

Solución de almacenamiento mediante baterías modernizadas

## EcoFlow PowerOcean DC Fit

La innovación permite modernizar fácilmente las baterías





## EcoFlow PowerOcean DC Fit

La innovación permite modernizar fácilmente las baterías

### Una solución sencilla y exclusiva de almacenamiento mediante baterías modernizadas con acoplamiento fotovoltaico.

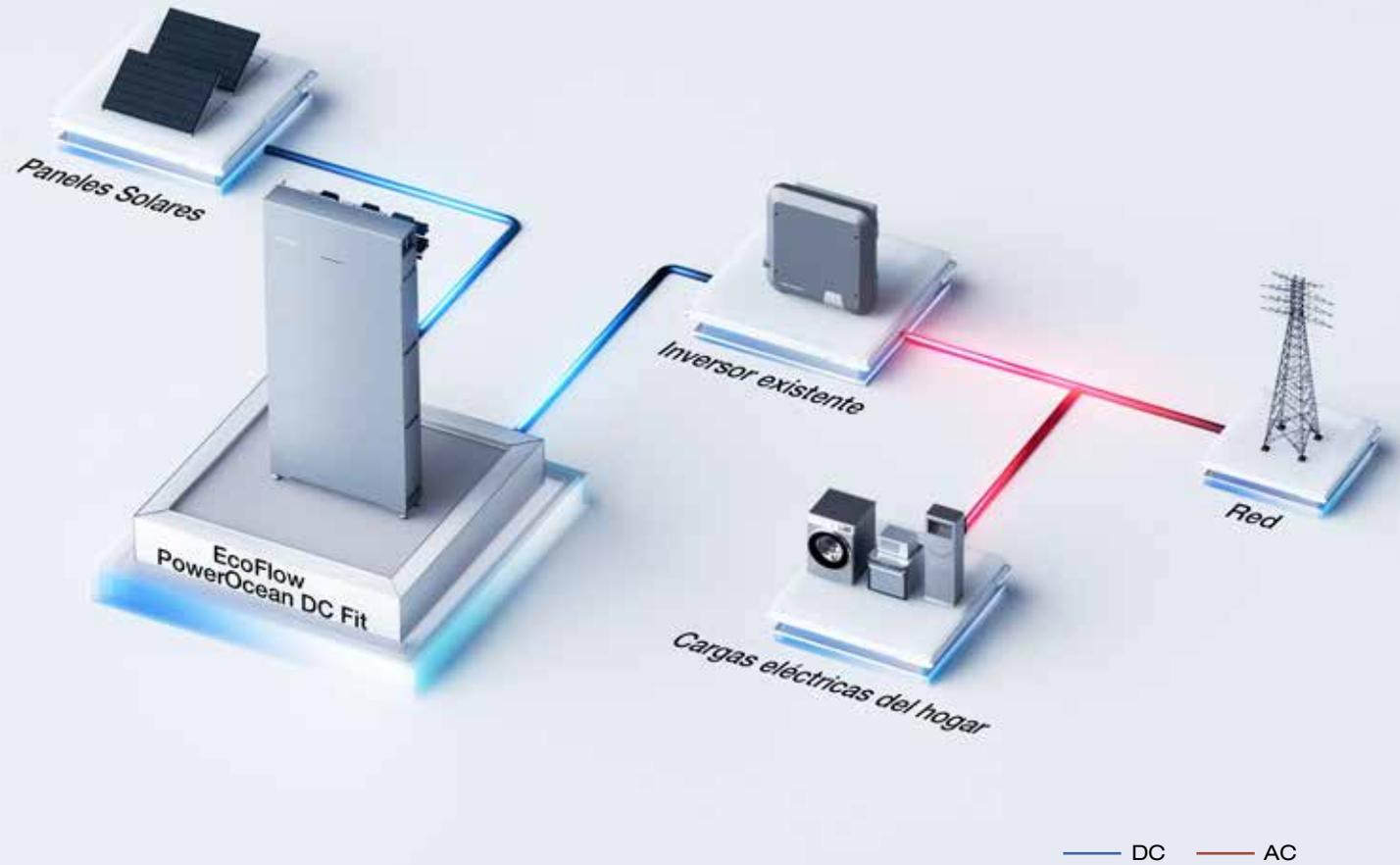
Con la exclusiva tecnología de acoplamiento fotovoltaico de EcoFlow, PowerOcean DC Fit permite conectar directamente la batería al sistema de energía solar en el lado fotovoltaico, eliminando la necesidad de contar con un inversor de almacenamiento adicional. Este proceso de instalación simplificado ahorra un tiempo muy valioso y al mismo tiempo maximiza la eficiencia del sistema de energía solar del que actualmente dispone el usuario.

