

ECOFLW

Solución de Almacenamiento de Energía Solar

# EcoFlow OCEAN 2 Plus Monofásico

El todo en uno de nueva generación

**15**  
YEAR WARRANTY  
ECOFLW



## Diseñado para simplificar cada paso de la instalación.



### Ultra-Compacto

De interior a exterior, desde espacios reducidos hasta áreas abiertas, OCEAN 2 se instala con total facilidad.

- Altura de la batería: 279 mm
- Superficie ocupada: Menos de 0,15 m<sup>2</sup>



### Ultra-Ligero

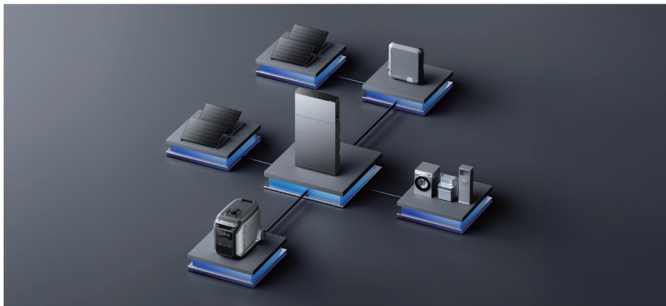
Solo 46 kg por módulo, lo que hace que la manipulación en el lugar de la instalación sea más fácil y segura.



### Tiempo de Instalación Ultra-Corto

Diseño pre-integrado: más sencillo de principio a fin.

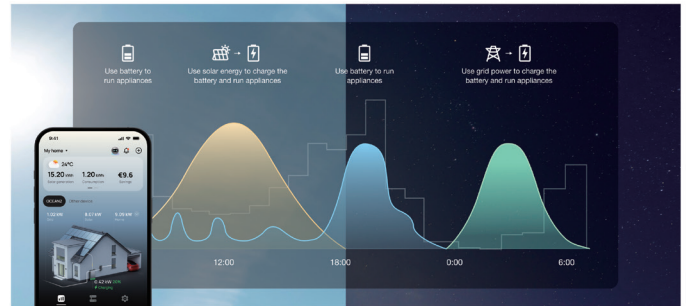
- Asas integradas, tornillos laterales cautivos y sin cubiertas decorativas laterales: **ahorra más de 20 minutos.**
- Conexión de respaldo integrada para todo el hogar: **ahorra más de 60 minutos.**
- Contador inteligente (smart meter) integrado: **ahorra más de 50 minutos.**



## Respaldo Integral para Todo el Hogar

Disfrute de un sistema de respaldo integrado para todo el hogar con un bypass de 72A y una conmutación de 0 ms en el lado de la carga\*. Esto garantiza que sus luces, electrodomésticos y sistemas críticos permanezcan encendidos sin interrupciones perceptibles durante los cortes de red.

El sistema también es compatible con la conexión inteligente de inversores de terceros en el lado de respaldo, lo que le brinda una mayor flexibilidad al integrar instalaciones solares ya existentes.



## Maximice el Ahorro de Energía de Forma Automática e Inteligente

Con el Modo Inteligente EcoFlow HEMS (SmartEarning), su sistema optimiza automáticamente cuándo cargar y cuándo usar la energía almacenada, ayudándole a reducir las facturas de electricidad sin necesidad de intervención manual.

Al integrarse con las tarifas eléctricas dinámicas, el sistema carga la batería cuando los precios son bajos y alimenta su hogar cuando las tarifas son altas. Cada decisión de carga y descarga se toma pensando en la optimización de costes, al tiempo que mejora el aprovechamiento de su energía solar.

