ECOFLOW



Solución de batería solar para el hogar

El siguiente nivel:

EcoFlow OCEAN 2
todo en uno trifásico

5/6/8/10/12/15 kW



EcoFlow OCEAN 2 trifásico

EcoFlow OCEAN 2 trifásico

Sistema energético doméstico trifásico de EcoFlow. Basado en las nuevas baterías LFP OCEAN 2, OCEAN 2 ofrece un mayor rendimiento del sistema, un control de energía más inteligente para toda la casa y una instalación más rápida y fiable.

Está diseñado para ser compatible con las series de generaciones anteriores de EcoFlow, lo que facilita las actualizaciones y ampliaciones en todos los proyectos.





Aspectos destacados

Diseño de sistema todo en uno para sistema solar trifásico de segunda generación con almacenamiento de energía

Baterías LFP OCEAN 2

Baterías LFP OCEAN 2 completamente nuevas

Más de 10 000 ciclos de celda

Diseño fotovoltaico flexible

3 MPPT independientes

Sistema de respaldo integral para toda la casa, integrado

Conmutación en 0 ms

Preparado para lo que venga

Compatible con V2X

Inversor y batería

Compatible entre generaciones

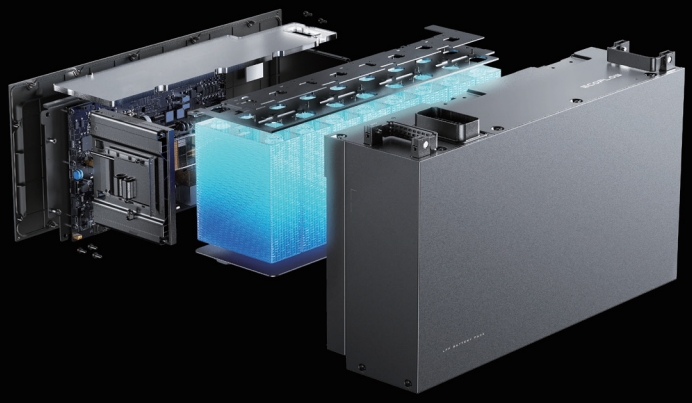


Generación

Captación solar optimizada.
Diseñado para tejados complejos

Entrada fotovoltaica de hasta 24 kW | Tensión de arranque baja de 120 V

Con una tensión de arranque baja de 120 V, OCEAN 2 comienza a generar más temprano. Al admitir una entrada fotovoltaica de hasta 24 kW y tres MPPT independientes, permite configuraciones fotovoltaicas flexibles para tejados complejos, maximizando la utilización del espacio y la producción solar.



Batería LFP OCEAN 2

Rendimiento LFP, máxima energía

5 kWh/8 kWh
Hasta 96 kWh por sistema

Más de 10 000
Ciclos de vida de la celda

0,8 C*3
Potencia de descarga máxima

200 %*2
Potencia pico de descarga

15 años*1
Garantía oficial

*1 Garantía obligatoria de 10 años y garantía extendida opcional de 5 años para la batería LFP OCEAN 2 de 8 kWh.
*2 Capacidad de potencia de descarga máxima del 200 % durante 10 s para la batería LFP OCEAN 2 de 8 kWh.
*3 Para obtener más detalles, consulta la tabla de parámetros.

Almacenamiento

Seguridad integral, tranquilidad a largo plazo



Protección pasiva de 6 capas

- Aislamiento térmico de aerogel
- Protección contra cortocircuitos FPC
- Aislamiento térmico y ignífugo
- Módulo de prevención de incendios integrado
- Válvula de alivio de presión a prueba de explosiones
- Carcasa completa de aleación de aluminio fundido a presión

Protección activa de 4 capas

- Monitorización de temperatura NTC
- Chip AFE integrado en el BMS
- Sistema de advertencia temprana
- BMS basado en la nube







Potencia

Suministro de energía estable. Optimizado para la eficiencia.

