

ECOFLOW

Distributed by



SCHERL
ELEKTRO

www.scherl-elektro.at

Nachrüstspeicher für bestehende PV Anlagen

EcoFlow PowerOcean DC Fit

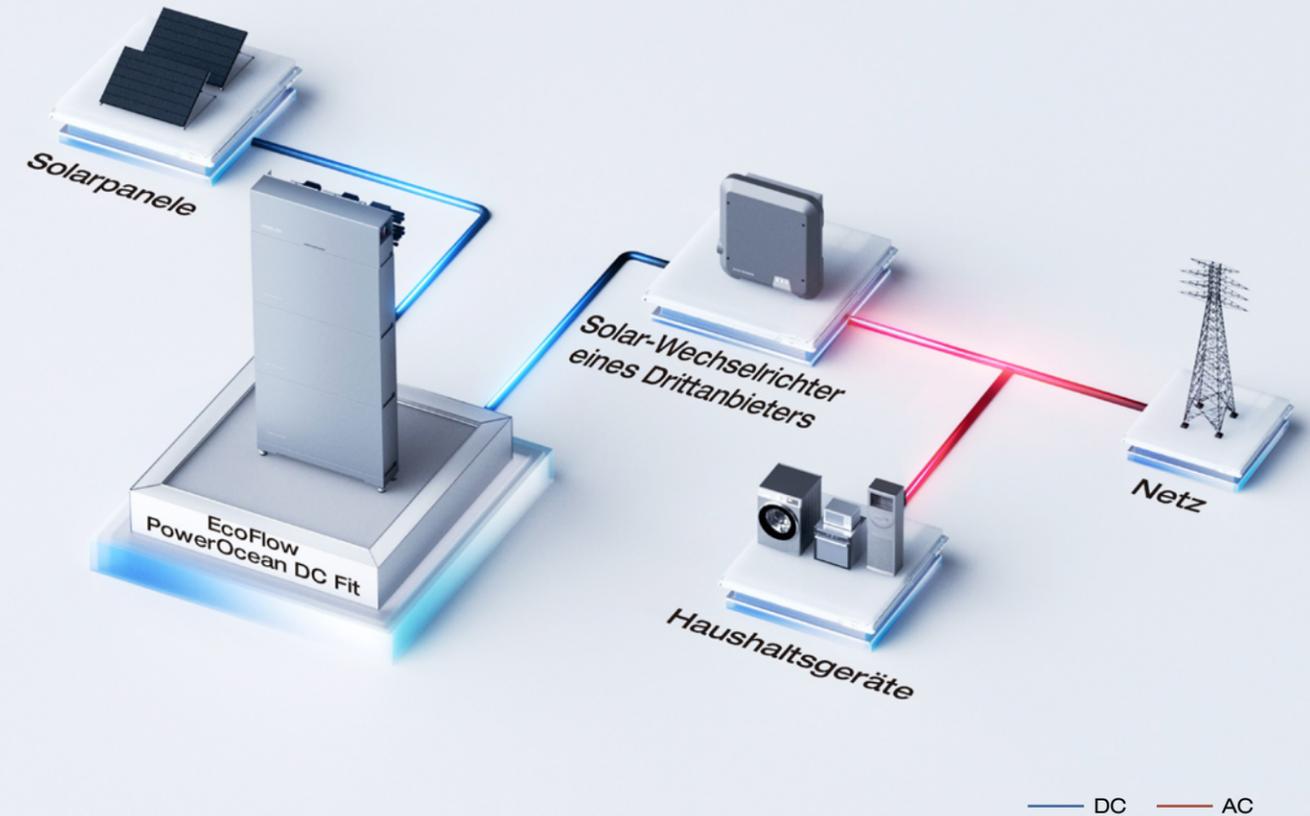
Innovation ermöglicht die einfache Nachrüstung von Akkus





Was macht PowerOcean DC Fit so außergewöhnlich?