Configuración FV Flexible

# 3 MPPT

Hasta 25 kW de entrada fotovoltaica

Capacidad de almacenamiento ampliable hasta 60 kWh con 10.000 ciclos de celda

## 60 kWh

Capacidad de Almacenamiento

## 10,000

Cell Cycles

2,14 m

Compatibilidad perfecta con sistemas EcoFlow existentes

## Cross-Generation Compatible

Batería OCEAN 2 LFP

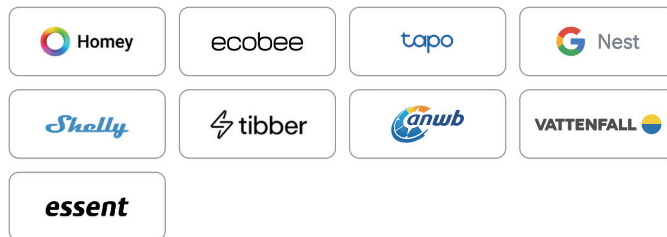
Batería PowerOcean LFP

Nota legal (\*): El tiempo de transferencia de 0 ms se aplica bajo las siguientes condiciones: cumplimiento de las normativas de la red local, en estado de circuito abierto de la red eléctrica, cuando la potencia total de la carga no supera la potencia nominal de salida de respaldo, y bajo condiciones estables de la red.

## Ecosistema Abierto. Control Total de la Energía del Hogar

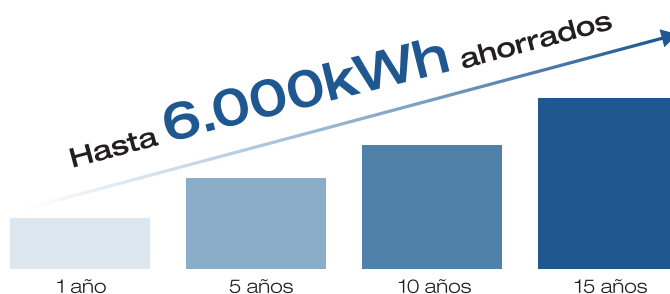
El Ecosistema de Energía para el Hogar de EcoFlow conecta la energía solar, el almacenamiento por batería, la carga de vehículos eléctricos (VE), la calefacción inteligente y otros dispositivos domésticos inteligentes en una única plataforma unificada. Esto ofrece a los propietarios una visibilidad y un control totales sobre cómo se genera, almacena y consume la energía.

EcoFlow es compatible con una gran variedad de plataformas y protocolos domóticos para ofrecer la experiencia de energía inteligente en el hogar más fluida del mercado.



## Menor Pérdida de Energía con Solo 50W de Consumo en Carga Ligera

El ahorro no proviene solo en los momentos de consumo pico. OCEAN 2 está diseñado con tan solo 50W de consumo en carga ligera cuando la batería se está descargando, reduciendo la pérdida de energía incluso cuando la demanda de su hogar es baja. Desde las horas en espera (standby) hasta los períodos de baja demanda, el sistema minimiza su propio consumo energético mientras permanece listo para responder. Con el tiempo, estas pequeñas ganancias de eficiencia se acumulan, transformando las horas de inactividad cotidianas en un ahorro significativo a largo plazo.



Nota legal (\*): El ahorro de energía estimado se calcula comparando el consumo de 50W en carga ligera con un sistema típico que consume 160W cuando la batería se está descargando. Las cifras se basan en pruebas internas y en escenarios de uso doméstico típico. Los resultados reales pueden variar.

## Seguridad Integral, Tranquilidad a Largo Plazo (All-Round Safety)

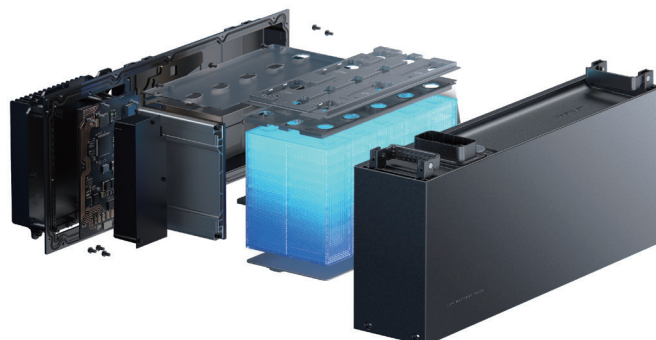
15 años de garantía | Protección AFCI | 10 capas de protección de la batería