Potencia de descarga de la batería de 6,4 kW. Soporte de carga desequilibrada al 100 %

Con una potencia de descarga de hasta 6,4 kW* por cada batería de 8 kWh, OCEAN 2 puede alimentar más aparatos simultáneamente con la misma capacidad de batería. Al soportar cargas un 100 % desequilibradas, sobrecargas domésticas a corto plazo y el arranque instantáneo de electrodomésticos de alta potencia, mantiene una salida trifásica estable incluso en condiciones exigentes.

Aprovecha el periodo de 15 a 30 minutos con precios de electricidad elevados para autoconsumir o vender electricidad a alta potencia durante esos periodos. La batería LFP OCEAN 2 de 8 kWh admite una descarga de mayor potencia y puede participar en servicios de regulación de frecuencia de la red eléctrica.

* Cifras basadas en pruebas internas y escenarios típicos de uso doméstico. Consulta la tabla de parámetros para obtener más detalles.



Respaldo

Respaldo real para toda la casa en el que puedes confiar

Sistema de respaldo integrado para toda la casa (derivación 63 A)
Conmutación del lado de carga en 0 ms
Potencia pico de descarga del 200 %

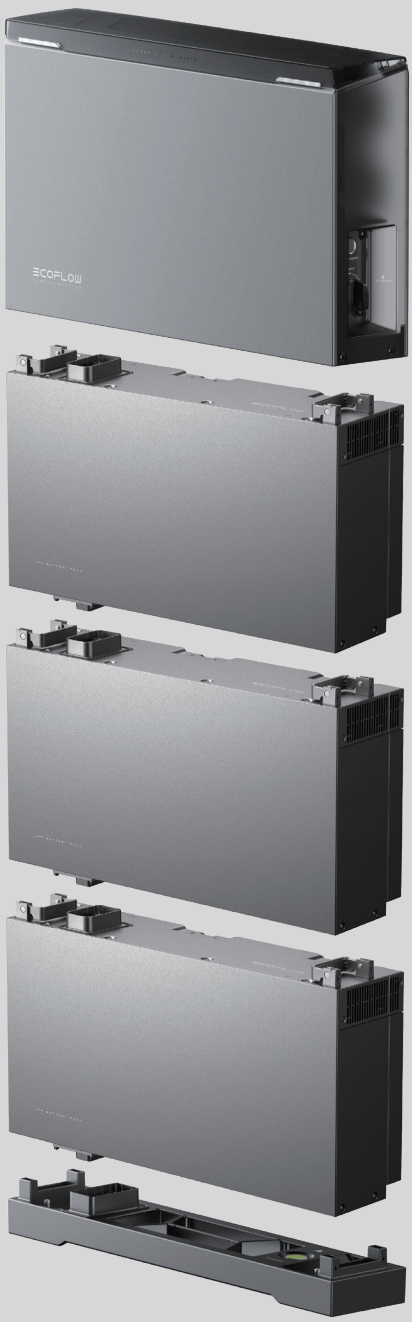
Con respaldo para toda la casa de 63 A y conmutación en 0 ms, OCEAN 2 restablece la energía instantáneamente, sin necesidad de caja de respaldo adicional ni recableado complejo.

Equipado con una potencia de descarga máxima del 200 %, el OCEAN 2 absorbe fácilmente los picos de arranque de los aires acondicionados, motores y otros dispositivos de alta potencia, lo que garantiza un rendimiento ininterrumpido incluso durante los momentos de máxima demanda.

También es compatible con inversores de terceros y generadores habilitados para ATS para un respaldo confiable durante cortes prolongados.

Diseño preintegrado.
Más sencillo de principio a fin.

Desde el desembalaje hasta la puesta en marcha, OCEAN 2 elimina componentes innecesarios, cableado y ajustes manuales, lo que agiliza los flujos de trabajo en el sitio y reduce los errores de instalación.



Selección fácil del sitio

Pequeña huella.
Gran flexibilidad.

Diseñado para diversos entornos de instalación, OCEAN 2 se adapta a espacios interiores reducidos, ubicaciones al aire libre y sitios donde la instalación en el suelo no es ideal.