Al integrar perfectamente hasta 15 kWh de almacenamiento mediante baterías en tu sistema de energía solar doméstico, PowerOcean DC Fit permite a los usuarios lograr la autonomía energética de forma fácil y rentable.



## ¿Qué es lo que hace que EcoFlow PowerOcean DC Fit sea especial?

Un sistema de baterías sencillo, reforzado por una tecnología única de acoplamiento fotovoltaico.



## Solución con acoplamiento fotovoltaico frente a otras soluciones

	Acoplamiento fotovoltaico	Acoplamiento de CC	Acoplamiento de CA
Las baterías se conectan directamente con los paneles solares	✓	⊗	⊗
No se necesita ningún inversor adicional	✓	✓	⊗
No es necesario sustituir el inversor solar existente	✓	⊗	✓
No es necesario cambiar el cableado de CA	✓	✓	⊗
No es necesario ningún permiso para conectarse a la red	✓	✓*	⊗

\* Depende de la potencia de salida del nuevo inversor híbrido

# La exclusiva tecnología de acoplamiento fotovoltaico

La modernización simplemente se consigue conectando el almacenamiento mediante baterías con paneles solares

En comparación con los sistemas híbridos convencionales de inversor y batería doméstica, el PowerOcean DC Fit integra a la perfección el almacenamiento mediante baterías en su sistema de energía solar existente, eliminando la necesidad de contar con un inversor de almacenamiento adicional.

Esta innovadora solución posibilita de forma eficiente su autonomía energética sin necesidad de realizar modificaciones importantes en su inversor solar actual.

- No se necesita ningún inversor de almacenamiento
- No es necesario sustituir el inversor solar existente



## Maximiza la eficiencia del sistema de energía solar con una menor inversión

### A partir de 5 kWh por módulo de batería

Cada módulo de batería cuenta con una batería de alta tensión de 800 V para arrancar de forma independiente tanto inversores solares monofásicos como trifásicos.

### Ampliación hasta 15 kWh si es necesario

Impulsa tu autonomía energética con más flexibilidad y una menor inversión.



# Mayor seguridad, mayor fiabilidad

## Batería LFP PowerOcean líder de la industria

El diseño de EcoFlow PowerOcean DC Fit gira en torno a la avanzada batería LFP PowerOcean, un sistema de baterías de alta tensión que está conectado en paralelo y es compatible con la mayoría de los inversores solares disponibles en el mercado. Los usuarios pueden disfrutar de la flexibilidad de comenzar con una sola batería y ampliar su sistema en cualquier momento. Gracias a la fiable química de las baterías LFP de CATL y una amplia gama de medidas de seguridad activa y pasiva, ofrecemos unas baterías que poseen una fiabilidad y un rendimiento inigualables.

**5kWh** cada módulo  
ampliable hasta 15 kWh

**Más de 6000\***  
ciclos de vida

**Resistencia IP65**  
a las condiciones meteorológicas

**Batería LFP**



\*Más de 6000\* ciclos de vida hasta que su rendimiento cae al 70 %.

## Mayor seguridad y fiabilidad

La conexión en paralelo evita la influencia mutua de las baterías. El mal funcionamiento de una batería no afecta a las demás. Las nuevas baterías son perfectamente compatibles con las antiguas

BMS integrado en cada batería, con computación en la nube para monitorizar y prevenir riesgos de manera inteligente y mejorar el rendimiento de las baterías.