### 6 Capas de Protección Pasiva

- Aislamiento térmico de aerogel
- Protección contra cortocircuitos FPC
- Aislamiento resistente al fuego
- Módulo de prevención de incendios integrado
- Válvula de alivio de presión a prueba de explosiones
- Carcasa de aleación de aluminio

### 4 Capas de Protección Activa

- Monitoreo de temperatura NTC
- Chip AFE integrado en el BMS
- Protección de equilibrio multicapa
- Alerta temprana mediante Cloud BMS



# Hoja de datos

## Inversor híbrido EcoFlow OCEAN 2 Plus monofásico

| Parámetros técnicos                                       |                                                               | EF HD-P1-6K0-S2<br>EF HD-P1-6K0-S2F        | EF HD-P1-8K0-S2<br>EF HD-P1-8K0-S2F | EF HD-P1-10K0-S2<br>EF HD-P1-10K0-S2F | EF HD-P1-12K0-S2<br>EF HD-P1-12K0-S2F |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Entrada FV                                                | Número de seguidores MPPT                                     | 3                                          |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Número de cadenas por MPPT                                    | 1                                          |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Potencia máxima de entrada por MPPT (W)                       | 8000                                       |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Voltaje máximo de entrada <sup>1</sup> (V)                    | 900                                        |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Rango de voltaje operativo PV (V)                             | 50-900                                     |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Rango de voltaje MPPT a potencia nominal (V)                  | 500-810                                    |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Voltaje de arranque MPPT (V)                                  | 120                                        |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Potencia máxima total de entrada (W)                          | 12000                                      | 16000                               | 20000                                 | 24000                                 |
|                                                           | Corriente máxima de entrada por MPPT (A)                      | 16                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Corriente máxima de cortocircuito por MPPT (A)                | 20                                         |                                     |                                       |                                       |
| Entrada/<br>salida de CA<br>(con<br>conexión a<br>la red) | Potencia nominal de salida (W)                                | 6000                                       | 8000                                | 10000                                 | 12000                                 |
|                                                           | Potencia aparente máxima de salida (VA)                       | 6600                                       | 8800                                | 11000                                 | 12000                                 |
|                                                           | Tipos de red eléctrica compatibles                            | Admite sistemas TN-S,TN-C,TN-C-S,TT        |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Voltaje nominal (V)                                           | L-N: 220Vac/230Vac; L+N+PE                 |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Frecuencia nominal (Hz)                                       | 50/60                                      |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Corriente nominal de salida                                   | 26.1A@230V;<br>27.3A@220V;                 | 34.8A@230V;<br>36.4A@220V;          | 43.5A@230V;<br>45.5A@220V;            | 52.2A@230V;<br>54.5A@220V;            |
|                                                           | Corriente máxima de salida (A)                                | 32.1                                       | 42.8                                | 53.5                                  | 64.2                                  |
|                                                           | Corriente máxima de entrada (A)                               | 72                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Factor de potencia                                            | 0.8 de adelanto ~ 0.8 de retraso           |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | THDi a plena carga                                            | Distorsión armónica total de corriente ≤3% |                                     |                                       |                                       |
| Salida de CA<br>(sin conexión<br>a la red)                | Potencia nominal de salida (W)                                | 6000                                       | 8000                                | 10000                                 | 12000                                 |
|                                                           | Voltaje nominal (V)                                           | L-N: 220Vac/230 Vac; L+N+PE                |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Frecuencia nominal (Hz)                                       | 50/60                                      |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Corriente nominal de salida                                   | 26.1A@230V;<br>27.3A@220V;                 | 34.8A@230V;<br>36.4A@220V;          | 43.5A@230V;<br>45.5A@220V;            | 52.2A@230V;<br>54.5A@220V;            |
|                                                           | THDu en modo aislado (off-grid)                               | ≤2%                                        |                                     |                                       |                                       |
| Instalación<br>paralela                                   | Capacidad máxima conectada a red <sup>2</sup>                 | Hasta 5 inversores en cascada              |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Capacidad máxima en modo aislado                              | Hasta 2 inversores en cascada              |                                     |                                       |                                       |
| Entrada/<br>salida de<br>batería                          | Voltaje nominal (V)                                           | 800                                        |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Rango de voltaje (V)                                          | 720-900                                    |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Capacidad de la batería                                       | Hasta 12 módulos de batería                |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Método de comunicación                                        | CAN                                        |                                     |                                       |                                       |
| Protección                                                | Tiempo de conmutación de red a modo aislado <sup>4</sup> (ms) | 0                                          |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Tiempo de conmutación de modo aislado a red <sup>4</sup> (ms) | 0                                          |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | GFCI                                                          | Sí                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | AFCI                                                          | Sí                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Detección de resistencia de aislamiento PV                    | Sí                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Protección contra polaridad inversa PV                        | Sí                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Apagado de emergencia (EPO)                                   | Sí                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Protección contra sobretensiones DC                           | Type II                                    |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Protección contra sobretensiones AC                           | Type II                                    |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Protección contra sobrecorriente AC                           | Sí                                         |                                     |                                       |                                       |
|                                                           | Protección contra cortocircuito AC                            | Sí                                         |                                     |                                       |                                       |
| Protección contra sobretensión AC                         | Sí                                                            |                                            |                                     |                                       |                                       |