- Con tan solo 196 mm de grosor, la batería ocupa menos de 0,13 m³
- Clasificación IP66 para instalación en exteriores
- Hasta 480 kWh con 5 inversores (conectado a la red)
- Hasta 6 baterías apilables (montaje en suelo) / 3 baterías apilables (montaje en pared)*

* Si instala más de 4 baterías en una misma pila, verifique el cumplimiento de las normativas locales y si la versión actual del firmware admite 6 baterías en una misma pila.

Fácil manejo

Más fácil de llevar.
Más fácil de posicionar.

Con un diseño ligero y amigable para instaladores, OCEAN 2 simplifica el manejo en el sitio.

- 46 kg (batería LFP de 5 kWh), 67,5 kg (batería LFP de 8 kWh).
- Asas integradas para un agarre seguro y una elevación más segura

Instalación fácil

Ahorro de tiempo en el cableado, paso a paso

Más de 20 minutos ahorrados
Diseño limpio y apilable

Más de 60 minutos ahorrados
Respaldo integral para todo el hogar

Más de 50 minutos ahorrados
Medidor inteligente incorporado

Solo 3 minutos
Puesta en marcha rápida mediante la aplicación EcoFlow Pro

80 % de precisión en el diagnóstico. Mantenimiento sin preocupaciones

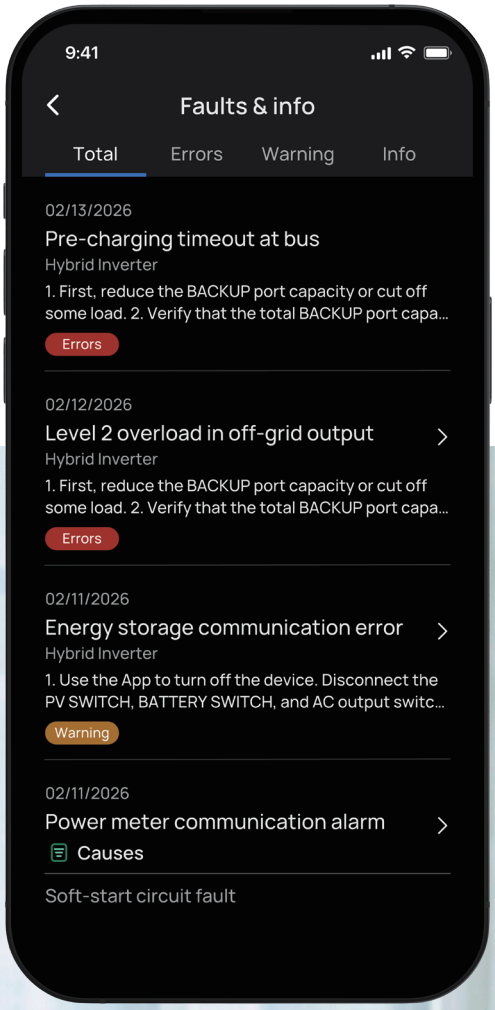
OCEAN 2 monitoriza continuamente el rendimiento del sistema mediante un BMS basado en la nube y optimiza automáticamente las estrategias de SOC. Las alertas tempranas permiten una intervención proactiva, mientras que la resolución de problemas remota reduce significativamente las visitas in situ.

Resolución de problemas
en remoto

BMS en la nube
Monitorización y alerta temprana

SOC automático
Calibración y equilibrado

AFCI
Detección de fallos y apagado



Un ecosistema.
Integración perfecta en toda la casa.

1 cerebro energético | X productos EcoFlow | N integraciones de plataformas inteligentes

Con OCEAN 2 como núcleo, la generación solar, el almacenamiento, el consumo, el respaldo y las futuras ampliaciones de energía se unifican en una plataforma energética inteligente. Todos los componentes se gestionan mediante control de la aplicación con un solo toque, lo que permite una optimización más inteligente, una operación más sencilla y un crecimiento escalable del sistema, sin complejidad adicional.



