

Sistema de batería solar EcoFlow OCEAN Pro

Fichas técnicas completas del producto

Especificaciones técnicas del sistema	Voltaje nominal de red (entrada y salida)	120/240 V CA (fase dividida); 208 V CA (3 fases)
	Tipo de red	Fase dividida
	Frecuencia	60 Hz
	Potencia de salida nominal (CA)	11.5 kW 24.0 kW
	Potencia aparente máxima	11.5 kVA 24.0 kVA
	Corriente continua máxima	Configurable hasta 100 A de CA/24 kW
	Dispositivo de protección contra sobrecorriente	60 A 125 A
	Potencia/corriente máxima de carga continua	100 A CA/24 kW
	Eficiencia de energía solar a la batería y al hogar/red eléctrica	89 %
	Eficiencia de energía solar al hogar/red eléctrica	97.5 %
	Escalabilidad energética	Admite hasta 8 unidades (80 kWh)
	Dispositivos de aislamiento compatibles	Panel eléctrico inteligente EcoFlow OCEAN 40, interruptor de respaldo de medidores EcoFlow OCEAN
	Conectividad	Wi-Fi (2.4 GHz/5 GHz), celular (LTE/4G)
	Interfaz de hardware	Relé de contacto seco. Certificación de apagado rápido (RSD). Conmutación a sistema AP
	Interfaz de software	Aplicación móvil EcoFlow
	Capacidad de arranque de carga (0,5 s)	205 A LRA
Especificaciones técnicas solares	Escalabilidad energética	Admite hasta 2 unidades de inversor
	Tipo de acoplamiento	Acoplado de CA y acoplado de CC
	Entrada solar máxima en STC	40 kW
	Voltaje soportado	600 V CC
	Rango de voltaje de entrada de CC de PC	60~550 V CC
	Rango de voltaje MPPT de CC FV	60~480 V CC
	MPPT	8 (5 kW por canal)
Especificaciones técnicas de la batería	Corriente máxima por MPPT (Imp)	16 A
	Corriente máxima de cortocircuito por MPPT (Isc)	20 A
	Energía nominal de la batería (CC)	10 kWh de CC
	Rango de voltaje	380~550 V CC
	Corriente continua máxima	Total 60 A (26,32 A máximo por unidad)
	Potencia de descarga continua máxima (CC)	24 kW (10 kW de CC por unidad)
	Potencia de carga continua máxima (CC)	24 kW (5 kW de CC por unidad)
	Escalabilidad energética	Hasta 8 unidades de batería admitidas por un inversor

Información sobre cumplimiento	Certificaciones	Sistema: UL 9540 Inversor: UL 1741, UL 3741, UL 3141, UL 1741 SA, UL 1741 SB, UL 1699B, UL 1998, IEEE 1547, IEEE 1547A, IEEE 1547.1, Norma CA n.º 21, HECO SRD 2.0, PREPA Batería: UL 9540A, UL 9540B, UL 1973, UN 38.3, ISTA-3A
	Conexión a la red	Estados Unidos
	Emisiones	FCC Parte 15 B, FCC Parte 15 C
	Ambiental	TSCA, Propuesta 65 de California
	Sísmico	AC156, IEEE 693-2005 (alto)
	Pruebas de incendio	UL 9540A y UL 9540B
Especificaciones medioambientales	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C No se necesita reducir la potencia por debajo de 45 °C
	Humedad de funcionamiento (HR)	Hasta el 100 %, con condensación
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 30 °C, hasta un 95 % de HR, sin condensación, estado de energía (SOE): 25 % inicial
	Elevación máxima	3000 m
	Condiciones ambientales	Clasificado para interiores y exteriores
	Clasificación del gabinete	NEMA 3R
	Grado de protección de ingreso (IP)	IP67 (batería y electrónica de potencia) IP55 (compartimiento de cableado de la batería) IPX4 (compartimiento de cableado del inversor)
	Grado de contaminación	PD3
	Ruido de funcionamiento a 1 m	< 45 db(A) típico, < 60 db(A) máximo
	Opciones de montaje	Inversor: Montaje en pared, Batería: Montaje en suelo o pared

Especificaciones mecánicas	Inversor	
	Altura	1100 mm
	Ancho	527 mm
	Profundidad	216 mm
	Peso	66.5 kg (cubierta no incluida. Cubierta del inversor: 3 kg)
	Batería	
	Altura	1150 mm
	Ancho	439 mm
	Profundidad	274 mm
	Peso	111.5 kg (cubierta no incluida. Cubierta de la batería: 3.7 kg)