

Heimspeicher Solarsystem

EcoFlow PowerOcean (3-phasig)

Innovation für einfache Energieunabhängigkeit



Hybrid-Wechselrichter 6/8/10/12 kW

Bis zu 12 kW 3-phasige Notstromversorgung

EcoFlow PowerOcean in den Versionen 6/ 8/ 10/ 12 kW ermöglicht die hocheffiziente Nutzung und Speicherung von Solarenergie, um Ihren Haushalt unabhängig vom Stromnetz zu machen. Der 3-phasige Wechselrichter ist mit einem Back-up Modul ausgestattet und bietet eine Leistung von bis zu 12 kW, um fast alle wichtigen Geräte bei einem Stromausfall zu versorgen.

Bis zu 12 kW

Ausgangsleistung

3-phasig

Back-up unterstützt

96,5 %

Max. Wirkungsgrad



Bypass-Schaltung für eine stabile Stromversorgung

Stellt der Wechselrichter eine Störung fest, schaltet er in den Bypass-Modus und leitet den Netzstrom durch.

Jederzeit Aktualisierungen des Systems ohne Unterbrechung

Dank der OTA-Technologie können Updates jederzeit ohne Unterbrechung der Stromversorgung eingespielt werden.

Intelligente Wärmepumpe unterstützt durch SG Ready (Smart Grid Ready)

Bei einer Wärmepumpe mit SG Ready Steuereingang kann PowerOcean den überschüssigen Solarstrom für die Heizung nutzen und so die Energieunabhängigkeit Ihres Hauses weiter maximieren.

LFP-Batterie

Sicherheit durch integriertes Brandschutzmodul

Die EcoFlow PowerOcean Serie wurde rund um die fortschrittliche PowerOcean LFP-Batterie entwickelt, ein parallel geschaltetes Hochspannungs-Batteriesystem. Nutzer können mit einem einzigen 5 kWh Batteriepack starten und ihr System jederzeit erweitern. Mit der bewährten LFP-Batteriechemie und integrierten Brandschutzmodulen bieten wir eine unübertroffene Zuverlässigkeit und Batterieleistung.

Bis zu 45 kWh

Erweiterbare Kapazität

6 000+ *

Lebenszyklen

IP65

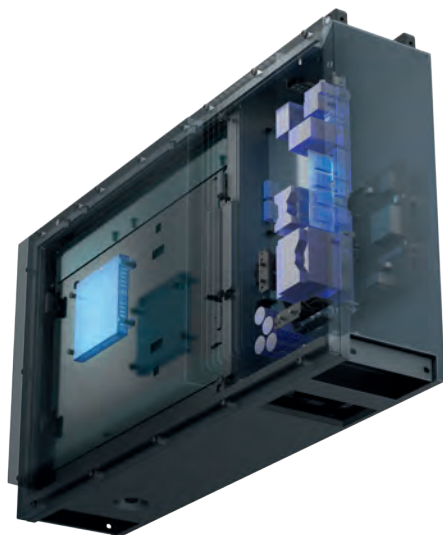
Witterungsbeständig

LFP

Batterie



*6 000+ Lebenszyklen bis zur Degradation auf 70 %.



Erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit

Durch die Parallelschaltung wird eine gegenseitige Beeinflussung der Batterien vermieden. Eine Fehlfunktion einer Batterie wirkt sich nicht auf die anderen Einheiten aus. Die neue Batterie ist mit den bereits installierten Batterien voll kompatibel.

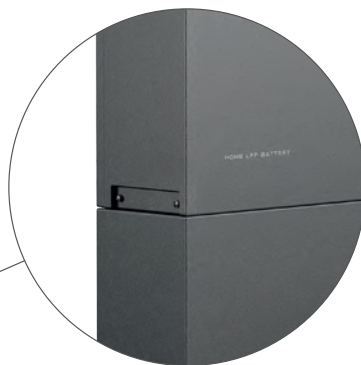
Ein integriertes BMS mit Cloud Computing in jedem Batteriepack zur intelligenten Überwachung, Risikovermeidung und Verbesserung der Batterieleistung.

Das in jedem Batteriepack integrierte Brandschutzmodul zur Erkennung der Batterietemperatur aktiviert sich sofort, wenn die Batterietemperatur 170 °C übersteigt.

Das automatische Heizmodul wird bei kalter Witterung automatisch aktiviert, um eine optimale Funktion der Batterie bei Temperaturen unter -20 °C zu gewährleisten.