Homey | ecobee | tapo | Nest | Shelly | EEBUS

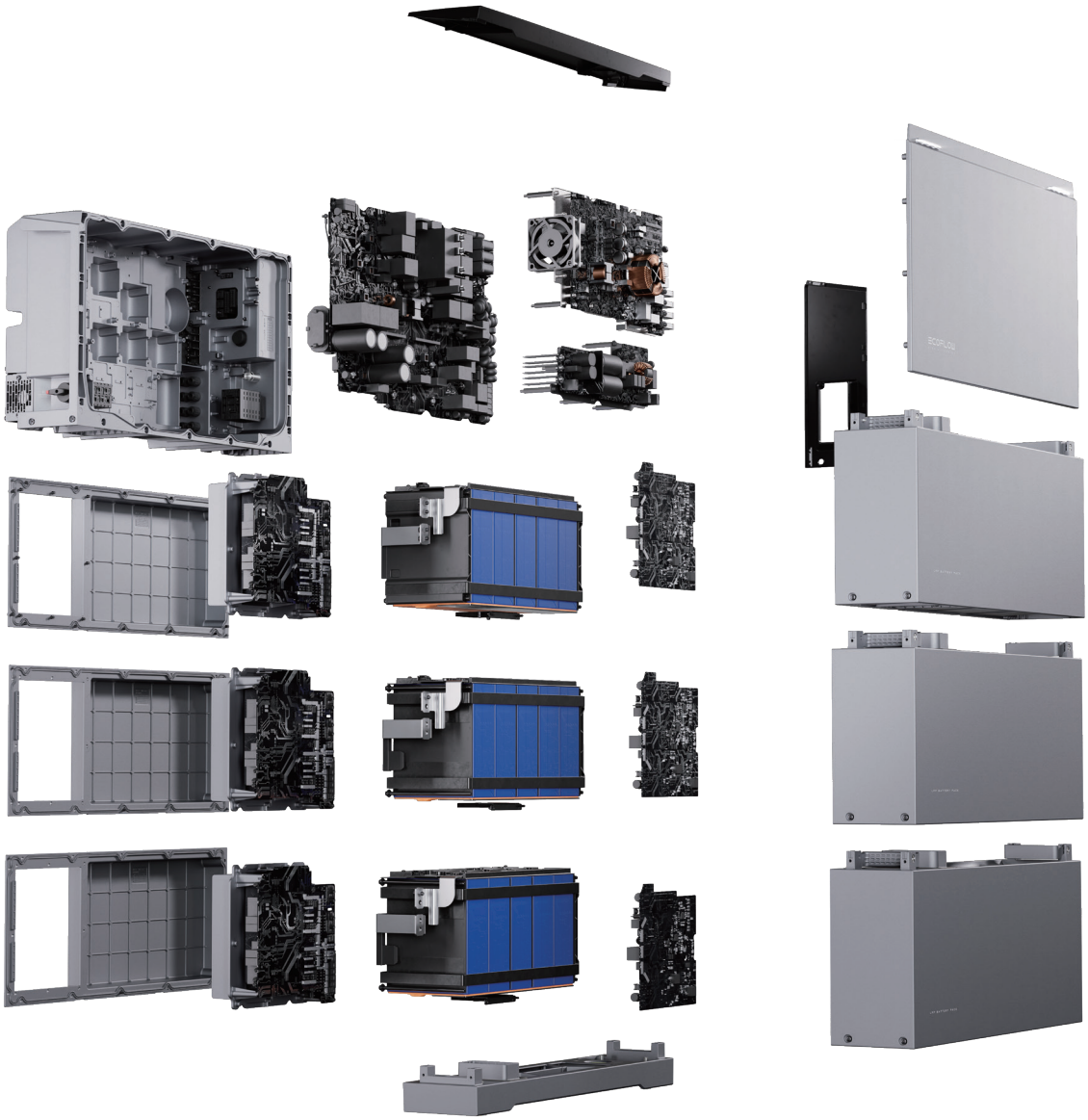
SG Ready | OCPP 1.6 Security Certified | Cloud API | Modbus

Ahorra hasta un 77,6 %* con HEMS inteligente

OCEAN 2, impulsado por EcoFlow HEMS, optimiza automáticamente la generación solar, el almacenamiento, el uso de energía y la interacción con la red en función del perfil energético único de cada hogar.



