

10kW

Almacenamiento de Energía

- Plug-and-play, Inversor integrado. Elimine la molestia de los cables.
- INTELIGENTE - Los usuarios pueden ajustar el tiempo de carga y descarga de la batería y de la red eléctrica para ahorrar en facturas de electricidad; gran pantalla LCD con datos en tiempo real.
- Soporte y respaldo OFF-GRID
- Soporte Wifi, datos en tiempo real
- Hasta 4 baterías en paralelo, expandible hasta 45kWh
- SEGURIDAD - Células de fosfato de hierro y litio de alta calidad; soluciones probadas de gestión de baterías

APLICACIONES

- Respaldo de energía en litio para su casa o negocio.
- Suministro eléctrico de emergencia
- Almacenamiento de energía solar
- Almacenamiento de energía de reserva para telecomunicaciones
- Almacenamiento de datos/alimentación de reserva UPS
- Energía para recarga de autos eléctricos.
- Posibilidad de conectarlo a un generador.
- Conmutación red <---> batería <20ms

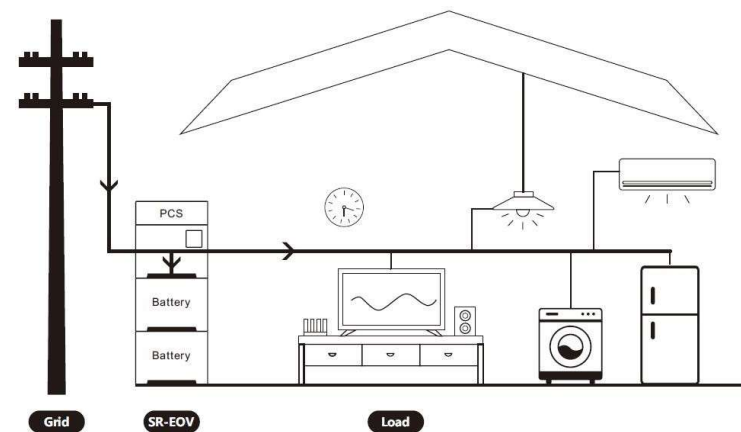
MODELO DE INVERSOR	AROS-EOH10S-120
SALIDA	
Potencia de Salida Nominal	7,5000W
Potencia Pico Max.	15,000VA
Capacidad de Carga (Motor)	6HP
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz
Voltaje de Salida	120 Vca (monofásico) / 240 Vca (bifásico)
Tipo de Carga Solar	2 x MPPT
Potencia Max. Salida	5,500W + 5,500W
ENTRADA SOLAR	
ENTRADA DE RED/GENERADOR	
Rango de Voltaje de Entrada	90~140Vac
Corriente de sobrecarga Bypass	63A
CARGA DE BATERÍAS	
Corriente de carga max. Solar	200A
Corriente de carga max. Red/Generador	120A
GENERAL	
Peso Bruto	30kg (72.75lb)
Dimensiones	655*353*276mm (2.14*1.15*0.9 ft)
Grado de Protección	IP20
Modo de Enfriamiento	Enfriamiento Natural
NORMATA	
Seguridad	EN61000, C2 , CE(EN62109-1)

MODELO DE BATERÍA	AROS-EOH05B
INFORMACIÓN PRINCIPAL	
Potencia de la Batería	Módulos de 5.12kWh cada uno (10.24kWh modelo estándar)
Voltaje Nominal	51.2V
Capacidad Nominal	100Ah
Corriente de carga Nominal	50A
Corriente de Carga Máxima	100A
Tipo de Batería	LFP
Ciclo de vida	6000 (80%DOD,0.5C,25°C)
Capacidad de conexiones paralelas	9 unidades (hasta 46.08kWh)
GENERAL	
Peso Bruto	50kg (110.23lb)
Dimensiones	655*353*185mm (2.14*1.15*0.6 ft)

