

Storage pakketten 2025

EcoFlow



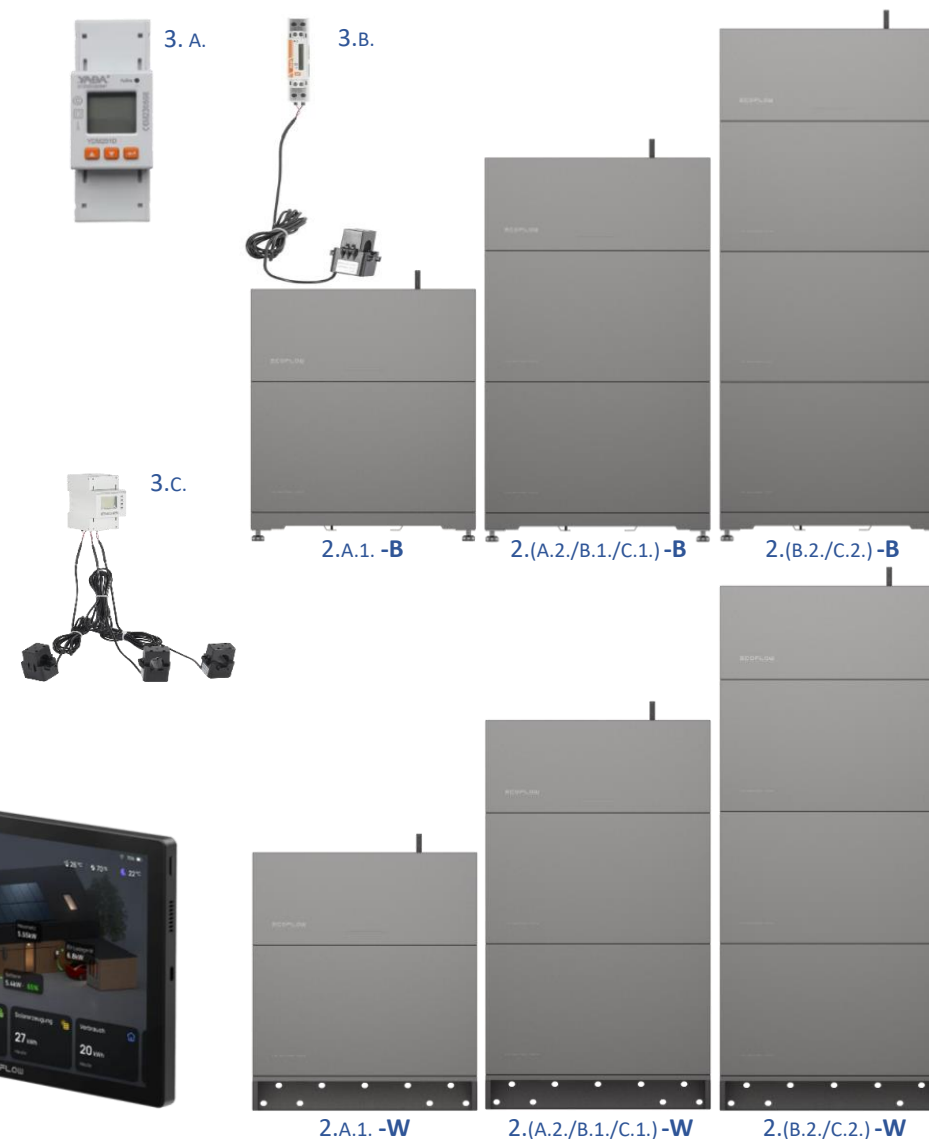
Hybride 1-Fase (PV + batterij)