Entdecken Sie das einzigartige minimalistische Design

Die PowerOcean Serie verkörpert die perfekte Verbindung von Form und Funktion und fügt sich nahtlos in alle Wohnumgebungen ein. Die warme graue Farbpalette, die durch eine sorgfältige zweischichtige Pulverbeschichtung erreicht wird, strahlt Eleganz aus, während die ikonische geometrische Form und die horizontalen Kanten Robustheit und Zuverlässigkeit vermitteln.



Plug und Play

Unkomplizierte und schnelle Installation

- Verkabelungsfreie Batterieinstallation.
- Ultraschneller Inbetriebnahmeprozess in 3 Schritten.

Schlankes Design, kompakte Größe

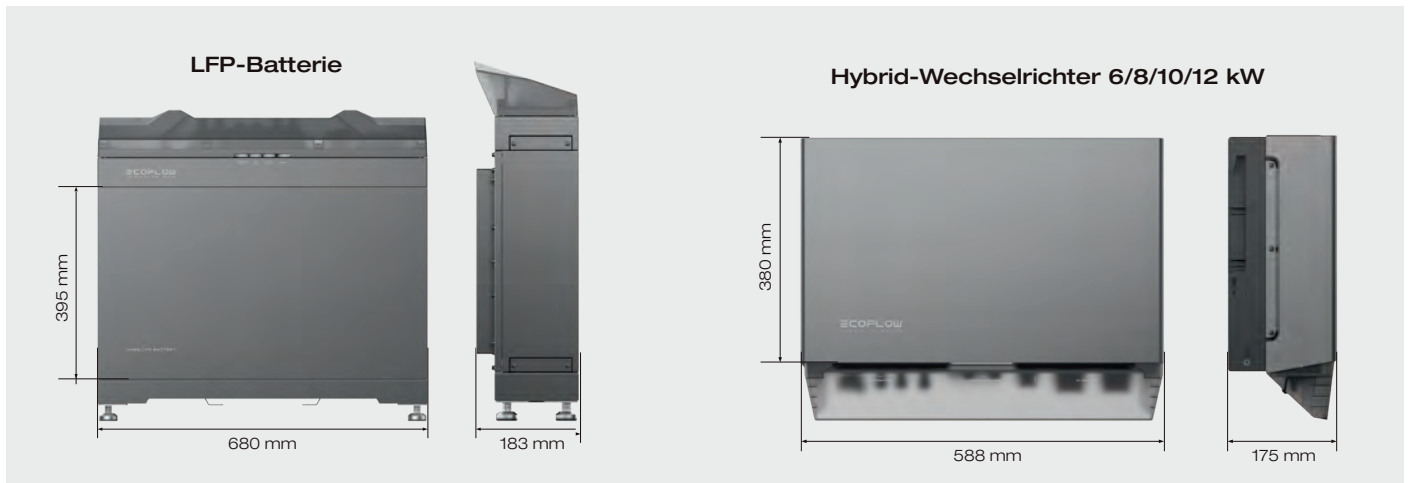
Passt gut in den Keller oder die Garage und spart so Platz für andere Geräte.

Warmweiße LED-Anzeigen

Vermitteln ein Gefühl von Wertigkeit und schaffen eine einladende Raumatmosphäre.

Verdeckte Verschraubung

Anwendungen



Zubehör

4G Dongle ESS (EU)

Erweitert EcoFlow PowerOcean (3-phasig) um eine 4G-Netzwerkonnktivität und ermöglicht die Kommunikation mit dem System in Szenarien, in denen kein WLAN- oder Ethernet-Netzwerk verfügbar ist.



Not-Aus-Taste

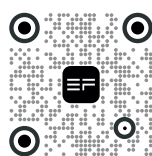
Zur Schnellabschaltung, um die Stromversorgung des gesamten Systems zu unterbrechen.



EcoFlow App und Webportal

Für Nutzer: EcoFlow App/Webportal

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.



