

Nachrüstpeicher für bestehende PV-Anlagen

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Innovation ermöglicht die unkomplizierte Nachrüstung einer Speicherlösung





EcoFlow PowerOcean DC Fit

Der einfachste PV-gekoppelte Nachrüstspeicher für bestehende PV-Anlagen.

Dank der einzigartigen PV-Kopplungstechnologie von EcoFlow ermöglicht PowerOcean DC Fit den direkten Anschluss der Batterien an das Solarsystem auf der PV-Seite, wodurch ein zusätzlicher Speicher-Wechselrichter überflüssig wird. Dieser optimierte Installationsprozess spart wertvolle Zeit und maximiert gleichzeitig die Effizienz der bestehenden Solaranlage des Nutzers.

Durch die nahtlose Integration von bis zu 15 kWh Speicherkapazität in Ihr Heimkraftwerk ermöglicht PowerOcean DC Fit eine einfache und kostengünstige Energieautarkie.

Mehr Sicherheit, mehr Zuverlässigkeit

Branchenführende PowerOcean LFP-Batterie

EcoFlow PowerOcean DC Fit wurde rund um die fortschrittliche PowerOcean LFP-Batterie entwickelt, ein parallel geschaltetes Hochspannungs-Batteriesystem, das mit den meisten verfügbaren Solar-Wechselrichtern kompatibel ist. Die Nutzer können mit einer einzigen Batterie beginnen und ihr System jederzeit erweitern. Mit der bewährten LFP-Batteriechemie von CATL und einer Reihe von aktiven und passiven Sicherheitsmaßnahmen bieten wir eine unübertroffene Zuverlässigkeit und Leistung der Batterie.