Ein einfaches Akkusystem, das durch die einzigartige PV-Kopplungstechnologie gestärkt wird



PowerOcean DC Fit

Innovation ermöglicht die einfache Nachrüstung von Akkus

Ein einfacher und einzigartiger PV-gekoppelter Nachrüstpeicher für bestehende PV Anlagen.

Mit der einzigartigen PV-Kopplungstechnologie von EcoFlow ermöglicht PowerOcean DC Fit den direkten Anschluss des Akkus an das Solarsystem auf der PV-Seite, wodurch ein zusätzlicher Speicherwechselrichter überflüssig wird. Dieser rationalisierte Installationsprozess spart wertvolle Zeit und maximiert gleichzeitig die Effizienz der bestehenden Solaranlage des Benutzers.

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



PV-Kopplungslösung im Vergleich zu anderen Lösungen

	PV-Kopplung	DC-Kopplung	AC-Kopplung
Akkus direkt mit Solarpanelen verbinden	✓	⊗	⊗
Kein zusätzlicher Speicherwechselrichter	✓	✓	⊗
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

Nachrüstung einfach durch Verbindung von Batterien und Solarpanels

Im Vergleich zu herkömmlichen Hybrid-Wechselrichter- und Hausakkusystemen integriert der PowerOcean DC Fit den Akkuspeicher nahtlos in Ihr bestehendes Solarsystem und macht einen zusätzlichen Wechselrichter überflüssig. Diese innovative Lösung steigert effizient Ihre Energieautarkie, ohne dass wesentliche Änderungen an Ihrem aktuellen Solar-Wechselrichter erforderlich sind.

- Es wird kein Speicherwechselrichter benötigt
- Kein Austausch des vorhandenen Solar-Wechselrichters erforderlich



Maximierung der Effizienz der Solaranlage mit geringerer Investition

Beginnend mit 5 kWh pro Batteriepack

Jeder Pack verfügt über einen 800V-Hochvolt zum unabhängigen Starten eines einphasigen oder dreiphasigen Solar-Wechselrichters.

Bei Bedarf erweiterbar auf bis zu 15 kWh

Steigern Sie Ihre Energieautarkie mit größerer Flexibilität und einer geringeren Investition.





Weitgehende Kompatibilität mit den meisten Solar-Wechselrichtern

Die PowerOcean DC Fit nutzt den hochmodernen selbstanpassenden Regelalgorithmus von EcoFlow, um das Risiko von Schwingungen zwischen dem PV-gekoppelten Batterien und den Solarwechselrichtern von Drittanbietern auf intelligente Weise zu verringern*, mit bis zu 15kW Bypass PV Input pro String.

* Bitte beachten Sie, dass die hier dargestellten Kompatibilitätsdaten aus dem Labor von EcoFlow stammen und die Verwendung dieses Produkts möglicherweise spezifischen Kompatibilitätsbeschränkungen unterliegt, die von Wechselrichtern anderer Anbieter auferlegt werden.



Einrichtung mit weniger Änderungen und vereinfachten Schritten

Im Gegensatz zu anderen Akkulösungen auf dem Markt schließt PowerOcean DC Fit seine Akkus direkt an PV-Anschlüsse an. Es ist nicht erforderlich, den vorhandenen Solar-Wechselrichter zu ersetzen oder die Verkabelung auf der Wechselstromseite zu ändern. Daher ist das gesamte System unvergleichlich einfach zu installieren.