|                                |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eficiencia</b>              | Eficiencia máxima                                        | 97.60%                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                | Modo de ahorro profundo de energía (W)                   | 15                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                | Autoconsumo (escenario de carga ligera) <sup>3</sup> (W) | 50                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>General</b>                 | Humedad relativa                                         | 0% ~ 100%                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | Rango de temperatura de operación (°C)                   | -20-60                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                | Temperatura de almacenamiento (°C)                       | -30-60                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                | Altitud de operación (m)                                 | 3000 (reducción de potencia si la altitud es mayor de 2000 m)                                                                                                                                                                            |
|                                | Grado de protección IP                                   | IP66                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                | Método de comunicación                                   | Bluetooth, WiFi, RS485, CAN                                                                                                                                                                                                              |
|                                | Rango de frecuencia Wi-Fi (MHz)                          | 2.4GHz:2400-2483.5 , 5GHz:5150-5350, 5470-5725, 5725-5850                                                                                                                                                                                |
|                                | Potencia máxima de salida (dBm)                          | <20                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | Rango de frecuencia Bluetooth (MHz)                      | 2402-2480                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | Potencia máxima de salida (dBm)                          | <20                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                | Interfaz de usuario                                      | LED y APP                                                                                                                                                                                                                                |
|                                | Peso (kg)                                                | Aproximadamente 36.5                                                                                                                                                                                                                     |
|                                | Dimensiones (An x Pr x Al)                               | Aproximadamente 679.6x203.2x406.5                                                                                                                                                                                                        |
| Lugar de instalación           | Exterior/Interior                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Método de montaje <sup>5</sup> | Soporte de suelo/montaje en pared                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Antirrobo                      | Compatible con accesorio antirrobo                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cumplimiento</b>            | Norma de Seguridad                                       | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO4892-4                                                                                                                                                                                    |
|                                | Normas de Conexión a la Red                              | EN 50549, G99, UNE, NTS, AS/NZS4777.2                                                                                                                                                                                                    |
|                                | EMC&RF                                                   | EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 301 893, EN 300 440, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN IEC 62311, EN 62311, EN 50665, EN62920, EN 55011 |

<sup>1</sup> El voltaje de entrada FV no debe superar el valor máximo especificado. Superar este límite puede activar la protección del sistema o afectar su funcionamiento normal.