Módulo de prevención de incendios en cada batería para detectar la temperatura de las baterías. Se activa inmediatamente cuando se superan los 170 °C.

El módulo de calentamiento automático se activa automáticamente cuando hace frío para garantizar que la batería funcione cuando la temperatura es inferior a -20 °C.



## Amplia compatibilidad con la mayoría de los inversores solares

Gracias al uso del algoritmo de control autoadaptativo de vanguardia de EcoFlow, la solución de almacenamiento mediante baterías modernizadas PowerOcean DC Fit mitiga de manera inteligente el riesgo de oscilación entre el sistema de baterías con acoplamiento fotovoltaico y el inversor solar de terceros\*, con hasta 15 kW de potencia de derivación de entrada fotovoltaica por cadena.

\*Recuerda que los datos de compatibilidad expuestos aquí proceden del laboratorio de EcoFlow y que el uso de este producto puede estar potencialmente sujeto a restricciones de compatibilidad específicas impuestas por inversores de terceros.



## Configuración con menos cambios y pasos simplificados

A diferencia de otras soluciones de baterías del mercado, PowerOcean DC Fit conecta sus baterías directamente a los puertos fotovoltaicos. No es necesario reemplazar el inversor solar existente ni cambiar el cableado en el lado de la CA. Es por ello por lo que todo el sistema es increíblemente fácil de instalar.

### No se necesita permiso para conectarse a la red

Esto permite ahorrar las semanas de tiempo de espera que conlleva solicitar este permiso\*

### No es necesario cambiar los cables de CA

Reducción significativa del tiempo de instalación

### Instalación de baterías sin cableado

Diseño apilable con terminales de batería que encajan con un clic

\*Se recomienda notificar el cambio al proveedor de energía. Las regulaciones pueden variar según las regiones.



\* EcoFlow se reserva el derecho de modificar el diseño, los componentes y las especificaciones de sus productos en cualquier momento sin previo aviso ni Los detalles reales del producto y el diseño final pueden variar con respecto a los que se muestran o describen en este folleto.

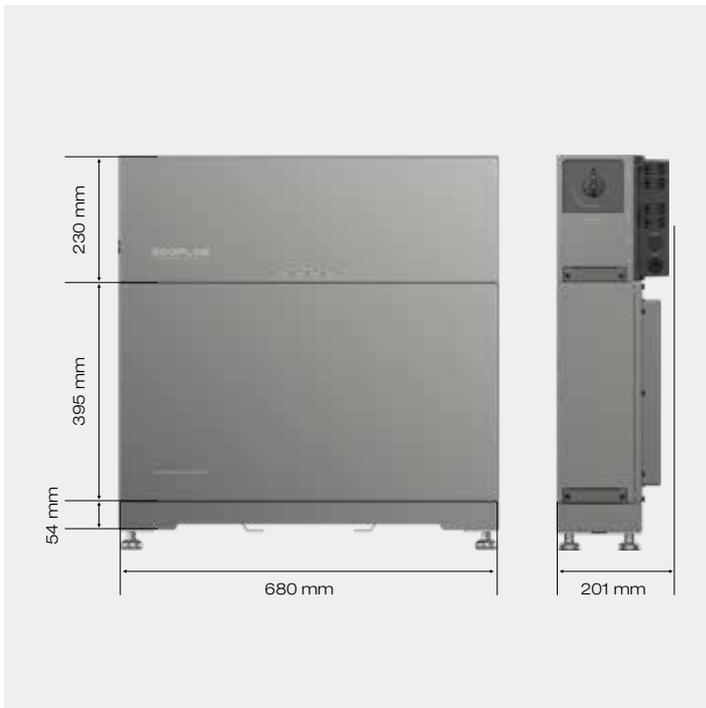
## Conoce su diseño minimalista único

El **diseño minimalista todo en uno** integra perfectamente las baterías y el convertidor de almacenamiento en un solo sistema. un unico sistema.