Keine Genehmigung für das Netz erforderlich

Wochenlange Wartezeit für Genehmigungsanträge für den Netzanschluss*

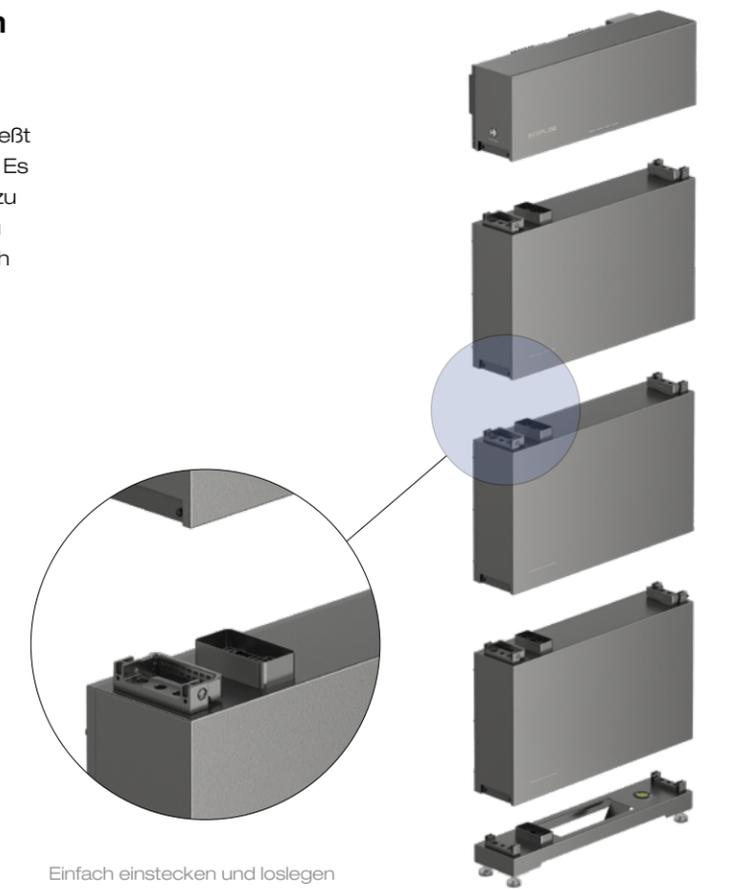
Sie müssen die AC-Stromkabel nicht austauschen

Erheblich kürzere Installationszeit

Kabellose Installation der Akkus

Stapeldesign mit anklickbaren Akkuklemmen

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



Einfach einstecken und loslegen

Mehr Sicherheit, mehr Zuverlässigkeit

Branchenführender PowerOcean LFP-Akku

EcoFlow PowerOcean DC Fit wurde um den fortschrittlichen PowerOcean LFP-Akku herum entwickelt, ein Hochspannungsakkusystem, das parallel geschaltet und mit den meisten verfügbaren Solar-Wechselrichtern kompatibel ist. Die Benutzer können mit einem einzigen Akku beginnen und ihr System jederzeit erweitern. Mit der bewährten LFP-Akkuchemie von CATL und einem umfassenden Angebot an aktiven und passiven Sicherheitsmaßnahmen bieten wir eine unübertroffene Zuverlässigkeit und Leistung des Akkus.

5kWh pro Pack
erweiterbar auf bis zu 15 kWh

6,000+*
Lebenszyklen

IP65
witterungsbeständig

LFP
akku



*6.000+ Lebenszyklus bis zur Degradation auf 70 %.

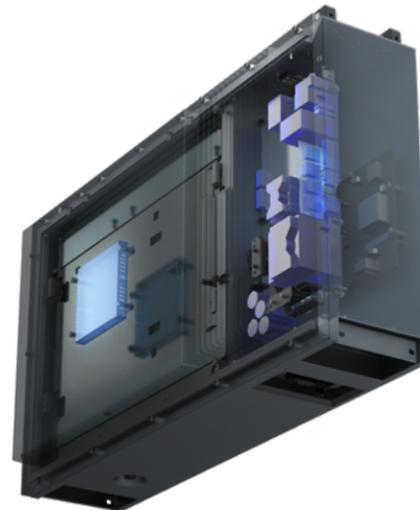
Verbesserte Sicherheit und Zuverlässigkeit

Durch die **Parallelschaltung** wird die gegenseitige Beeinflussung der Akkus vermieden. Die Störung eines Akkus hat keine Auswirkungen auf die anderen. Und der neue Akku ist perfekt mit dem alten kompatibel.

