

Panel Eléctrico Inteligente EcoFlow OCEAN 40

El panel eléctrico inteligente EcoFlow OCEAN cuenta con hasta 40 circuitos inteligentes para la gestión de energía doméstica en tiempo real. En combinación con la batería solar OCEAN Pro, ofrece una alimentación de respaldo continua a nivel de UPS (no-break) y la integración opcional de un generador de reserva, lo que prolonga la duración del respaldo de energía y optimiza el uso de la energía solar para reducir los costos.

Producto	Nombre del producto	Panel eléctrico inteligente EcoFlow OCEAN 40
	Número de modelo	EF-SHP-40

Rendimiento eléctrico	Sistema de voltaje de la red	120/240 V~ (fase dividida) 208 Y/120 V~, sistema de 3 hilos (de un sistema de 3 fases y 4 hilos)
	Rango de voltaje de la red	170 V-295 V
	Rango de frecuencia de la red	57 Hz-63 Hz
	Corriente continua máxima de la red	160 A
	Máximo OCPD de la red	200 A
	Clasificación máxima de corriente de cortocircuito	22 kA rms
	Cantidad de circuitos derivados cargados	40 (con 40 circuitos inteligentes)
	Corriente nominal de derivación	Interruptor automático de 125 A, corriente continua nominal de 100 A (OCPD 125 A) (Compatible con interruptor automático Homeline de 2 polos, 200 A)
	Corriente de la barra colectora	Máximo 262 A, corriente continua nominal de 210 A
	Generador compatible	120/240 V (fase dividida), 60 Hz
	Sistema de voltaje del generador	Tipo: Generador de reserva Voltaje: 240 V, fase dividida Frecuencia: 60 Hz
	Corriente nominal del generador	Interruptor automático de 125 A, corriente continua de 100 A (OCPD 125 A)
	Consumo de energía en modo de espera	≤15 W
	Métodos de comunicación	Bluetooth/Wi-Fi/LAN/CAN/RS485/celular (4G opcional)
	Compatibilidad fotovoltaica	Admite entrada fotovoltaica conectada a CA

Tiempo de conmutación a energía de respaldo		≤10 ms
	Período de garantía	15 años

Ambiental	Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	De -30 °C a 60 °C*
	Humedad de funcionamiento (HR)	100 % (condensación permitida)
	Elevación máxima	3000 m
	Estilo de montaje	En pared o empotrado
	Condiciones ambientales	Interior y exterior
	Ruido	≤40 dB
	Clasificación de protección	NEMA 3R

Estructural	Dimensiones (Al. x An. x Al.)	1150 x 194 x 365 mm
	Peso	40 kg

Información sobre cumplimiento	Seguridad	Panel: UL67, UL916, UL869A, UL1741, UL1741 [PCS]
	Emisiones	FCC Parte 15B, FCC Parte 15C, FCC Parte 15E ICES-003, RSS-247
	Ambiental	Propuesta 65 de California, TSCA

Interfaces del ecosistema	Puertos de expansión de comunicación	Puerto RJ45 reservado (con alimentación auxiliar de 12 V)
	Compatibilidad con productos EcoFlow	EcoFlow OCEAN Pro, caja de entrada inteligente, cargador EV EcoFlow OCEAN (11.5 kW), Panel de casa inteligente EcoFlow

*[-30 °C~60 °C] [reducción de potencia por encima de 40 °C] evaluado según UL 1741;
*[-30 °C~40 °C] evaluado según UL 67, UL 916