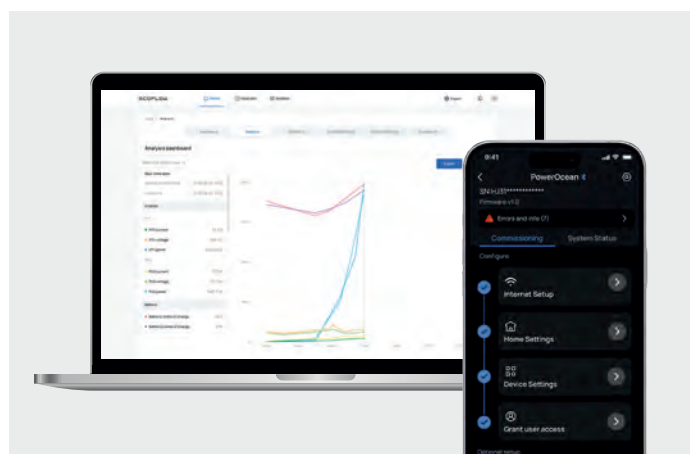
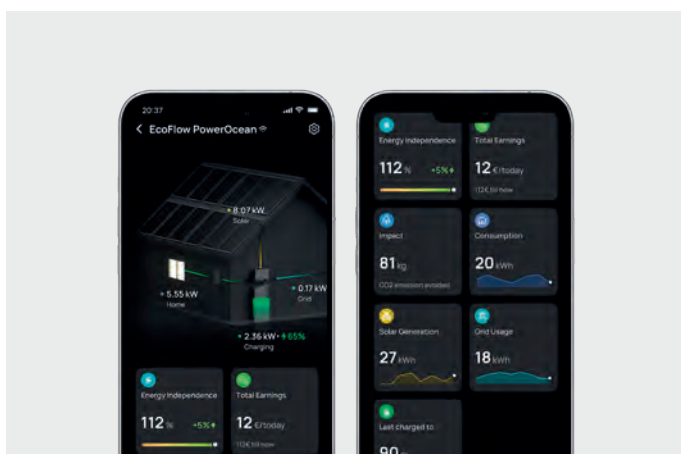
QR-Code zum Herunterladen scannen

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



DATENBLATT

EcoFlow PowerOcean LFP-Batterie

Anzahl der Akkus		EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 1 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 2 EF BD-B-S1 x 1	EF BD-JC-S1 x 1 EF BD-5.1-S1 x 3 EF BD-B-S1 x 1
Allgemeine Angaben	Abmessungen (BxTxH) (OHNE VERSTELLBARE FÜSSE) (mm)	680×183×612 (±1)	680×183×1 009 (±1)	680×183×1 406 (±1)
	Gewicht des Leistungsmoduls (kg)	65,6	120,9	176,2
	Betriebstemperatur (°C)	-20 bis 50		
	Geräuschpegel (dB)	≤35		
	Schutzniveau	IP65		

EcoFlow PowerOcean Hybrid-Wechselrichter

Technische Parameter		6 KW	8 KW	10 KW	12 KW
DC-Eingang (PV)	Max. PV-Eingangsleistung (W)	10 000	12 000	14 000	16 000
	Maximaler Eingangsstrom pro MPPT (A)	16			
	Anzahl der MPPTs	2			
AC-Eingang	Netzanschluss	3L+N+PE			
	Überspannungskategorie	III			
	Nenneneingangsspannung (V)	230 /400, 3L+N+PE			
AC-Ausgang (netzgekoppelt)	Netzanschluss	3L+N+PE			
	Überspannungskategorie	III			
	Nennausgangsspannung (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Nennfrequenz (Hz)	50/60			
	Differenzstrom-Überwachung	Integriert			
Schutz	Erkennung von PV-Isolationswiderständen	Integriert			
	Schutz vor Inselbildung	Integriert			
	PV-Verpolungsschutz	Integriert			
	AC-Überstromschutz	Integriert			
	Sicherungslast Kurzschlusschutz	Integriert			
	AC-Überspannungsschutz	Integriert			
	DC-Schalter	Integriert			
	Fernabschaltung	Integriert			
Wirkungsgrad	Maximaler Wirkungsgrad	97,6%			
	Maximaler MPPT-Wirkungsgrad	99,9%			
	Betriebstemperaturbereich (°C)	-20 bis 50			
Allgemeine Angaben	Geräuschemission (dB)	<35			
	Gewicht (kg)	Etwa 29,6			
	Abmessungen (BxTxH) (mm)	588×175×380 (±1) (mit Abdeckung), 588×175×455 (±1) (ohne Abdeckung)			
	IP-Stufe	IP65			
	Eigenverbrauch bei Nacht (W)	<25			
	Kommunikationsmethode	RS485 (für Meter) & CAN (für BMS) & WLAN & Bluetooth & Ethernet & 4G			
	Umgebungskategorie	Innen- & Außenbereich			

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.

EcoFlow

by



Kontakt:

Web: webshop.ufp.at/Energie | Service: ecoflow@ufp.at

Web: homebattery.ecoflow.com/de | Service: solutionservice.eu@ecoflow.com