

Zonne energie accu oplossing voor thuisgebruik

EcoFlow PowerOcean DC Fit

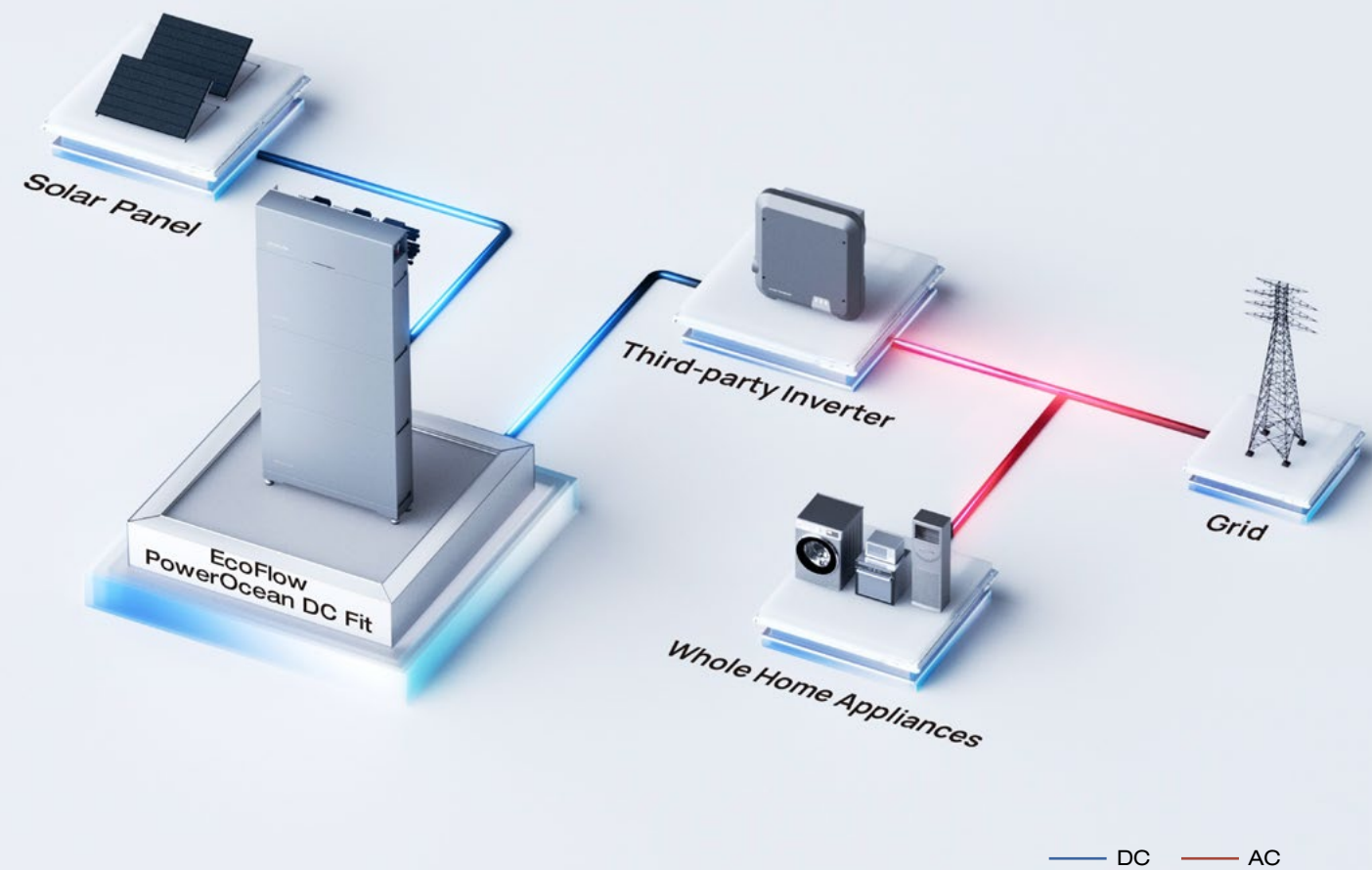
Innovatie voor eenvoudige energie onafhankelijkheid





Wat maakt de PowerOcean DC Fit zo speciaal?