Hybride: EcoFlow PowerOcean 1-Fase all-in-one

1. &2. Omvormers incl. batterij: EF-HD-P1-(3-3.68-5)K-S1 omvormer met EF-BD-5.1-S1 LFP batterij-modules
2. Set bestaat uit een PowerOcean hybride omvormer van 3, 3.68 kW of 5 kW in 1 toren met batterijen:
 - A. Gestapelde hybride 3 kW PowerOcean omvormer met PowerOcean LFP batterij-unit(s):
 1. [C-EF-BD-3K-5.1-B](#) of [C-EF-BD-3K-5.1-W](#) capaciteit 5.1kWh vermogen 2.5kW/3.3kW*
 2. [C-EF-BD-3K-10.2-B](#) of [C-EF-BD-3K-10.2-W](#) capaciteit 10.2kWh vermogen van omvormer
 - B. Gestapelde hybride 3.68 kW PowerOcean omvormer met PowerOcean LFP batterij-unit(s):
 1. [C-EF-BD-3.68K-10.2-B](#) of [C-EF-BD-3.68K-10.2-W](#) capaciteit 10.2kWh vermogen van omvormer
 2. [C-EF-BD-3.68K-15.3-B](#) of [C-EF-BD-3.68K-15.3-W](#) capaciteit 15.3kWh vermogen van omvormer
 - C. Gestapelde hybride 5 kW PowerOcean omvormer met PowerOcean LFP batterij-unit(s):
 1. [C-EF-BD-5.0K-10.2-B](#) of [C-EF-BD-5.0K-10.2-W](#) capaciteit 10.2kWh vermogen van omvormer
 2. [C-EF-BD-5.0K-15.3-B](#) of [C-EF-BD-5.0K-15.3-W](#) capaciteit 15.3kWh vermogen van omvormer
 - D. Extra batterij-unit (tot maximaal 3 units in totaal):
 1. [EF-BD-5.1-S1](#) capaciteit 5.1kWh
3. Energiemeter:
 - A. 1-Fase INLINE energiemeter (max. 80A): [EF-EFA-YDM201D](#)
 - B. 1-Fase energiemeter met 1x 120A meetspoel: [EF-EFA-ADL200N-CT](#)

NB. 3-Fase energiemeter: NIET mogelijk
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: n.v.t.
5. Communicatie energiemeter-omvormer: excl. RS-485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart): n.v.t.
7. Bij C-EF-BD-xx-B vloersteun – en bij C-EF-BD-xx-W muurbeugel inbegrepen
8. Optioneel: PowerInsight 10-inch Energie Monitor: [EF-PowerInsight-EU](#)

* Charge / discharge; ook afhankelijk van vermogen omvormer



Hybride 3-Fase (PV + batterij)

Hybride: EcoFlow 3-Fase PowerOcean omvormer, EcoFlow LFP batterij

1. Omvormer: EcoFlow PowerOcean 6/8/10/12 kW ([EF-HD-P3-xxK0-S1](#))
2. Batterij:
 - A. EcoFlow batterij toren, max. 3 torens van 15.3kWh aan te sluiten:
 1. [C-EF-BD-1-5.1-B](#) of [C-EF-BD-1-5.1-W](#) capaciteit 5.1kWh vermogen 2.5kW/3.3kW*
 2. [C-EF-BD-1-10.2-B](#) of [C-EF-BD-1-10.2-W](#) capaciteit 10.2kWh vermogen 5kW/6.6kW*
 3. [C-EF-BD-1-15.3-B](#) of [C-EF-BD-1-15.3-W](#) capaciteit 15.3kWh vermogen 7.5kW/9.9kW*
3. Energiemeter:
 - A. 3-Fase INLINE energiemeter (max. 3x 80A): [EF-EFA-ADL400-CT](#)
 - B. 3-Fase energiemeter met 3x 80A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400N-CT](#)
 - C. 3-Fase energiemeter met 3x 120A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400N-CTD16](#)
 - D. 3-Fase energiemeter met 3x 200A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400NCT200A](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: 1.5m kabel bij 2.A inbegrepen
5. Communicatie energiemeter-omvormer: excl. RS-485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart): 1.5m 4mm² bij 2.A inbegrepen
7. Bij C-EF-BD-1-xx-**B** vloersteun – en bij C-EF-BD-1-xx-**W** muurbeugel inbegrepen
8. Optioneel: PowerInsight 10-inch Energie Monitor: [EF-PowerInsight-EU](#)



* Charge / discharge; ook afhankelijk van vermogen omvormer

Hybride: EcoFlow 3-Fase PowerOcean Plus omvormer, EcoFlow LFP batterij

1. Omvormer: EcoFlow PowerOcean Plus 15/20/25/29.9 kW ([EF-HD-P3-xxK0-S1](#))
2. Batterij:
 - A. EcoFlow batterij toren , max. 4 torens van 15.3kWh aan te sluiten :
 1. [C-EF-BD-2-5.1-B](#) of [C-EF-BD-2-5.1-W](#) capaciteit 5.1kWh vermogen 2.5kW/3.3kW*
 2. [C-EF-BD-2-10.2-B](#) of [C-EF-BD-2-10.2-W](#) capaciteit 10.2kWh vermogen 5kW/6.6kW*
 3. [C-EF-BD-2-15.3-B](#) of [C-EF-BD-2-15.3-W](#) capaciteit 15.3kWh vermogen 7.5kW/9.9kW*
3. Energiemeter: Ingebouwd in PowerOcean Plus omvormer
Onderstaande meters b.v. voor: partial home-backup of energie meten van reeds aanwezige omvormer
 - A. 3-Fase INLINE energiemeter (max. 3x 80A): [EF-EFA-ADL400-CT](#)
 - B. 3-Fase energiemeter met 3x 80A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400N-CT](#)
 - C. 3-Fase energiemeter met 3x 120A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400N-CTD16](#)
 - D. 3-Fase energiemeter met 3x 200A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400NCT200A](#)
4. Communicatie kabel batterij-omvormer: 1.5m kabel bij 2.A inbegrepen
5. Communicatie energiemeter-omvormer: excl. RS-485 kabel
6. Batterij kabels (rood zwart): 1.5m 10mm² bij 2.A inbegrepen
7. Bij C-EF-BD-2-xx-B vloersteun – en bij C-EF-BD-2-xx-W muurbeugel inbegrepen
8. Optioneel: PowerInsight 10-inch Energie Monitor: [EF-PowerInsight-EU](#)