*Los datos de ahorro se basan en un escenario anual simulado que utiliza un sistema fotovoltaico de 10 kW y baterías EcoFlow de 10 kWh. La precisión de la previsión indicada se basa en el rendimiento promedio de todos los usuarios; el rendimiento real puede variar según las condiciones de uso.



Calidad y fiabilidad

Fabricado para soportar condiciones adversas, año tras año

Diseñado para entornos exigentes, el paquete de batería inferior cuenta con protección IP66 con tolerancia a la inmersión en agua de 72 horas.

El sistema trifásico OCEAN 2 funciona de forma fiable en temperaturas extremas, desde -20 °C hasta 55 °C, ofreciendo un rendimiento constante en todas las condiciones.

*Aplicable al módulo de batería inferior bajo condiciones de prueba específicas.

Seguridad

Diez capas de protección de la batería, desde los componentes hasta el sistema

Diseñado con la seguridad como prioridad, el sistema trifásico OCEAN 2 protege los puntos críticos a lo largo de todo el camino de la energía. La monitorización continua en tiempo real ayuda a prevenir sobrecalentamiento, cortocircuitos y riesgos de incendio. La detección temprana evita que los fallos se agraven, lo que proporciona un almacenamiento de energía estable y seguro durante años.

Inversor híbrido EcoFlow OCEAN 2 trifásico

Parámetros técnicos		EF HD-P3-5K0-S2 EF HD-P3-5K0-S2F	EF HD-P3-6K0-S2 EF HD-P3-6K0-S2F	EF HD-P3-8K0-S2 EF HD-P3-8K0-S2F	EF HD-P3-10K0-S2 EF HD-P3-10K0-S2F	EF HD-P3-12K0-S2 EF HD-P3-12K0-S2F	EF HD-P3-15K-G2 EF HD-P3-15K-G2F
Entrada FV	Número de seguidores MPP	3					
	Número de cadenas por MPPT	1					
	Potencia máx. de entrada por MPPT (W)	8000					
	Tensión máx. de entrada[1] (V)	1000					
	Rango de tensión de funcionamiento de FV (V)	50~1000					
	Tensión nominal de entrada de CC (V)	600					
	Tensión de arranque MPPT (V)	120					
	Potencia máx. de entrada total (W)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Corriente máx. de entrada por MPPT (A)	16					20
	Corriente máx. de cortocircuito por MPPT (A)	20					25
Entrada/ salida de CA (con conexión a la red)	Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Potencia máx. aparente (VA)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Tipos de redes eléctricas soportadas	Admite sistemas TN-S, TN-C, TN-C-S, TT					
	Tensión nominal	L-L: 380/400 Vca; L-N: 220/230 Vca; 3L+N+PE					
	Frecuencia nominal	50/60Hz					
	Corriente nominal	7,2 A @ 230 V; 7,6 A @ 220 V	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V	21,7 A para 230 V 22,7 A para 220 V
	Corriente máx. de salida (A)	8,9	10,7	14,3	17,8	21,4	25
	Corriente máx. de entrada (A)	63					
	Factor de potencia	0,8 de adelanto ~ 0,8 de retraso					
	THDi a plena carga	≤ 3 %					
Salida de CA (sin conexión a la red)	Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Tensión nominal de salida	L-L: 380/400 Vca; L-N: 220/230 Vca; 3L+N+PE					
	Frecuencia nominal de salida	50 / 60					
	Corriente nominal de salida	7,2 A @ 230 V; 7,6 A @ 220 V	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V	21,7 A para 230 V 22,7 A para 220 V
	THDu sin conexión a la red	≤ 2 %					
Instalación paralela	Capacidad máxima en la red[2]	Hasta 5 inversores en cascada					
	Capacidad máxima sin conexión a la red	Bis zu 2 kaskadierte Wechselrichter					
Entrada/ salida de batería	Tensión nominal (V)	800					
	Rango de tensión (V)	720–960					
	Capacidad de la batería	Hasta 12 módulos de batería					
	Método de comunicación	CAN					
Eficiencia	Eficiencia máxima	97,90%	≤98%				