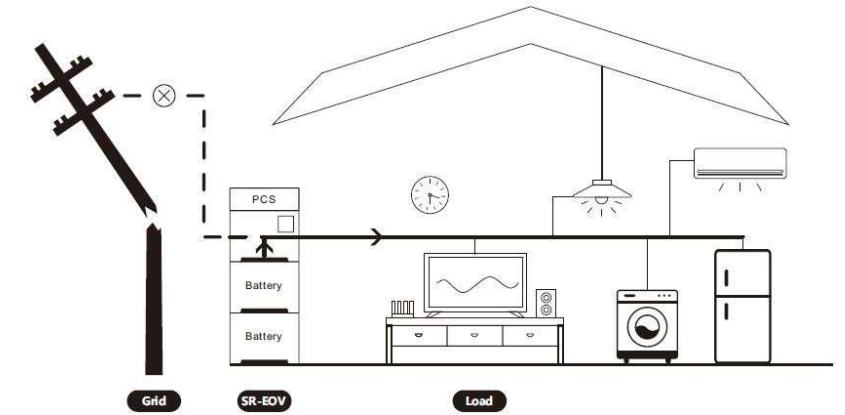
NORMATIVA	
Transporte	UN38.3
Seguridad	CE-GPSP,IEC62109,EMC

Escenarios de Operación

MODO UPS/BACK-UP

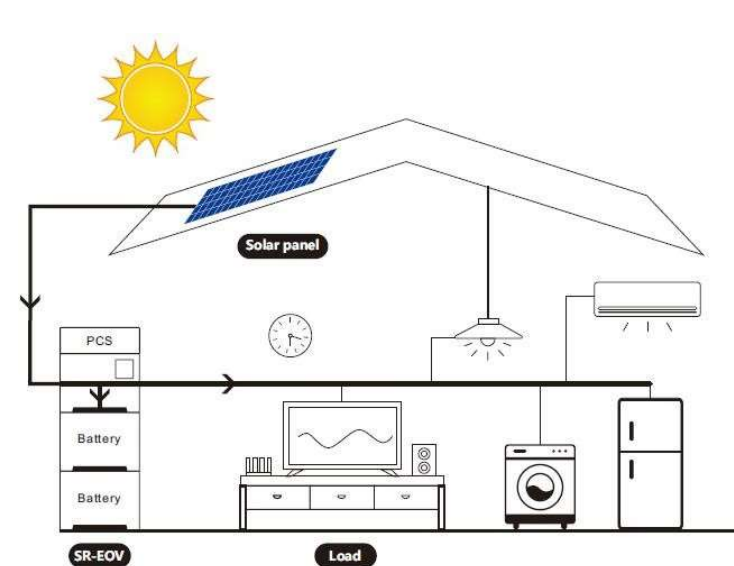


□ Cuando la red está normal, carga la batería y suministra energía a su casa.

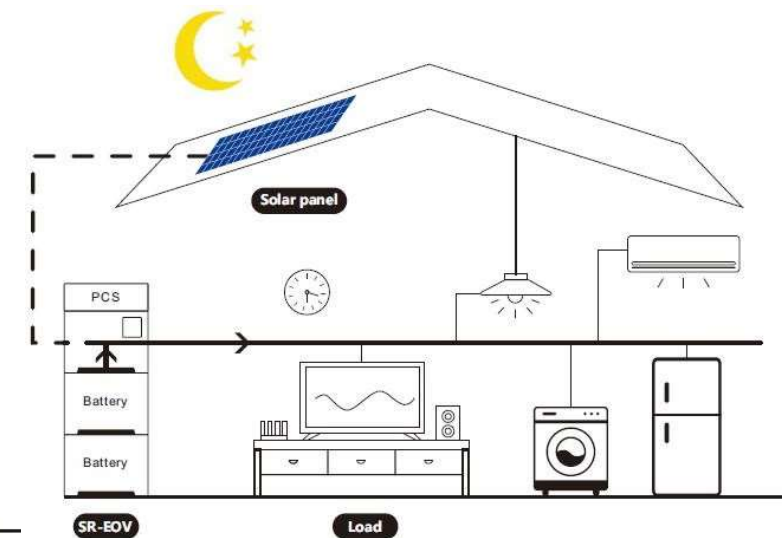


□ Cuando la red eléctrica se desconecta o deja de funcionar, la batería suministra energía a su casa a través del módulo de potencia.