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

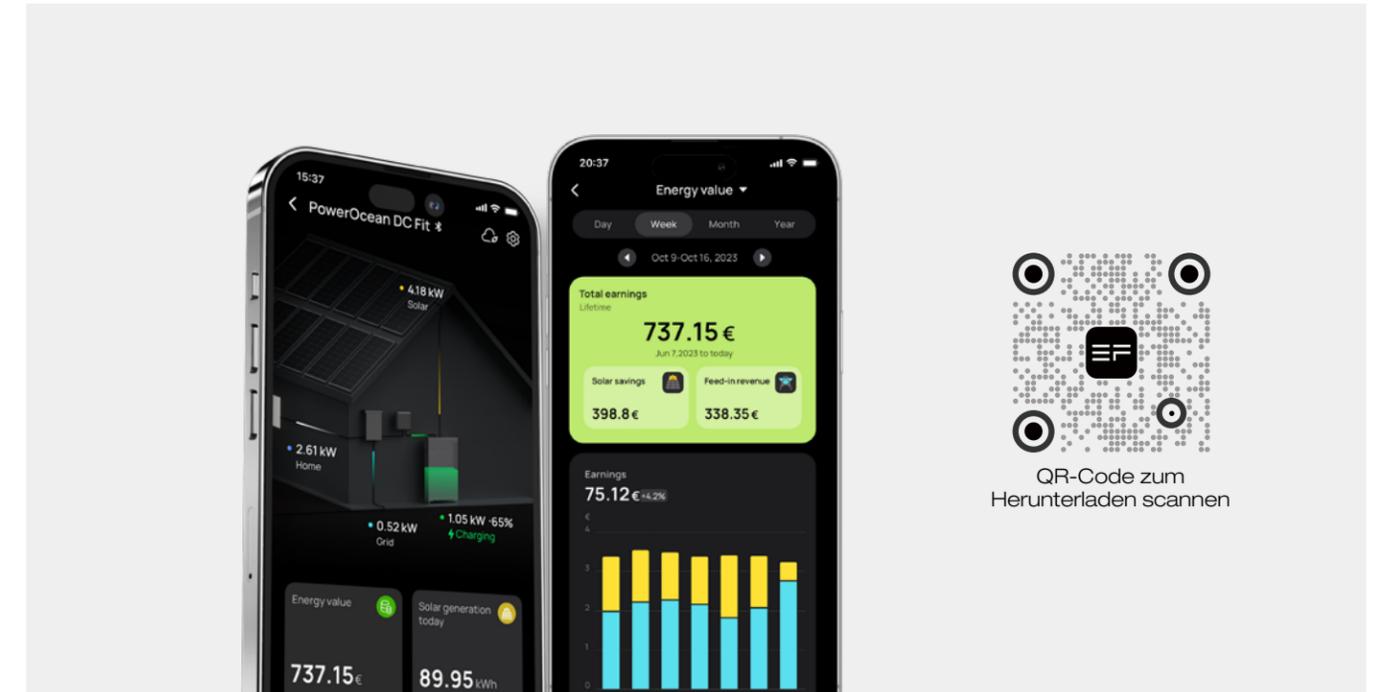
Brandschutzmodul in jeder Packung, um die Temperatur des Akkus zu erkennen, und wird sofort aktiviert, wenn sie über 170 °C liegt.

Das automatische Heizungsmodul wird bei kalter Witterung automatisch aktiviert, damit der Akku auch bei Temperaturen unter -20 °C funktioniert.