Protección	Tiempo de conmutación de red a sin conexión a la red[4](ms)	0
	Tiempo de conmutación de sin conexión a la red a la red[4](ms)	0
	GFCI	Sí
	AFCI	Sí
	Detección de resistencia del aislamiento FV	Sí
	Protección contra funcionamiento aislado (isla)	Sí
	Protección contra polaridad inversa FV	Sí
	Apagado de emergencia (EPO)	Sí
	Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II
	Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II
	Protección contra sobrecorriente de CA	Sí
	Protección contra cortocircuitos de CA	Sí
	Protección contra sobretensión de CA	Sí
General	Humedad relativa	0 % ~ 100 %
	Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-20 °C~60
	Temperatura de almacenamiento (°C)	-30 °C~60
	Altitud de funcionamiento (m)	3000 ,>2000 m de reducción
	Clasificación de protección de ingreso	IP66
	Método de comunicación	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Interfaz de usuario	LED Y APP
	Peso (kg)	Aproximadamente 36,5
	Dimensiones (ancho × fondo × alto) (mm)	680 × 203 × 406,5
	Categoría ambiental	Exterior/interior
	Método de montaje	Soporte de suelo/montaje en pared
	Antirrobo	Compatible
Compatible	Compatible	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO 4892-4, EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17 V3.3.1, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 55011, EN 62920, EN IEC 62311, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (para el tipo A), PTPIREE (tipo A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1, UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS (tipo A), C10/C11, SI 4777.2

1. La tensión de entrada FV no debe exceder el valor máximo especificado. Superar este límite puede activar la protección del sistema o afectar al funcionamiento normal.
2. En el funcionamiento en paralelo conectado a la red, la corriente del lado de la carga está limitada por la clasificación máxima de corriente de entrada del puerto de la red.
3. El tiempo de transferencia de 0 ms se aplica si se dan las siguientes condiciones: cumplimiento de las regulaciones de la red local, en el estado de circuito abierto de la red eléctrica, la potencia total de carga no excede la potencia de respaldo de la salida nominal y las condiciones de la red son estables.
4. Se admite un máximo de 3 paquetes de baterías para instalación en pared.

Batería LFP EcoFlow OCEAN 2

Parámetros técnicos		Batería LFP OCEAN 2 de 5 kWh (EF BD-5-S2)	Batería LFP OCEAN 2 de 8 kWh (EF BD-8-S2)
Rendimiento	Capacidad nominal de la batería (kWh)	5,02	8,03
	Capacidad utilizable de la batería[1] (kWh)	4,87	7,76
	Tipo de celda de la batería	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
	Potencia nominal de carga (kW)	2,5	4,1
	Potencia nominal de descarga (kW)	3,4	4,1
	Potencia de descarga máxima[2] (kW)	4,08	6,4
	Tensión nominal (V)	400 / 800	400 / 800
	Rango de tensión de funcionamiento (V)	360–520 / 720–960	360–520 / 720–960
General	Dimensiones (ancho × fondo × alto) (mm)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Peso (kg)	46	67,5
	Instalación	Soporte de suelo: una pila de hasta 6 baterías / Montaje en pared: una pila de hasta 3 baterías	
	Temperatura de funcionamiento[3] (°C)	-20–55	–20–55
	Temperatura de almacenamiento (°C)	-25–60	–25–60
	Corriente máx. Altitud de f uncionamiento[4](m)	3 000	3 000
	Humedad relativa	0–100 %	0–100 %
	Método de enfriamiento	Enfriamiento natural	Refrigeración por aire inteligente
	Clasificación de protección de ingreso	IP66	IP66
	Método de comunicación	CAN	CAN
	Protección	Protección contra sobrecarga/sobredescarga, sobretensión/subtensión, sobrecorriente, cortocircuito, polaridad inversa, protección de temperatura, protección contra fuga térmica, protección de corriente de fuga, protección de aislamiento, protección contra sobrepresión, protección de apagado automático y apagado de emergencia	Protección contra sobrecarga/sobredescarga, sobretensión/subtensión, sobrecorriente, cortocircuito, polaridad inversa, temperatura, fuga térmica, corriente de fuga, aislamiento, sobrepresión, apagado automático, a pagado de emergencia y detección de entrada de agua
Cumplimiento		IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/ EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3, SA TS 5398