<sup>2</sup> En operación paralela conectada a la red, la corriente del lado de la carga está limitada por la corriente de entrada máxima nominal del puerto de red.

<sup>3</sup> 50±1 W indica el autoconsumo del sistema medido en condiciones de baja carga (<300 W de carga total) en un entorno de laboratorio para un inversor OCEAN 2 y dos baterías OCEAN2 de 5 kWh.

<sup>4</sup> El tiempo de transferencia de 0 ms aplica bajo las siguientes condiciones: cumplimiento de las normativas locales de la red, estado de circuito abierto de la red eléctrica, potencia total de carga no superior a la potencia nominal de salida de respaldo y condiciones de red estables.

<sup>5</sup> Máximo de 3 paquetes de batería compatibles para instalación en montaje en pared.

## Batería LFP EcoFlow OCEAN 2 de 5 kWh

| Parámetros técnicos         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EF BD-5-S2                                                                                       | EF BD-10-S2         | EF BD-15-S2          | EF BD-20-S2          | EF BD-25-S2          | EF BD-30-S2          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Rendimiento</b>          | Capacidad nominal de la batería (kWh)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5,02                                                                                             | 10,04               | 15,06                | 20,08                | 20,08                | 30,12                |
|                             | Tensión nominal (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 400/800                                                                                          |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Rango de tensión de funcionamiento (V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 360-520 / 720-960                                                                                |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Potencia Máxima de Entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2500/2500                                                                                        | 5000/5000           | 7500/7500            | 10000/10000          | 12000/12500          | 12000/15000          |
|                             | Potencia Máxima de Salida                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3400/3400                                                                                        | 6800/6800           | 12500/13600          | 12500/13600          | 12500/17000          | 12500/20400          |
| Tipo de celda de la batería |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LiFePO <sub>4</sub>                                                                              |                     |                      |                      |                      |                      |
| <b>Cumplimiento</b>         | Certificados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CE MARK                                                                                          |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Norma de Seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50                      |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Norma de Entrega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN 38.3                                                                                          |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4                           |                     |                      |                      |                      |                      |
| <b>General</b>              | Dimensiones (ancho x fondo x alto) (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 679.6x195.6x 494.75                                                                              | 679.6x195.6x 774.45 | 679.6x195.6x 1054.15 | 679.6x195.6x 1333.85 | 679.6x195.6x 1613.55 | 679.6x195.6x 1893.25 |
|                             | Peso (kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 54.6                                                                                             | 100.1               | 145.6                | 191.1                | 236.6                | 282.1                |
|                             | Instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Soporte de suelo: una pila de hasta 6 baterías<br>Montaje en pared: una pila de hasta 3 baterías |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Temperatura de funcionamiento <sup>1</sup> (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -20-55                                                                                           |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Temperatura de almacenamiento (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -25-60                                                                                           |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Corriente máx. Altitud de funcionamiento <sup>2</sup> (m)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3000                                                                                             |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Humedad relativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 % ~ 100 %                                                                                      |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Método de enfriamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Enfriamiento natural                                                                             |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Clasificación de protección de ingreso                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IP66                                                                                             |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Antirrobo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Compatible                                                                                       |                     |                      |                      |                      |                      |
|                             | Método de comunicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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 |                                                                                                  |                     |                      |                      |                      |                      |

<sup>1</sup> La potencia puede reducirse cuando la temperatura supera los 40 °C.

<sup>2</sup> La potencia puede reducirse por encima de los 2000 m.



## **Contáctanos**

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

Web: <https://energy.ecoflow.com/es>

## **Síguenos**

Facebook: [@ecoflowtech](#)

Instagram: [@ecoflowtech](#)

YouTube: [@EcoFlowEU](#) [@EcoFlowTech](#)

LinkedIn: [@EcoFlow](#)