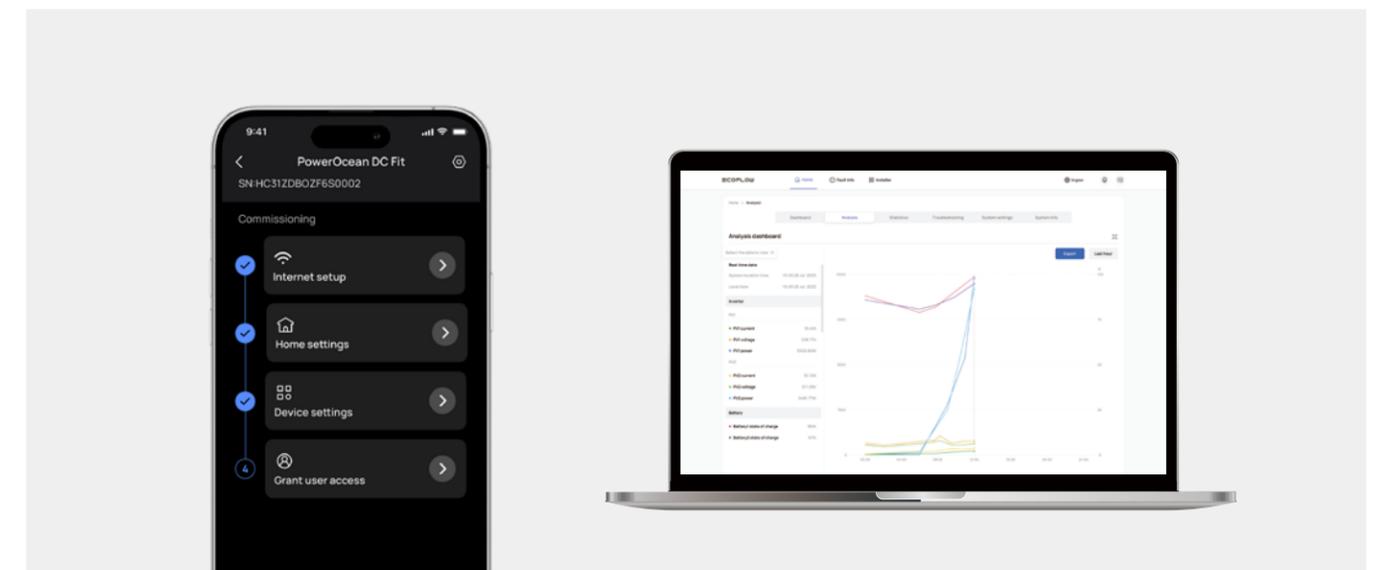
Intelligente Überwachung über die EcoFlow App/Webportal

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



Für Installateure: EcoFlow Pro App/Webportal

- Super schnelle 3 Schritte Inbetriebnahme
- Kartenansicht für die installierte Systeme
- Einfache Troubleshooting
 - Fehlermeldungen nach Typ filtern
 - Ausführliche Fehlerbeschreibung



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

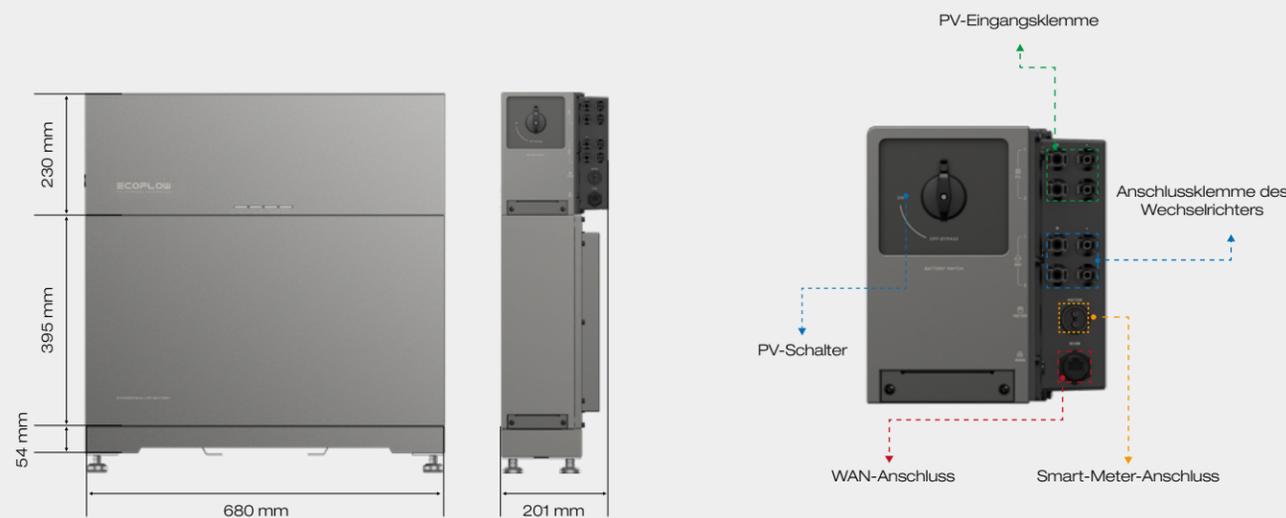
Schlichtes, minimalistisches Design: Nahtlose Integration von Akkus und DC-DC-Konverter in ein kompaktes System.

