

EcoFlow OCEAN 2 Monofásico

Salida de CA de hasta 6 kW | Entrada FV de hasta 12 kW | 2 MPPT



Diseñado para una instalación más rápida y sencilla

Selección sencilla de la instalación

Solo 196 mm de profundidad y 279 mm de alto por batería

Ahorra más de 20* minutos

Diseño elegante y apilable



* Basado en pruebas de laboratorio. El rendimiento real puede variar según las condiciones de instalación y operación.



Batería que crece con tu hogar y dura años

- Hasta 6 baterías apilables
- 10 000 ciclos de celdas de batería para una mayor durabilidad



Respaldo integrado con conmutación sin interrupciones

- Respaldo integrado
- Conmutación de 0 ms sin interrupciones
- Soporta la conexión de inversores de terceros en el lado de respaldo



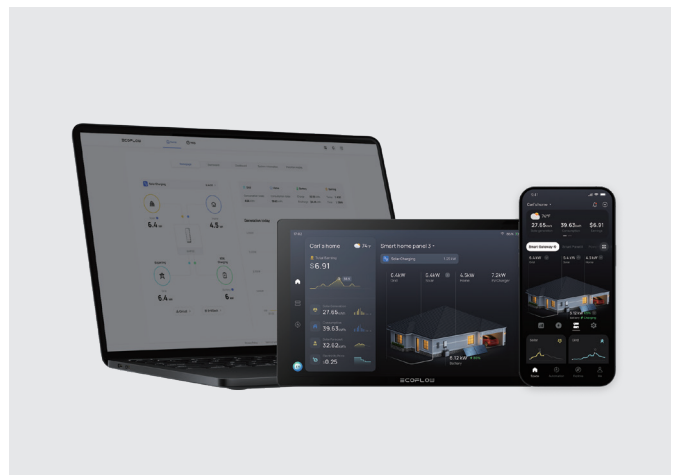
Ahorro inteligente con HEMS

- Modo inteligente para ahorrar costes de forma automatizada y optimizar la energía solar
- Soporta más de 500 tarifas eléctricas dinámicas en toda Europa
- Ecosistema abierto para una integración perfecta



Mezcla y combina con total flexibilidad

OCEAN 2 es compatible con las baterías Gen 1 y Gen 2, lo que permite un uso mixto dentro del mismo sistema.



Control todo en uno

Administre fácilmente su energía a través de la aplicación, la web o PowerInsight.

FICHA TÉCNICA

Inversor híbrido monofásico EcoFlow OCEAN 2

Parámetros técnicos		EF HD-P1-3K-S2	EF HD-P1-3K68-S2	EF HD-P1-4K6-S2	EF HD-P1-5K-S2	EF HD-P1-5K75-S2	EF HD-P1-6K-S2
Entrada de CC (FV)	Potencia FV máxima (W)	9000	9680	10 600	11 000	11 000	12 000
	Tensión de entrada máxima (V)	600 VCC					
	Rango de tensión de MPPT (V)	90-520 VCC					
	Corriente de entrada máxima por MPPT (A)	18 (una sola entrada FV), 16 (entrada FV doble)					
	Corriente de cortocircuito máxima por MPPT (A)	20					
	Corriente de retroalimentación a matriz FV (A)	0					
	Número de MPPTs	2					
Entrada de CC (Batería)	Categoría de sobretensión	II					
	Tensión nominal (V)	790 VCC					
	Tensión máxima (V)	800 VCC					
	Corriente nominal (A)	7,6					
Entrada de CA	Corriente máxima (A)	7,6	7,6	7,6	7,6	8,4	8,4
	Conexión a la red	L+N+PE					
	Categoría de sobretensión	III					
	Potencia de entrada nominal (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Potencia aparente máxima (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Tensión de entrada nominal (V)	220/230/240 VCA, L+N+PE					
	Corriente de entrada máxima (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
Salida de CA (con conexión a la red)	Frecuencia nominal (Hz)	50/60					
	Corriente de irrupción (valor máximo/tiempo de duración) (A)	92@3µs					
	Conexión a la red	L+N+PE					
	Categoría de sobretensión	III					
	Potencia de salida nominal (W)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Potencia aparente máxima (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Tensión de salida nominal (V)	220/230/240 VCA, L+N+PE					
	Corriente de salida nominal (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Corriente máxima de salida (A)	15	18,4	23	25	28,8	30
	Frecuencia nominal (Hz)	50/60					
	Distorsión armónica total (a potencia nominal)	≤5 %	≤5 %	≤3 %	≤3 %	≤3 %	≤3 %
	Factor de potencia	+0,8 (1) -0,8					
Corriente de irrupción (valor máximo/tiempo de duración) (A)	92@3µs						
Corriente de fallo de salida máxima (valor máximo/tiempo de duración) (A)	108@2.8µs						
Salida de CA (Carga de respaldo)	Potencia de salida máxima (VA)	3000	3680	4600	5000	5750	6000
	Tensión de salida nominal (V)	220/230/240 VCA, L+N+PE					
	Frecuencia nominal (Hz)	50/60					
	Corriente máxima de salida (A)	16	19,7	24,6	26,7	30,7	32
	Corriente de salida nominal (A)	13,1	16	20	21,7	25	26,1
	Corriente de irrupción (valor máximo/tiempo de duración) (A)	92@3µs					
	Corriente de fallo de salida máxima (valor máximo/tiempo de duración) (A)	108@2.8µs					
Eficiencia	Máxima eficiencia	>96 %	>96,5 %				
	Rendimiento europeo (ponderado)	>95 %	>96 %				
Protección	GFCI, Detección de resistencia de aislamiento, Protección contra funcionamiento aislado (isla), Protección contra polaridad inversa FV, Protección contra sobrecorriente de CA, Protección contra cortocircuitos de CA, Protección contra sobretensión de CA	Compatible					
	Clase de protección	I					
Conformidad	Certificados	MARCA CE/CB/DEKRA					
	Norma de seguridad	IEC/EN62109-1, IEC/EN62109-2					
	Normas vinculadas a la red	G98, G99, G100, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, EN 50549-1, C10/11, NTS631, UNE 217001, UNE 217002, PPDs, PTPIEEE, PSE, NC RIG, ORDENANZA N.º 140, NRS 097-2-1					
	EMC	EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 61000-2-2, EN 300328, EN 301489-1, EN 301489-17, EN IEC 62311					
General	Topología	No aislado					
	Grado de protección contra entrada de agua	IP65					
	Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	Entre -20 y 50 (rendimiento reducido con una temperatura superior a 40 °C o inferior a 0 °C)					
	Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	Entre -30 y 60					
	Humedad de funcionamiento	0-100 % (con condensación)					
	Altitud máxima de funcionamiento (m)	3000 (rendimiento reducido por encima de 2000)					
	Peso (kg)	21,5					
	Dimensiones (Ancho x Fondo x Altura) (mm)	679,6 × 182,7 × 280 (sin módulo IOT& 4G)					
	Emisiones acústicas (dB)	40*					
	Autoconsumo por la noche (W)	<30					
	Método de refrigeración	Convección natural					
	Método de comunicación	RS485, CAN, Wi-Fi, Bluetooth, WAN y 4G					
	Rango de frecuencia de Wi-Fi, potencia de salida máxima	2400 MHz-2483,5 MHz, 17 dBm					
	Rango de frecuencia de Bluetooth, potencia de salida máxima	2400 MHz-2483,5 MHz, 8 dBm					
Grado de contaminación	PD3						
Categoría ambiental	Exterior/Interior						