Een eenvoudig accusysteem dankzij de unieke PV-koppelingstechnologie.



EcoFlow PowerOcean DC Fit

Innovatie maakt PV retrofitten via accu's mogelijk

Een eenvoudige en unieke retrofit oplossing voor PV-gekoppelde accuopslag.

Dankzij EcoFlows unieke PV-koppelingstechnologie in de PowerOcean DC Fit kan de accu rechtstreeks aan de PV-kant op het zonne-energiesysteem worden aangesloten, zodat er geen extra omvormer voor de accu nodig is. Dit gestroomlijnde installatieproces bespaart waardevolle tijd en maximaliseert de efficiëntie van het bestaande zonne-energiesysteem.

Door tot 15 kWh aan accuopslag naadloos in uw zonne-energiesysteem te integreren, kunt u met de PowerOcean DC Fit makkelijk en kosteneffectief zelfvoorzienend worden.



PV-gekoppeld versus andere oplossingen

	PV-gekoppeld	DC-gekoppeld	AC-gekoppeld
Accu's rechtstreeks met zonnepanelen verbonden	✓	✗	✗
Geen extra omvormer voor de accu's	✓	✓	✗
Geen nieuwe omvormer voor de zonnepanelen nodig	✓	✗	✓
Geen aangepaste AC-bedrading nodig	✓	✓	✗
Geen stroomnet vergunning nodig	✓	✓*	✗

*Depends on the output power of the new hybrid inverter

De unieke PV-koppelingstechnologie

Retrofit door simpelweg de accu's aan uw zonnepanelen te koppelen

In plaats van de conventionele opstelling met een hybride omvormer en thuisaccusystemen, integreert de PowerOcean DC Fit de accuopslag naadloos in uw bestaande zonne-energiesysteem, zodat u geen extra omvormer voor de accuopslag nodig hebt. Deze innovatieve oplossing maakt u op efficiënte wijze meer zelfvoorzienend, zonder dat u uw huidige zonne-energieomvormer hoeft aan te passen.

- U hebt geen omvormer voor de accuopslag nodig
- U hoeft uw huidige zonne-energieomvormer niet te vervangen



Een efficiënter zonne-energiesysteem tegen een lagere investering

Vanaf 5 kWh per accupakket

Elk accupakket heeft een 800V-accu om 1-fase of 3-fase zonne-energieomvormers onafhankelijk op te starten.

Zo nodig tot 15 kWh uit te breiden

Word tegen een lagere investering meer zelfvoorzienend en flexibeler.



Veiliger en betrouwbaarder

Toonaangevende PowerOcean-LFP-accu

De EcoFlow PowerOcean DC Fit is ontworpen voor de geavanceerde PowerOcean-LFP-accu, een hoogspanningsaccusysteem dat parallel is aangesloten en compatibel is met de meeste verkrijgbare zonne-energieomvormers. Gebruikers hebben de flexibiliteit om met één accu te beginnen en hun systeem op elk gewenst moment uit te breiden. Dankzij de LFP-accuchemie en een groot aantal actieve en passieve veiligheidsmaatregelen leveren we ongeëvenaarde betrouwbaarheid en prestaties.

5kWh per pakket
Tot 15 kWh uit te breiden

> 6000*
Oplaadcycli

IP65
weerbestendig

LFP
accuchemie



> 6000* oplaadcycli tot een accugezondheid van 70%.

Veiliger en betrouwbaarder

Parallele aansluiting om interferentie tussen accu's te voorkomen. Een storing in één accu heeft geen gevolgen voor de andere accu's. En de nieuwe accu is perfect compatibel met de oude.