A.1. Batterij-omvormer matrix, merk eigen

				Hybride omvormers		AC-gekoppeld / Retrofit	
Merk	Type	Libra code	Bruikbare capaciteit (DoD%)*	1-Fase	3-Fase	1-Fase	3-Fase
Huawei	HV	C-HUA-LUNA2000-7-S1	6.9 kWh	HUA-xxKTL-L1 / HUA-xK-LB0	HUA-xxKTL-M1 / HUA-xxK-MAP0 / HUA-xxK-MB0	Zie hybride	Zie hybride
		C-HUA-LUNA2000-14-S1	13.8 kWh	HUA-xxKTL-L1 / HUA-xK-LB0	HUA-xxKTL-M1 / HUA-xxK-MAP0 / HUA-xxK-MB0	Zie hybride	Zie hybride
		C-HUA-LUNA2000-21-S1	20.7 kWh	HUA-xxKTL-L1 / HUA-xK-LB0	HUA-xxKTL-M1 / HUA-xxK-MAP0 / HUA-xxK-MB0	Zie hybride	Zie hybride
Enphase	n.v.t.	ENP-IQBATTERY-5P-1P	5.0 kWh			Enphase micro-omvormers ingebouwd	
	n.v.t.	ENP-IQBATTERY-5P-3P	5.0 kWh			Enphase micro-omvormers ingebouwd	Enphase micro-omvormers ingebouwd
EcoFlow	HV (800V)	1x EF-BD-5.1-S1	4.8 kWh	C-EF-BD-(3-5)K-5.1-B(-W)	EF-HD-P3-(6-12)K0-S1 / EF-HD-P3-(15-29.9)K-S1	Op string-inverter met max. 2 trackers: C-EF-PD-5.1-B of C-EF-PD-5.1-W	Op string-inverter met max. 2 trackers: C-EF-PD-5.1-B of C-EF-PD-5.1-W
		2x EF-BD-5.1-S1	9.7 kWh	C-EF-BD-(3-5)K-10.2-B(-W)	EF-HD-P3-(6-12)K0-S1 / EF-HD-P3-(15-29.9)K-S1	Op string-inverter met max. 2 trackers: C-EF-PD-10.2-B of C-EF-PD-10.2-W	Op string-inverter met max. 2 trackers: C-EF-PD-10.2-B of C-EF-PD-10.2-W
		3x EF-BD-5.1-S1	14.5 kWh	C-EF-BD-(3-5)K-15.3-B(-W)	EF-HD-P3-(6-12)K0-S1 / EF-HD-P3-(15-29.9)K-S1	Op string-inverter met max. 2 trackers: C-EF-PD-15.3-B of C-EF-PD-15.3-W	Op string-inverter met max. 2 trackers: C-EF-PD-15.3-B of C-EF-PD-15.3-W
APsystems	LV	C-APS-AMP-6.5	6.00 kWh			APS-ELS-5K	APS-ELT-12K-EU
GoodWe	LV	C-LX-U5.0	5 kWh	GWxxxx-ES-20		GWxxxxS-BP-20	
		2—30 x	10—150 kWh	GWxxxx-ES-20		GWxxxxS-BP-20	
		C-LX-U5.4	5.40 kWh	GWxxxx-ES-20		GWxxxxS-BP-20	
		2—6 x	10.80—32.4 kWh	GWxxxx-ES-20		GWxxxxS-BP-20	
	HV	C-LX-D5.0-x(x)-B of -W	5.0 tot 40 kWh	GWxxxxN-EH	GW(5-10)KN-ET	GWxxxx-BH	GoodWe GW(5-10)K-BT
		C-LX-D5.0-x(x)-B2 of -W2	5.0 tot 40 kWh		GW(6-15)K-ET-20 / GW(15-29.9)K-ET		
		GW60KWH-D-10(-Ext)	60—180 kWh		GW(15-29.9)K-ET		