1. Condiciones de pruebas: 100 % de profundidad de descarga, carga y descarga a una tasa de 0,2 C en promedio a 25 °C, al inicio de la vida útil.
2. En un entorno de laboratorio, con una temperatura ambiente y del dispositivo de 25 °C y con el Inversor híbrido OCEAN 2, el tiempo de descarga a esta potencia no supera los 30 minutos para el LFP OCEAN 2 de 8 kWh y 20 minutos para el LFP OCEAN 2 de 5 kWh. En diferentes condiciones de uso, el rendimiento real puede variar.
3. La potencia puede reducirse cuando la temperatura supera los 40 °C.
4. La potencia puede reducirse por encima de los 2000 m.

EcoFlow OCEAN 2 Hybrid Inverter



EcoFlow OCEAN 2 LFP Battery 5kWh



EcoFloW OCEAN 2 LFP Battery 8kWh



Accesorios

Monitor EcoFlow PowerInsight 2

La pantalla HD de 11 pulgadas monitoriza el flujo de energía y unifica el control del hogar inteligente.
Matter 1.4 es compatible con Google Nest y las principales marcas para una vida conectada sin esfuerzo.

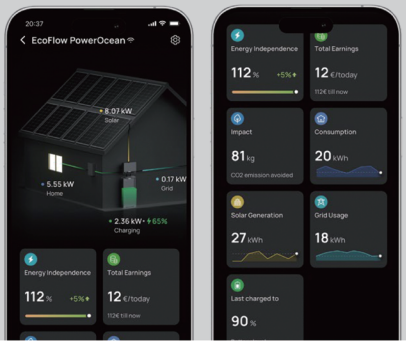


Aplicación EcoFlow y portal web

Aplicación EcoFlow y portal web para usuarios finales

La aplicación EcoFlow proporciona una forma sencilla y unificada de gestionar tus productos EcoFlow. Tanto si estás monitorizando el ecosistema energético de tu hogar o controlando las estaciones de energía portátiles EcoFlow, todo se integra en una plataforma intuitiva, que te brinda información personalizada sobre la energía, control y gestión de dispositivos.

Escanea el código QR para descargar



Aplicación EcoFlow Pro y portal web para instaladores

Configuración instantánea

Completa la instalación con un proceso de puesta en marcha rápido de tres pasos.

Control móvil

Supervisa y gestiona los sistemas autorizados directamente desde tu teléfono inteligente.

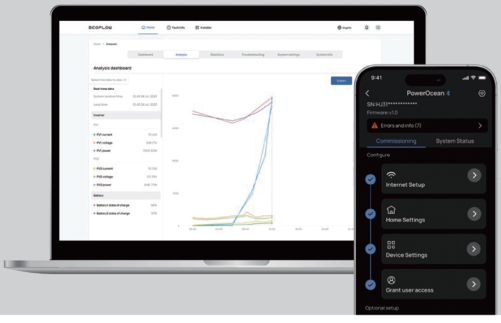
Resolución de problemas sobre la marcha

Identifica y resuelve problemas más rápidamente con alertas de códigos de error en tiempo real.

Diagnósticos detallados

Accede a información detallada del código de error para una resolución de problemas y mantenimiento precisos.

Escanea el código QR para descargar



* Las especificaciones, características, descripciones, disponibilidad y demás información del producto mostrada pueden diferir del producto real y están sujetas a cambios sin previo aviso. EcoFlow se reserva el derecho de modificar los productos y la información relacionada, incluidos los componentes, el rendimiento y las capacidades, en cualquier momento sin previo aviso. Todo el contenido es solo para fines demostrativos.

Síguenos

YouTube: EcoFlow EU
LinkedIn: EcoFlow
Facebook/Instagram: @ecoflowtech

Póngase en contacto con nosotros

Sitio web: https://energy.ecoflow.com
E-Mail: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Conviértete en nuestro socio

*La información puede estar sujeta a cambios sin previo aviso durante el proceso de mejora del producto.