Geïntegreerd BMS in elk accupakket, met cloud computing om risico's slim te bewaken en te voorkomen en om de accuprestaties te verbeteren.

Brandpreventiemodule in elk accupakket om de accutemperatuur te detecteren en automatisch in te grijpen als de temperatuur hoger dan 170 °C wordt.

Automatische verwarmingsmodule die bij koud weer wordt geactiveerd, zodat de accu bij temperaturen onder -20 °C werkt.



Uitgebreide compatibiliteit met de meeste zonne-energieomvormers

Met EcoFlows geavanceerde zelfsturende regelingsalgoritme beperkt de PowerOcean DC Fit-accuopslagoplossing slim het risico op oscillatie tussen het PV-gekoppelde accusysteem en de zonne-energieomvormer van derden*, met een PV-ingangsbypassvermogen van maximaal 15 kW per string.

*Houd er rekening mee dat de compatibiliteitsgegevens afkomstig zijn uit EcoFlows laboratorium en dat het gebruik van dit product afhankelijk van specifieke compatibiliteitsbeperkingen van omvormers van derden kan zijn.

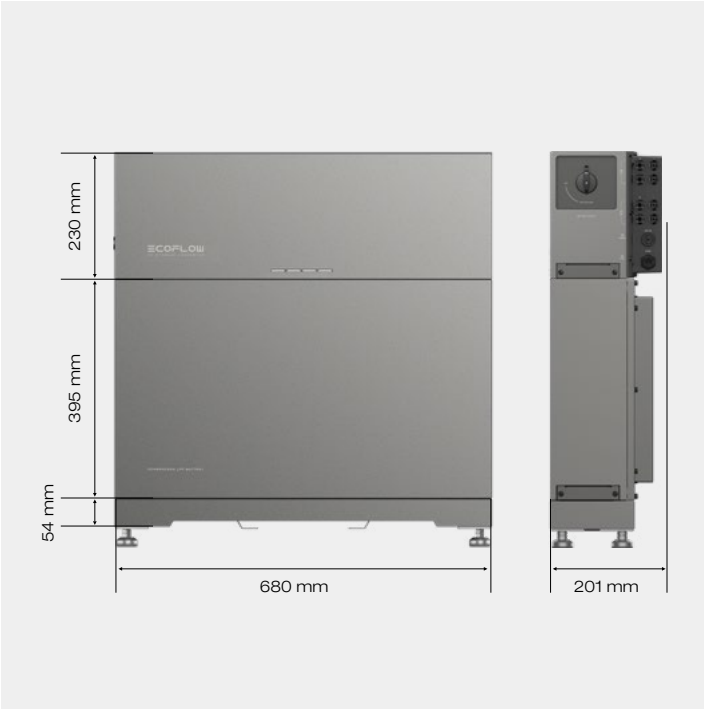


Maak kennis met het unieke minimalistische ontwerp

Het minimalistische alles-in-één-ontwerp integreert de accu's en de opslagomvormer naadloos in één systeem.

Van robuust en betrouwbaar mat metaal.

Ultradun en compact zodat hij probleemloos in de kelder of garage past en er meer ruimte voor andere apparaten overblijft.



In minder en eenvoudigere stappen in te stellen

Anders dan bij andere accuoplossingen worden de accu's van de PowerOcean DC Fit rechtstreeks op de PV-poorten aangesloten. De aanwezige zonne-energieomvormer hoeft niet te worden vervangen en de bedrading aan de AC-kant hoeft niet te worden aangepast. Zo is het hele systeem ongekend makkelijk te installeren.

Geen stroomnetvergunning nodig

Niet meer wachten op een stroomnet vergunning*

De AC-bedrading hoeft niet te worden gewijzigd

De installatie verloopt aanzienlijk sneller

Accu's installeren zonder bedrading

Stapelbaar ontwerp met vaste klikbare accuklemmen

*Een wijzigingsmelding aan de elektriciteitsleverancier wordt aanbevolen. De regelgeving kan per regio verschillen.