* De bruikbare energie van het totale systeem van omvormer en batterij kan variëren al naar gelang de combinatie, temperatuur, leeftijd, C-rate

B.1. Meerdere HV batterijtorens of batterijen op 1 omvormer

	Merk & Type	Maximaal op een omvormer of combinerbox	Combinerbox Libra code	Omvormer - Combiner Kabelset meegeleverd?
1.	BYD HVS / HVM	Maximaal 3 towers	<u>BYD-HV-CBH-40A*</u>	Nee, excl. 6-16mm2 kabelset
2.	Pylontech H3	Maximaal 3 towers	<u>PYL-P-Combiner-HV-3</u>	Ja, 6AWG (13.3mm2), 2m
3.		Maximaal 6 towers	<u>PYL-P-Combiner-HV-6</u>	Ja, 4AWG (21.1mm2), 2m
4.	GoodWe LX-D	LX-D: Maximaal 8 units in 2 towers van 4	n.v.t.	Zie samenstellingen
5.	Huawei Luna2000 S1 series	Maximaal 2 towers (L1, LB0, MAP0 en M1 omvormer-series)	n.v.t.	n.v.t.
6.		Maximaal 4 towers (MB0 omvormer-series)	n.v.t.	n.v.t.
7.	EcoFlow PowerOcean (Plus) series	Maximaal 3 units in een toren (1-Fase omvormers)	n.v.t.	n.v.t.
8.		Maximaal 3 torens van 3 units (3-Fase (6-12)kW)	n.v.t.	n.v.t.
9.		Maximaal 4 torens van 3 units (3-Fase Plus (15-29.9)kW)	n.v.t.	n.v.t.

Check zelf:

- Of de batterij-aansluitingen op de omvormer de (vanuit de combiner) noodzakelijke kabeldikte aan kan
- Als er geen kabelset bij de combiner wordt geleverd óf er geen combiner leverbaar/benodigd is voor jouw combinatie, wat je daar extra voor dient aant te schaffen. Neem evt. contact op.
- Of – en welke terminals (kabelschoenen) er evt. nodig zijn (of dat er connectoren bij de omvormer zijn geleverd).
- Zorg voor krimpkous als er met terminals gewerkt wordt / kan worden

* Indien de (ont)laadstroom van de omvormer groter dan >40A kan zijn, voldoet deze combinerbox niet omdat deze voor maximaal 40A is.

Hybride: EcoFlow DC Fit Converter voor stringomvormers

1. & 2. DC-DC PowerOcean DC Fit Converter 5kW (EF-HD-P1-xK-S1) incl. EF-BD-5.1-S1 LFP batterij-modules:

2. Set bestaat uit een PowerOcean DC Fit Converter van 5kW in 1 toren met de batterijen:

A. Gestapeld met 1, 2 of 3 batterijen:

- | | | |
|---|--------------------|-----------------------|
| 1. C-EF-PD-5.1-B of C-EF-PD-5.1-W | capaciteit 5.1kWh | vermogen 2.5kW/3.3kW* |
| 2. C-EF-PD-10.2-B of C-EF-PD-10.2-W | capaciteit 10.2kWh | vermogen omvormer |
| 3. C-EF-PD-15.3-B of C-EF-PD-15.3-W | capaciteit 15.3kWh | vermogen omvormer |

3. Energiemeter:

- A. Meegeleverd: INLINE 3x80A energiemeter (EFA-DTSU666)
- B. 1-Fase INLINE energiemeter (max. 80A): [EF-EFA-YDM201D](#)
- C. 1-Fase energiemeter met 1x 120A meetspoel: [EF-EFA-ADL200N-CT](#)
- D. 3-Fase INLINE energiemeter (max. 3x 80A): [EF-EFA-ADL400-CT](#)
- E. 3-Fase energiemeter met 3x 80A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400N-CT](#)
- F. 3-Fase energiemeter met 3x 120A meetspoelen: [EF-EFA-ADL400N-CTD16](#)

4. Communicatie kabel batterij-omvormer: n.v.t.

5. Communicatie energiemeter-omvormer: excl. RS-485 kabel

6. Batterij kabels (rood zwart): 3m 6mm² bij 2.A. inbegrepen

7. Bij C-EF-BD-xx-B vloersteun – en bij C-EF-BD-xx-W muurbeugel inbegrepen

8. Optioneel: PowerInsight 10-inch Energie Monitor: [EF-PowerInsight-EU](#)

DC-Fit geeft max. 5kW vermogen

* Charge / discharge

