

EcoFlow OCEAN Pro Solar Battery System (BESS)



System / Sistema	AC ESS
Model / Modelo	EF-OCEANP-01
Part 1 / Parte 1: EF-PCS-24	Part 2 / Parte 2: EF-BP-10
Energy Storage Capacity in Wh (Maximum)	
Capacidad de almacenamiento de energía en Wh (máximo)	80kWh
Input Short Circuit Current Rating / Clasificación de corriente de cortocircuito de entrada	2590A, 2.22ms
Maximum Overcurrent Protective Device Rating	
Clasificación máxima del dispositivo de protección contra sobrecorriente	370A
Output Available Fault Current and Duration Time	
Corriente de falla disponible de salida y tiempo de duración	1100A _{pk} , 83ms, 195.9 Arms@1cycle;161.8 Arms@3cycle; 161.5 Arms@5cycle

EcoFlow OCEAN Pro Hybrid Inverter

Grid Support Utility Interactive Inverter

Inversor interactivo de respaldo para servicio público conectado a la red eléctrica

Model / Modelo	EF-PCS-24
Protective Class / Clase de protección	I
Inverter Topology Type / Tipo de topología del inversor	Non-isolated
Mass / Masa	69kg
Enclosure Type / Tipo de recinto	NEMA 3R
Discharge Temperature / Temperatura de descarga	-4°F~140°F(-20°C~60°C)
AC-Output(Grid side)/AC-Input / Salida de CA (lado de la red eléctrica)/entrada de CA	
Maximum Apparent Output Power a.c. / Máximo de potencia de salida aparente c. a.	☐ 24kVA ☐ 11.5kVA
Rated Output Power a.c. / Potencia nominal de salida c. a.	☐ 24kW ☐ 11.5kW
Nominal Output Voltage a.c. / Voltaje de salida nominal c. a.	120/240V~ (Split phase)/208V~ (2/3 phase)
Minimum AC Voltage a.c. / Voltaje CA mínimo c. a.	211.2V~ (Split phase)/183.04~ (2/3 phase)
Maximum AC Voltage a.c. / Voltaje CA máximo c. a.	264V~ (Split Phase)/228.8V~ (2/3 Phase)
Frequency / Frecuencia	60Hz
Maximum Output Current a.c. / Máximo de corriente de salida c. a.	100A
Power Factor / Factor de potencia	-0.8...1...+0.8

Generator / Generador

Nominal Voltage a.c. / Voltaje nominal c. a.	120V~ (Single Phase)/240V~ (Split Phase)
Minimum Voltage a.c. / Voltaje mínimo c. a.	105.6V~ (Single Phase)/211.2V~ (Split Phase)
Maximum Voltage a.c. / Voltaje máximo c. a.	132V~ (Single Phase)/264V~ (Split Phase)
Maximum Input Current / Máximo de corriente de entrada	41.6A
Frequency / Frecuencia	60Hz
Maximum Input Power a.c. / Máximo de potencia de entrada c. a.	10kW

PV-Input / Entrada Fotovoltaica

Maximum Input Voltage d.c. / Máximo de voltaje de entrada c. c.	550V $\overline{=}$
MPPT Voltage d.c. / Voltaje de MPPT c. c.	60-480V $\overline{=}$
Maximum Input Current / Máximo de corriente de entrada	8 x 16A
Maximum Input Power / Máximo de potencia de entrada	40kW
Isc PV(absolute maximum) d.c. / Corriente de cortocircuito de FV (máximo absoluto) c. c.	20A

Battery / Batería

Battery Type / Tipo de batería	Lithium Iron Phosphate
Battery Voltage Range d.c. / Rango de voltaje de batería c. c.	380-550V $\overline{=}$
Maximum Battery Voltage d.c. / Máximo de voltaje de batería c. c.	550V $\overline{=}$
Nominal Battery Voltage d.c. / Voltaje nominal de batería c. c.	400V $\overline{=}$
Maximum Input/Output Current / Máximo de corriente de entrada/salida	63A
Maximum Continuous Charge Power / Máximo de potencia de carga continua	5kW
Maximum Discharge Power / Máximo de potencia de descarga	10kW

AC Output(Back-up) / Salida de CA (respaldo)

Rated Output Power a.c. / Potencia nominal de salida c. a.	☐ 24kW ☐ 11.5kW
Nominal Output Voltage a.c. / Voltaje de salida nominal c. a.	120/240V~ (Split phase)/208V~ (2/3 phase)
Minimum AC Voltage a.c. / Voltaje CA mínimo c. a.	211.2V~ (Split phase)/183.04~ (2/3 phase)
Maximum AC Voltage a.c. / Voltaje CA máximo c. a.	264V~ (Split Phase)/228.8V~ (2/3 Phase)
Frequency / Frecuencia	60Hz
Maximum Output Current a.c. / Máximo de corriente de salida c. a.	100A

Contains FCC ID: 2A2P9-EFPCS24 Contains IC: 27618-EFPCS24

FCC ID: 2A2P9-HLKLD1030 IC: 27618-HLKLD1030

Made in China EcoFlow Inc.

Photovoltaic DC Arc-Fault Circuit-Protection (Type 1)

www.ecoflow.com

Protección de circuito fotovoltaico de CC contra falla de arco (tipo 1)



Contact us / Contáctanos

<https://homebattery.ecoflow.com/us/support/warranty-and-policy>

solutionservice.na@ecoflow.com

Note:

1. The label will be attached to the back of the EUT
2. Product Label applied using permanent adhesive. It is user-accessible and non-detachable.
3. The FCC label statement will be included in the user manual which will be printed on a paper insert and sold with the device.