5kWh pro Pack
erweiterbar auf bis zu 15 kWh

6,000+*
Lebenszyklen

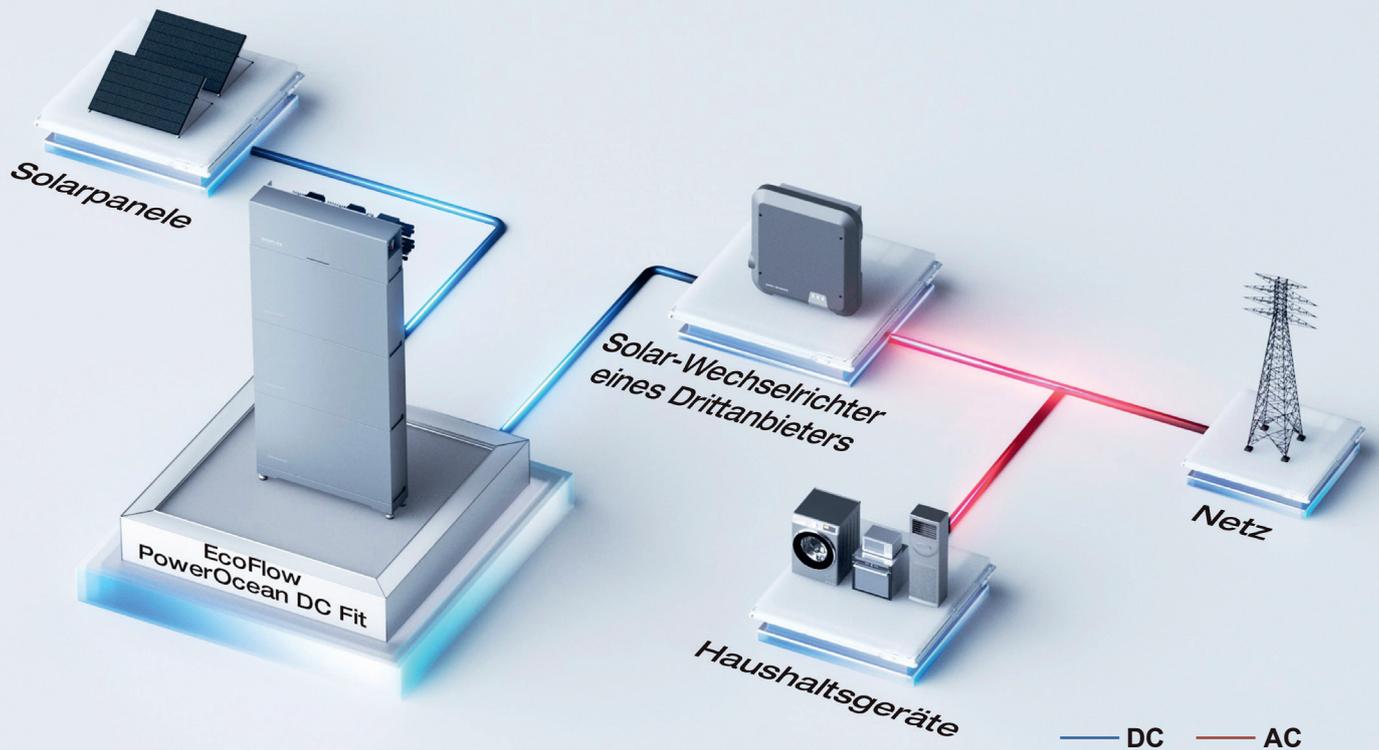
IP65
Witterungsbeständig

LFP
Batterie

*6.000+ Lebenszyklus bis zur Degradation auf 70 %.

Was macht PowerOcean DC Fit so außergewöhnlich?

Ein einfaches Batteriesystem, das durch die einzigartige PV-Kopplungstechnologie noch leistungsfähiger wird.



PV-Kopplungslösung im Vergleich zu anderen Lösungen

	PV-Kopplung	DC-Kopplung	AC-Kopplung
Batterien direkt mit Solarpanelen verbinden	✓	⊗	⊗
Kein zusätzlicher Speicher-Wechselrichter	✓	✓	⊗
Kein Austausch des vorhandenen Solar-Wechselrichters	✓	⊗	✓
Keine Änderung an der AC-Verkabelung	✓	✓	⊗
Keine Genehmigung für das Netz	✓	✓*	⊗

* Hängt von der Ausgangsleistung des neuen Hybrid-Wechselrichters ab



Verbesserte Sicherheit und Zuverlässigkeit

Durch die **Parallelschaltung** wird eine gegenseitige Beeinflussung der Batterien vermieden. Der Ausfall einer Batterie hat keine Auswirkungen auf die anderen Einheiten. Die neue Batterie ist mit den bereits installierten Batterien voll kompatibel.

Integriertes BMS in jedem Pack mit Cloud Computing zur intelligenten Überwachung und Vermeidung von Risiken und zur Verbesserung der Batterieleistung.

Brandschutzmodul in jeder einzelnen Batterieeinheit zur Erkennung der Batterietemperatur und sofortiger Aktivierung, wenn die Batterietemperatur 170 °C überschreitet.

Das automatische Heizmodul wird bei kaltem Wetter automatisch aktiviert, damit die Batterie auch bei Temperaturen unter -20 °C optimal funktioniert.



Einrichtung mit geringeren Änderungen und vereinfachten Schritten

Im Gegensatz zu anderen Batterielösungen auf dem Markt verbindet PowerOcean DC Fit die Batterien direkt mit den PV-Anschlüssen. Es ist nicht erforderlich, den vorhandenen Solarwechselrichter zu ersetzen oder die Verkabelung auf der Wechselstromseite zu ändern. Dadurch ist das gesamte System konkurrenzlos montagefreundlich.



Keine Genehmigung für das Netz erforderlich

Wochenlange Wartezeit auf Genehmigungsanträge für den Netzanschluss* entfällt

Die AC-Verkabelung muss nicht ausgetauscht werden

Erhebliche Verkürzung der Installationszeit

Kabellose Installation der Batterien

Stapeldesign mit aufsteckbaren Batterieklemmen

* Es wird empfohlen, den Stromversorger über den Wechsel zu informieren. Die Vorschriften können in verschiedenen Regionen unterschiedlich sein.