**Material totalmente metálico de color mate glaseado, robusto y fiable.**



**Tamaño compacto ultradelgado** gracias al cual cabe perfectamente en el sótano o el garaje, con el consiguiente ahorro de espacio, que puede usarse para otros electrodomésticos.



## Para usuarios: Aplicación/portal web de EcoFlow

La aplicación EcoFlow dispone de una interfaz cómoda y fácil de usar para que los usuarios vean datos en tiempo real sobre, entre otros, generación de energía, almacenamiento y ahorro en la factura de la luz, lo que ayuda a administrar mejor la energía de tu hogar.



Escanea el código QR para descargar

## Para instaladores: aplicación/portal web de EcoFlow Pro

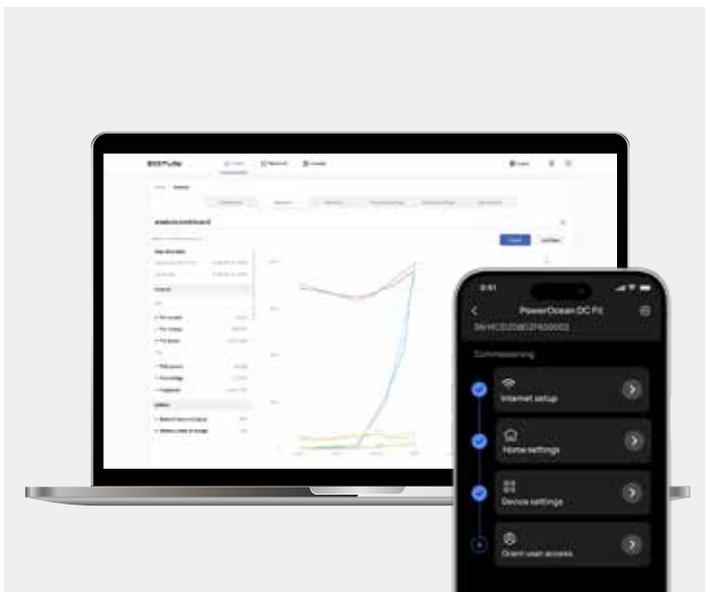
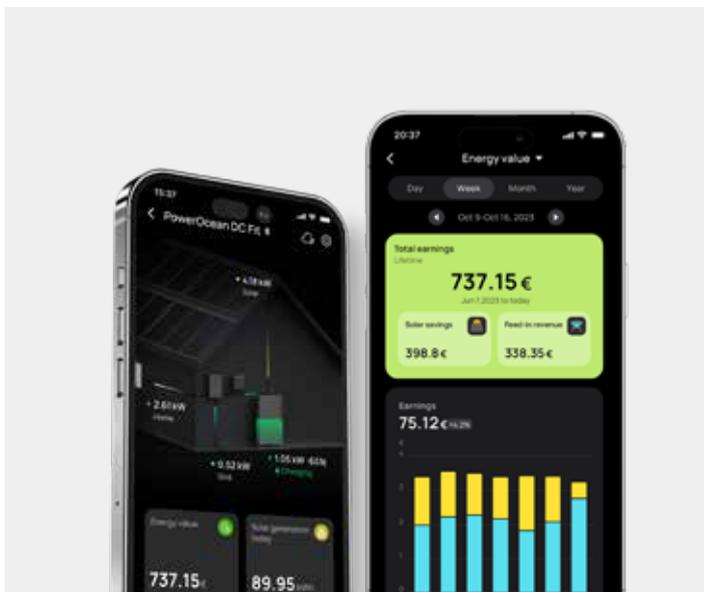
- Proceso de puesta en marcha ultrarrápido en 3 pasos.
- Mapa completo de los sistemas autorizados.
- Localización y resolución fácil de problemas.

Prioriza los códigos de error según el nivel de emergencia

Conoce con detalle el código de error



Escanea el código QR para descargar





### **Síguenos:**

Facebook/Youtube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

### **Contáctanos:**

Web: [www.ecoflow.com](http://www.ecoflow.com)

Servicio: [solutionservice.eu@ecoflow.com](mailto:solutionservice.eu@ecoflow.com)