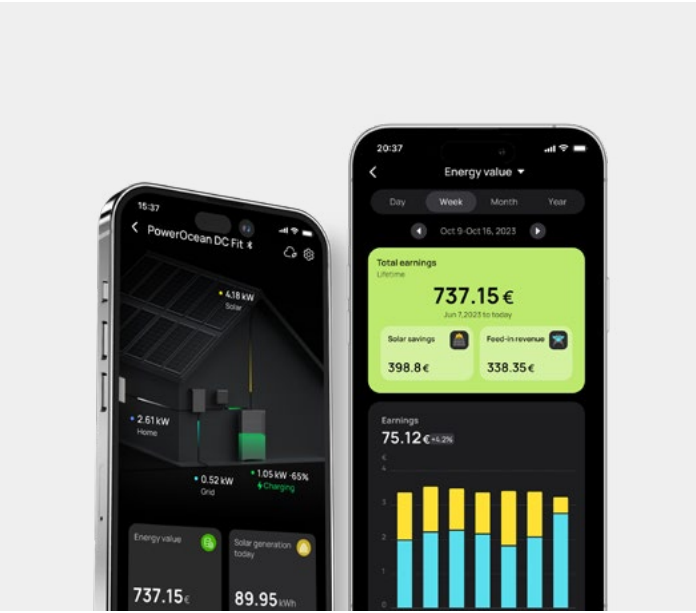


Voor gebruikers: EcoFlow-app/ webportaal

De EcoFlow-app biedt een overzichtelijke en gebruiksvriendelijke interface waarmee gebruikers realtime energiegegevens kunnen bekijken, waaronder energie opwekking, opslag en besparingen, zodat ze de energie in huis beter kunnen beheren.



Scan de QR-code om de app te downloaden

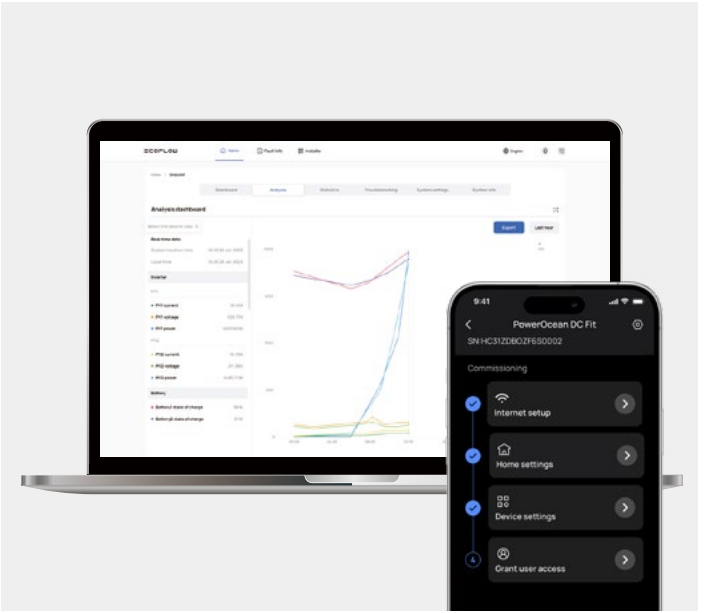


Voor installateurs: EcoFlow Pro-app/webportaal

- Ultrasnelle inbedrijfstelling in drie stappen.
- Uitgebreid kaartoverzicht van geautoriseerde systemen.
- Eenvoudige probleemoplossing.
- Prioriteer foutcodes
- Bekijk de details van de foutcodes



Scan de QR-code om de app te downloaden



* Please be advised that EcoFlow reserves the right to modify the design, components, and specifications of its products at any time without prior notice or obligation. The actual product details and final design may vary from those shown or described in this brochure.



Volg ons:

Facebook/YouTube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Contact:

🌐 homebattery.ecoflow.com

✉ solutionservice.eu@ecoflow.com

👤 solutionsales.eu@ecoflow.com