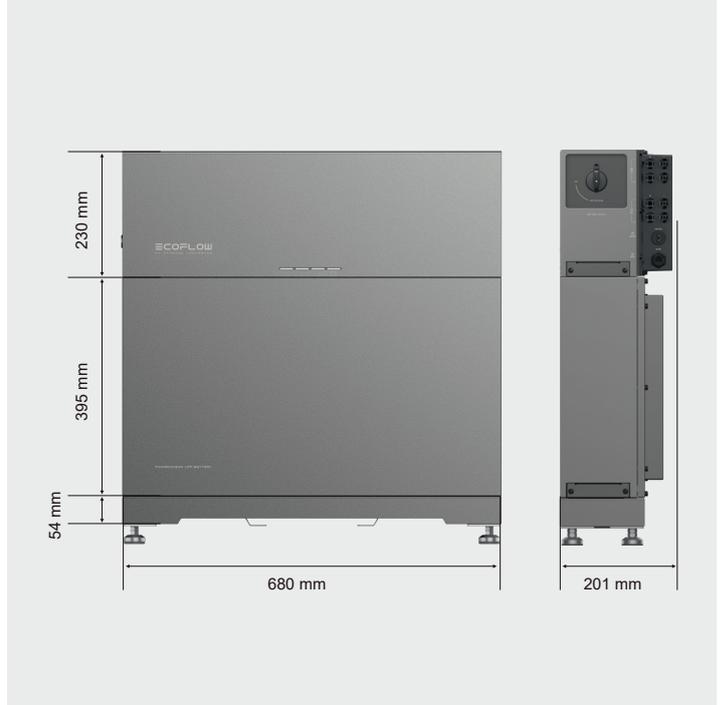
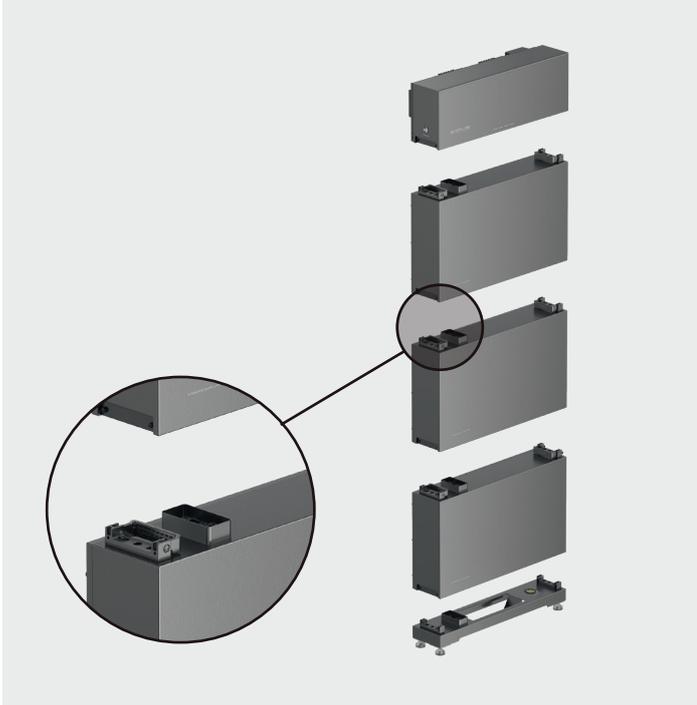
Bitte beachten Sie, dass EcoFlow sich das Recht vorbehält, das Design, die Komponenten und Spezifikationen seiner Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zu ändern. Die tatsächlichen Produktdetails und das endgültige Design können von denen abweichen, die in diesem Prospekt gezeigt oder beschrieben werden.

Erfahren Sie mehr über das einzigartige All-in-One-Design

Schlichtes, minimalistisches Design: Nahtlose Integration von Batterien und DC-DC-Wandler in einem kompakten System.

Robustes und zuverlässiges, mattiertes Vollmetallmaterial.

Ultraflache, kompakte Bauform: Passt bequem in Keller oder Garage und spart Platz für andere Geräte.



Für Nutzer: EcoFlow App/Web Portal

Die EcoFlow App bietet den Nutzern eine klare und benutzerfreundliche Oberfläche zur Anzeige von Echtzeit-Energiedaten, einschließlich Stromerzeugung, Speicherung und Einsparungen auf der Energierechnung, um die Energieversorgung des Hauses besser zu verwalten.