* Valor de emisión de ruido medido en condiciones de laboratorio: temperatura ambiente de 25 °C, entorno acústico en campo libre, posición de medición a 1 m directamente delante del equipo. Los niveles de ruido reales pueden variar según las condiciones de carga, los métodos de instalación y las características de reflexión ambiental. Estos datos solo se aplican a las condiciones de prueba declaradas.

Batería LFP EcoFlow OCEAN 2 de 5 kWh

Especificaciones técnicas		EF BD-5-S2	EF BD-10-S2	EF BD-15-S2	EF BD-20-S2	EF BD-25-S2	EF BD-30-S2
Rendimiento	Capacidad nominal de la batería (kWh)	5.02	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12
	Profundidad de descarga	100%					
	Tensión nominal (V)	400 / 800					
	Rango de tensión de funcionamiento (V)	360-520 / 720-960					
	Potencia máxima de entrada (400/800) (W) *	2500 / 2500	5000 / 5000	7500 / 7500	10000 / 10000	12000 / 12500	12000 / 15000
	Potencia de salida máxima: (400/800) (W)*	3400 / 3400	6800 / 6800	10200 / 10200	12500 / 13600	12500 / 17000	12500 / 20400
	Tipo de celda de la batería	LiFePO ₄					
Cumplimiento	Certificados	MARCA CE					
	Norma de seguridad	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50					
	Estándar de entrega	UN38.3					
	Compatibilidad electromagnética (EMC)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4					
General	Dimensiones (mm) (base y caja de conexiones incluidas; patas ajustables excluidas)	679,6x195,6x494,75	679,6x195,6x774,45	679,6x195,6x1054,15	679,6x195,6x1333,85	679,6x195,6x1613,55	679,6x195,6x1893,25
	Peso (kg) (base y caja de conexiones incluidas; patas ajustables excluidas)	54.6	100.1	145.6	191.1	236.6	282.1
	Instalación	Soporte de suelo: Un stack de hasta 6 baterías, se pueden conectar hasta 4 stacks en paralelo Montaje en pared: Un stack de hasta 3 baterías, se pueden conectar hasta 4 stacks en paralelo					
	Temperatura de servicio (°C)	-20 a 55					
	Temperatura de almacenamiento (°C)	-25 a 60					
	Altitud máxima de funcionamiento (m)	3000					
	Método de enfriamiento	Convección natural					
	Humedad relativa	0 % - 100 % (condensación)					
	Clasificación IP	IP66					
	Clase de protección	I					
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						

* Stack único de hasta 6 baterías, excluyendo los escenarios con conexión a la caja de conexiones de la batería.



Síguenos:

Facebook/YouTube/Instagram: @ecoflowtech

LinkedIn: @EcoFlow

Contacte con nosotros:

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

Email: sales.eu@ecoflow.com

Servicio: solutionservice.eu@ecoflow.com