CON PANELES SOLARES

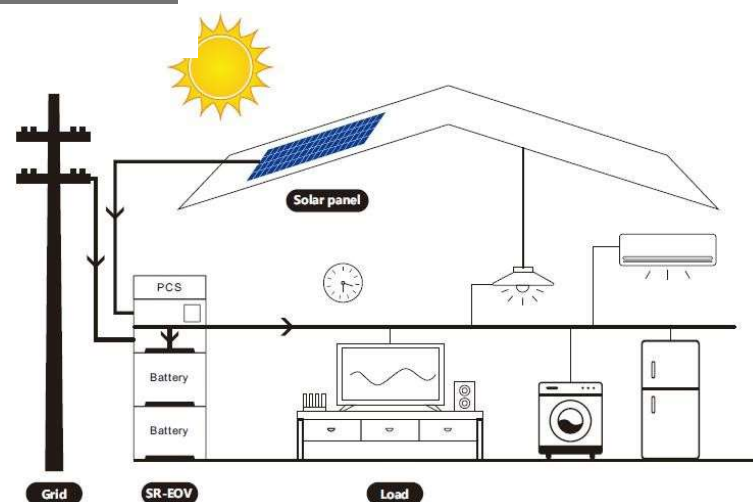


□ Durante el día, los paneles solares suministran energía directamente a su casa mientras carga la batería.

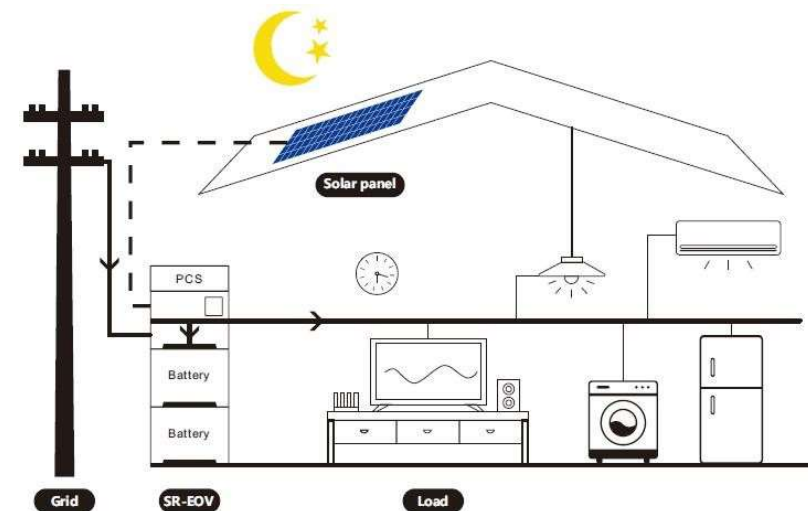


□ Por la noche, la batería suministra energía a su casa a través del módulo de potencia.

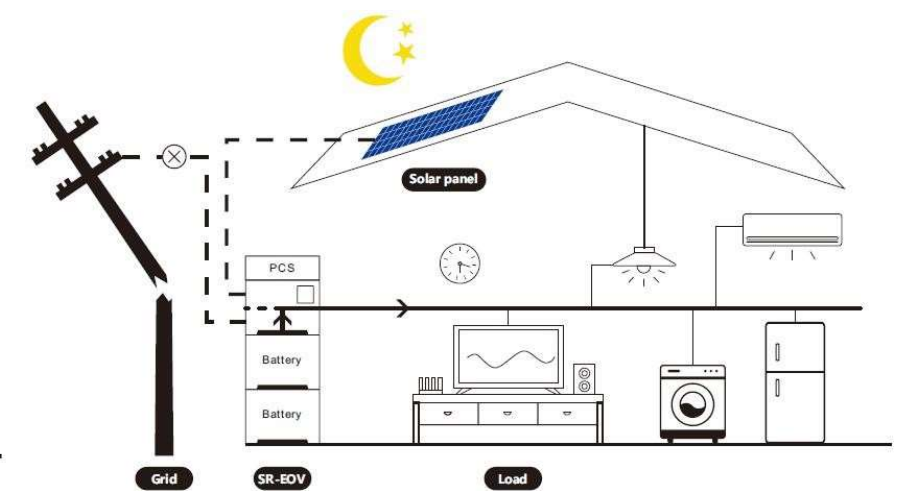
CON PANELES SOLARES Y BACK-UP (Híbrido)



□ Durante el día, la red y los paneles solares cargan simultáneamente la batería y suministran energía a su casa.



□ Por la noche, la red suministra energía a su casa y continúa cargando la batería si ésta no está completamente cargada.



□ Si se desconecta la red, la batería suministra energía a su casa.