

FICHA TÉCNICA

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Solución de almacenamiento mediante baterías modernizadas

Una solución sencilla y exclusiva de almacenamiento mediante baterías modernizadas con acoplamiento fotovoltaico para casas que dispongan de un sistema de energía solar.

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



No se necesita ningún inversor de almacenamiento adicional

Permite incorporar a la perfección almacenamiento mediante batería su sistema de energía solar actual sin la necesidad de instalar un inversor de almacenamiento adicional.

No es necesario sustituir el inversor solar existente

Menor inversión para almacenar más energía solar.

No es necesario cambiar el cableado de CA

Reducción significativa del tiempo de instalación.

No se necesita permiso para conectarse a la red

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

*Es aconsejable notificar este cambio al proveedor de electricidad. Las regulaciones pueden variar según las regiones.

Para instaladores

Aplicación EcoFlow Pro

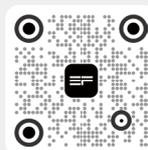


Portal web EcoFlow Pro

<https://portal.ecoflow.com/pro/eu>

Para usuarios

Aplicación EcoFlow



Portal web de EcoFlow

<https://portal.ecoflow.com/user/eu>

Parámetros técnicos

EcoFlow PowerOcean DC Fit

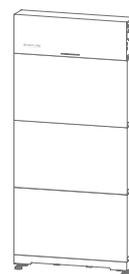
Módulo



EF PD-5-S1 x 1
EF BD-5.1-S1 x 1
EF BD-B-S1 x 1



EF PD-5-S1 x 1
EF BD-5.1-S1 x 2
EF BD-B-S1 x 1



EF PD-5-S1 x 1
EF BD-5.1-S1 x 3
EF BD-B-S1 x 1

Instalación	Instalación en soporte de suelo / pared		
Capacidad del módulo de la batería	5,1 kWh	10,2 kWh	15,3 kWh
Potencia de salida máx.	3,3 kW	5 kW	5 kW
Potencia de entrada máx.	2,5 kW	5 kW	5 kW
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) <small>*Sin patas ajustables</small>	680 x 201 x 682 mm	680 x 201 x 1078 mm	680 x 201 x 1475 mm
Peso <small>*Sin patas ajustables</small>	77,3 kg	132,8 kg	188,3 kg

Convertidor de almacenamiento FV EcoFlow PowerOcean

Modelo EF PD-5-S1

Entrada de CC (FV)

Potencia de carga de entrada máx.	5 kW (2,5 kW por cadena) ¹
Corriente de carga de entrada máx.	12 A por cadena ²
Tensión de entrada máx. (máximo absoluto)	1000 VCC
Rango de tensión de funcionamiento	150-800 VCC
Corriente de entrada máx.	20 A por cadena
Corriente de cortocircuito (ISC) FV (máxima absoluta)	21 A por cadena

Salida de CC (lado del inversor)

Tipo de inversor solar admitido	Monofásico / Trifásico
Potencia de bypass	15 kW por cadena
Corriente de salida máx.	20 A por cadena
Tensión de salida máx.	1000 VCC
Potencia de descarga de salida máx.	5 kW (2,5 kW por cadena) ¹
Corriente de descarga de salida máx.	12 A por cadena ²
Rango de tensión de salida de funcionamiento	150-800 VCC

Puerto de batería

Rango de tensión de descarga de la batería	800-900 VCC
Corriente de descarga máx.	6,5 A CC
Potencia de descarga máx.	5,2 kW ¹
Rango de tensión de carga de la batería	800-900 VCC
Corriente de carga máx.	6 A CC
Potencia de carga máx.	4,8 kW ¹

Protección

Prueba de resistencia de aislamiento de corriente continua	✓
Protección de polaridad inversa de entrada FV	✓
Interruptor de corriente continua	✓
Protección contra sobrecorriente	✓
Protección contra sobretensión/subtensión	✓
Protección contra altas y bajas temperaturas	✓

Datos generales

Clase protectora	I
Categoría de sobretensión (OVC)	II (FV)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Humedad relativa de funcionamiento	4 % - 100 % (condensación)
Altitud de funcionamiento	≤3000 m
Clasificación IP	IP65
Nivel acústico	≤ 35 dB
Método de comunicación	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth, RS485
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz / 2422 - 2462 MHz; 17,47 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz; 7,68 dBm
Método de enfriamiento	Convección natural
Grado de contaminación	2

Cumplimiento de normativas

Certificados	Marca CE, CB, TUV
Norma de seguridad	IEC/EN62109-1
EMC	ETSI EN 300 328 V2.2.2 EN IEC 62311 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 EN IEC 61000-6-1 EN IEC 61000-6-3

¹ El valor se mide con 2 o 3 unidades de baterías instaladas.

² Si la tensión de carga o descarga cae por debajo de 208 V, el dispositivo no puede alcanzar una potencia de 2,5 kW.

Unidad de batería LFP EcoFlow PowerOcean

Modelo	Unidad de batería: EF BD-5.1-S1 Base de la batería: EF BD-B-S1
--------	---

Rendimiento

Tensión nominal	800 VCC
Rango de tensión de funcionamiento	720-960 VCC
Tipo de celda	LFP
Capacidad utilizable de la batería (95 % de profundidad de descarga)*	EF BD-5.1-S1 × 1: 4.8kWh EF BD-5.1-S1 × 2: 9.7kWh EF BD-5.1-S1 × 3: 14.5kWh

Datos generales

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122°F)
Altitud de funcionamiento	≤3000 m
Método de enfriamiento	Convección natural
Nivel acústico	≤ 35 dB
Humedad relativa	0 % - 100 % (condensación)
Módulo de prevención de incendios por aerosoles activo	Integrado
Clasificación IP	IP65
Clase protectora	I

Cumplimiento de normativas

Certificados	Marca CE
Norma de seguridad	EN62619:2022, EN62040-1:2019, EN62477-1:2012, ISO13849-1:2015, VDE-AR-E-2510-50:2017-05
Estándar de entrega	UN38.3
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN61000-6-4

* Para mantener un rendimiento óptimo de la batería en entornos en los que hay bajas temperaturas, la profundidad de descarga (DoD) puede variar con la temperatura real. Esta es una fluctuación normal.