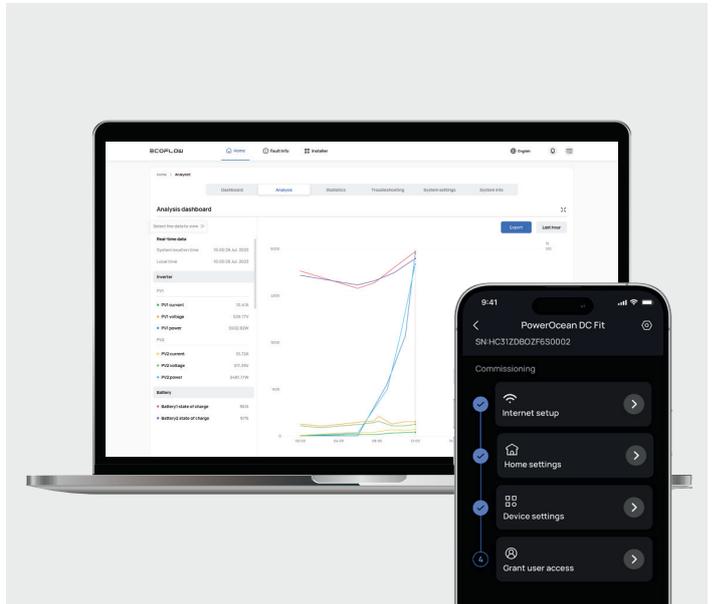
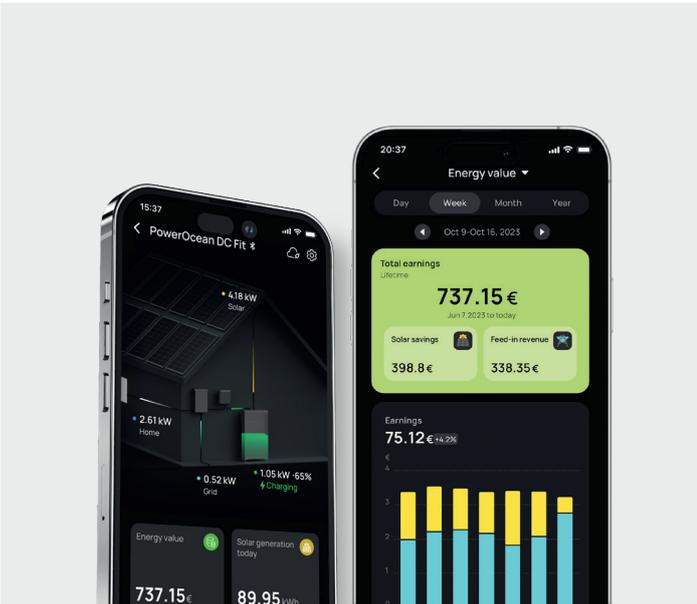
QR-Code zum Herunterladen scannen

Für Installateure: EcoFlow Pro App/Webportal

- Superschnelle Inbetriebnahme in 3 Schritten
- Kartenansicht der installierten Systeme
- Einfache Fehlersuche
- Filterung der Fehlermeldungen nach Typ
- Detaillierte Fehlerbeschreibung



QR-Code zum Herunterladen scannen



Technische Parameter

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Leistung	5 kW	10 kW	15 kW
Kapazität des Batteriemoduls	5,1 kWh	10,2 kWh	15,3 kWh
Max. Ausgangsleistung	3,3 kW	6,6 kW	9,9 kW
Max. Eingangsleistung	2,5 kW	5 kW	7,5 kW
Abmessungen* (B×T×H)	680×201×682 mm	680×201×1078 mm	680×201×1475 mm
Gewicht*	77,3 kg	132,8 kg	188,3 kg

* OHNE VERSTELLBARE FÜSSE

EcoFlow PowerOcean PV-Speicherkonverter

Modell EF PD-5-S1

DC-Eingang (PV)

Maximale PV Eingangsladeleistung	5 kW (2,5 kW pro String)
Max. Eingangsspannung (Absolutes Maximum)	1 000 V d.c.
Betriebsspannungsbereich	150-800 V d.c.
Max. Eingangsstrom	20 A pro String
Isc PV (Absolutes Maximum)	21 A pro String

DC-Ausgang (Wechselrichterseite)

Unterstützter Solar-Wechselrichter Typ	1-phasig, 3-phasig
Max. Ausgangsspannung	1 000 V d.c.
Betriebsausgangsspannungsbereich	150-800 V d.c.
Max. Ausgangsstrom	20 A pro String

Batterieanschluss

Entladespannungsbereich der Batterie 800 - 900 V d.c.

Schutz

Gleichstrom-Isolationswiderstandsprüfung	✓
Schutz vor Verpolung des PV Eingangs	✓
Gleichstromschalter	✓
Überstromschutz	✓
Über-/Unterspannungsschutz	✓
Schutz vor niedriger/hoher Temperatur	✓

Allgemein

Montage	Bodenständer
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
IP-Schutzart	IP65
Lärmpegel	≤35 dB
Kommunikationsmethode	Ethernet, WLAN, Bluetooth, RS485

Einhaltung der Vorschriften

Zertifikate	CE, CB, TUV Mark
Sicherheitsstandard	IEC/EN62109-1

≡ ECOFLOW

by



Kontakt:

webshop.ufp.at/Energie | ecoflow@ufp.at
homebattery.ecoflow.com/de | solutionservice.eu@ecoflow.com