijn compatibel met Soluna HV Batterijen.

# VERKLARING VAN GOEDGEKEURDE BATTERIJEN



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

Batterij Merk	Batterij Series	Batterij Model	Omvormer Series									
			ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	BTC	
DYNESS	B4850* <sup>1</sup>	B4850	●	●	●	●						
	POWERBOX F* <sup>1</sup>	POWERBOX F-2.5	●	●	●	●						
		POWERBOX F-5.0	●	●	●	●						
		POWERBOX F-7.5	●	●	●	●						
		POWERBOX F-10.0	●	●	●	●						
	Tower* <sup>2</sup>	DYNESS T7					●	●	●	●		
		DYNESS T10					●	●	●	●		
		DYNESS T14					●	●	●	●		
DYNESS T17						●	●	●	●			

## Opmerking:

1. ARM firmware versies 07 en hoger zijn compatibel met B4850 en POWERBOX F Serie.
2. ARM firmware versies 10 en hoger zijn compatibel met Tower Serie.

Batterij Merk	Batterij Series	Omvormer Series									
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	A-BP	BTC
OLOID	LBS102100A* <sup>1</sup>									●	
	LBS153100A* <sup>1</sup>									●	
	LBS205100A* <sup>1</sup>									●	
	LBS051100A-A02* <sup>2</sup>	●									
	LBS051100A-A03* <sup>2</sup>	●									
	LBS051200A-A02* <sup>2</sup>	●									
	LBS051200A-A03* <sup>2</sup>	●									

## Opmerking:

1. ARM firmware versies 14 en hoger zijn compatibel met de LBS102100A, LBS153100A en LBS205100A Serie.
2. ARM firmware versies 12 en hoger zijn compatibel met LBS051100A en LBS051200A Serie.

Batterij Merk	Batterij Series	Omvormer Series								
		ES	EM	BP	SBP	ET	BT	EH	BH	BTC
SolarMD	SolarMD SS	●								



## Specifieke voorwaarden

### Procedures voor goedgekeurd gebruik van nieuwe lithiumbatterijen die hierin niet worden vermeld

- 1 Op verzoek biedt GoodWe CAN communicatie protocol of BMS aan.
- 2 Op basis van het communicatieprotocol geleverd door GoodWe, is de batterijleverancier verplicht om eerst de compatibiliteit te testen met GoodWe-omvormers.
- 3 GoodWe zal de compatibiliteitstest met de nieuwe batterij verder uitvoeren en verifiëren om de definitieve goedkeuring te bepalen. De lijst is onderhevig aan wijzigingen en updates worden van tijd tot tijd gepubliceerd. Neem contact op met GoodWe voor technisch advies over nieuwe batterijen die niet op de goedgekeurde lijst staan, om te controleren of een compatibiliteitstest vereist is. Alle ongeautoriseerde batterij verbindingen die zonder voorafgaande toestemming van GoodWe zijn gemaakt, vallen NIET onder de beperkte garantie van GoodWe.

### \* Overige voorwaarden

- 4 Gebruikers worden eraan herinnerd dat, hoewel GoodWe producten ES, EM, BP en SBP series technisch compatibel en in staat zijn om goede resultaten te behalen met loodzuurbatterijen, zijn lithium-ion batterijen met directe communicatie met het laadapparaat de geprefereerde batterijkeuze. Het gebruik van loodzuurbatterijen of andere soortgelijke batterijen vereist een ervaren en nauwkeurig ontwerp, installatie en onderhoud om ervoor te zorgen dat de batterij functioneel blijft. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot een defect aan de batterij, compatibiliteitsproblemen of andere schade aan het zonnestelsel. Gebruikers dienen eerst contact op te nemen met GoodWe voor technisch advies en om officiële bevestiging te krijgen alvorens een batterij te installeren die niet in de officiële gepubliceerde compatibiliteitslijst is opgenomen, inclusief maar niet beperkt tot loodzuurbatterijen.
- 5 Tenzij er een specifieke overeenkomst is tussen GoodWe en de batterijfabrikant, is de installateur/systeemintegrator voor alle batterij packs die hierin NIET worden vermeld, maar de compatibiliteitstest met GoodWe-omvormers hebben voltooid, verantwoordelijk voor de batterij veiligheid, evenals de systeemprestaties en betrouwbaarheid. GoodWe garandeert de juiste prestaties van de omvormer onder normale werkomstandigheden binnen de standaard garantietermijn en biedt, indien van toepassing, beperkte technische ondersteuning. GoodWe aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor systeemstoringen of voor geleden verlies of schade.
- 6 Als u bovenstaande instructies niet opvolgt of niet de juiste batterij-informatie verstrekt, vervalt de garantie van GoodWe. GoodWe is NIET aansprakelijk voor de gevolgen die daaruit voortvloeien. GoodWe behoudt zich het recht voor op definitieve interpretatie.