Ultradünne, kompakte Größe: Passt gut in den Keller oder die Garage und spart so Platz für andere Geräte.

Robustes und zuverlässiges, mattiertes Vollmetallmaterial.



EcoFlow PowerOcean DC Fit



Technische Parameter

Kopplungsmethode

Kopplungsmethode	PV-Kopplung
------------------	-------------

Eingang (PV)

Maximale PV Eingangsladeleistung	5kW (2.5kW * 2)
Maximale PV Eingangs-Bypasseleistung pro String	15kW
Maximale Eingangsspannung	1000V d.c.
Betriebsspannungsbereich	150V~800V d.c.
Anlaufspannung	150V
Maximaler PV-Strom pro String	20A
Maximaler Betriebsstrom pro String	12A
Anzahl von PV-Strängen	2

Ausgang

Unterstützter Typ des Solar-Wechselrichters	Einphasig/ Dreiphasig
Bereich der Ausgangsspannung	150V~800V d.c.
Maximale Ausgangsleistung zur Entladung des Wechselrichters	5kW (2.5kW * 2)
Maximaler Ausgangsstrom	20A
Ausgangsstrom pro String	12A

Akku

Material des Akkus	LFP
Nennspannung	800V
Betriebsspannungsbereich	720V~960V
Ausgangsspannung des Akkupacks	800V
Kapazität der einzelnen Akkus	5.1kWh
Maximale Ladeleistung	2.5kW
Maximale Entladeleistung	3.3kW
Kühlmethode	Natürliche Konvektion

Konformität

Konverter-Sicherheitsstandard	IEC/EN62109-1
Akku-Sicherheitsstandard	IEC/EN62619, IEC/EN62040-1, IEC/EN62477-1, ISO13849
Schutzklasse	I

Schutz

Gleichstrom-Isolationswiderstandsprüfung	✓
Eingangsverpolschutz	✓
Gleichstromschalter	✓
Überspannungsschutz	✓
Über-/Unterspannungsschutz	✓
Nieder-/Hochtemperaturschutz	✓

Sonstige technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-20°C~50°C
Betriebsfeuchtigkeit	0~100% RH
Maximale Höhenlage für den Betrieb	3.000 m
Gewicht des Wandlers	20kg
Dimensionen des Wandlers (mit Bodenkonsole) (B*T*H) (±1mm)	680mm*201mm*230mm (±1mm)
1 Akkupack Gewicht (mit Bodenkonsole)	59.2kg
1 Akkupack Dimensionen (mit Bodenkonsole)(B*T*H) (±1mm)	680mm*183mm*451mm (±1mm)
2 Akkupack Gewicht (mit Bodenkonsole)	114,5 kg
2 Akkupack Dimensionen (mit Bodenkonsole) (B*T*H) (±1mm)	680mm*183mm*847mm (±1mm)
3 Akkupack Gewicht (mit Bodenkonsole)	169,8 kg
3 Akkupack Dimensionen (mit Bodenkonsole) (B*T*H) (±1mm)	680mm*183mm*1244mm (±1mm)
Schutzart	IP65
Kommunikationsmethode	RS485, Wi-Fi, WAN, Bluetooth,
Geräuschpegel	≤35dB



Folgen Sie uns:

Facebook/Twitter/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Kontakt:

Web: eu.ecoflow.com

Email: sales.eu@ecoflow.com

Service: solutionservice.eu@ecoflow.com