



aros.energy



TODO-EN-UNO

- Respaldo de energía en litio para su casa o negocio.**
- Recargue baterías mediante paneles solares (Hasta 5.5 kWh) y ahorre energía al mismo tiempo en su casa o negocio.**
- Posibilidad de conectarlo a una planta generadora**
- Comutación red <---> batería <20ms**



EOV 5kW

Almacenamiento de Energía

- Plug-and-play, elimine la molestia de los cables**
- Soporte y respaldo OFF-GRID**
- Profundidad de sólo 13cm, ahorre espacio en casa**
- Soporte Wifi, datos en tiempo real**
- Hasta 4 baterías en paralelo, expandible hasta 20,48kWh**
- Hasta 2 sistemas en paralelo para doble almacenamiento y potencia de salida**
- Simple instalación**

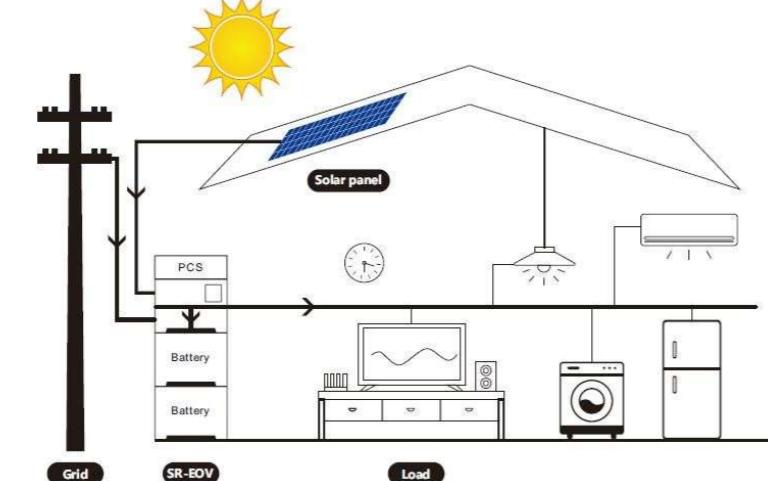
www.arosenergy.mx

MODELO DE INVERSOR	AROS-AIO05C-110
Potencia de Salida Nominal	5,000W
Potencia Pico Max.	10,000VA
Capacidad de Carga (Motor)	4HP
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura
Frecuencia Nominal	50Hz/60Hz
Capacidad Paralela Max.	2 unidades (hasta 10 KW)
Voltaje de Salida Nominal	120Vac (Single phase)
ENTRADA SOLAR	
Tipo de Carga Solar	MPPT
Potencia Max. Salida	5,500W
Voltaje Max. de Circuito solar abierto	500Vdc
ENTRADA DE RED/GENERADOR	
Rango de Voltaje de Entrada	90~140Vac
Corriente de sobrecarga Bypass	63A
CARGA DE BATERÍAS	
<i>Corriente de carga max. Solar</i>	100A
Corriente de carga max. Red/Generador	40A
GENERAL	
Peso Bruto	30kg (72.75lb)
Dimensiones	500*555*130mm (1.64*1.82*0.42ft)
Grado de Protección	IP20
Modo de Enfriamiento	Enfriamiento Natural
NORMATIVA	
Seguridad	EN61000, C2 , CE(EN62109-1)
MODELO DE BATERÍA	AROS-AIOVO5B
INFORMACIÓN PRINCIPAL	
Potencia de la Batería	5.12kWh
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	4 unidades (hasta 20.48kWh)
GENERAL	
Peso Bruto	50kg (110.23lb)
Dimensiones	600*555*130mm (1.97*1.82*0.42ft)
Grado de Protección	IP20
NORMATIVA	
Transporte	UN38.3
Seguridad	CE-GPSD,IEC62109,EMC



CON PANELES SOLARES Y BACK-UP

(Híbrido)

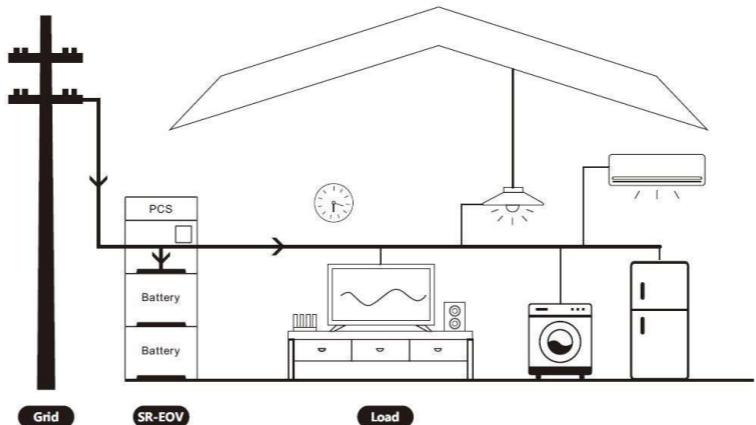


- Durante el día, la red y los paneles solares cargan simultáneamente la batería y suministran energía a su casa.

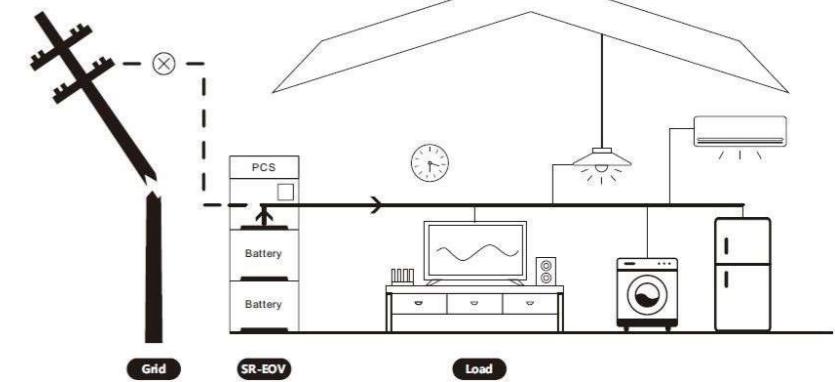
□ .

Escenarios de Operación

MODO UPS/BACK-UP

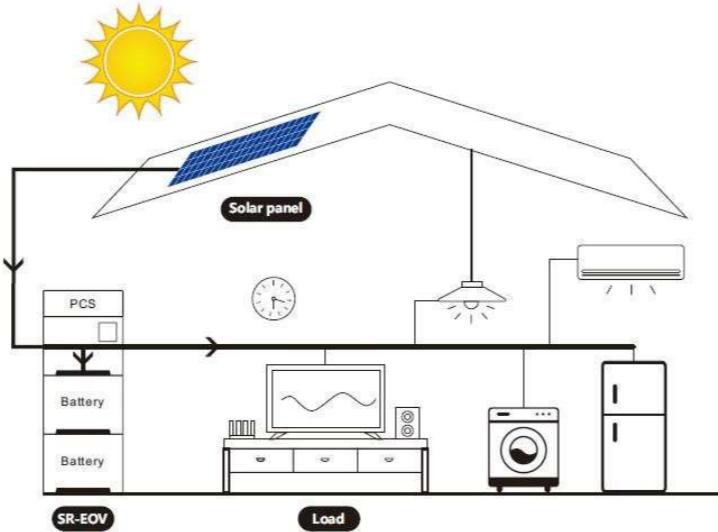


- Cuando la red está normal, carga la batería y suministra energía a su casa.

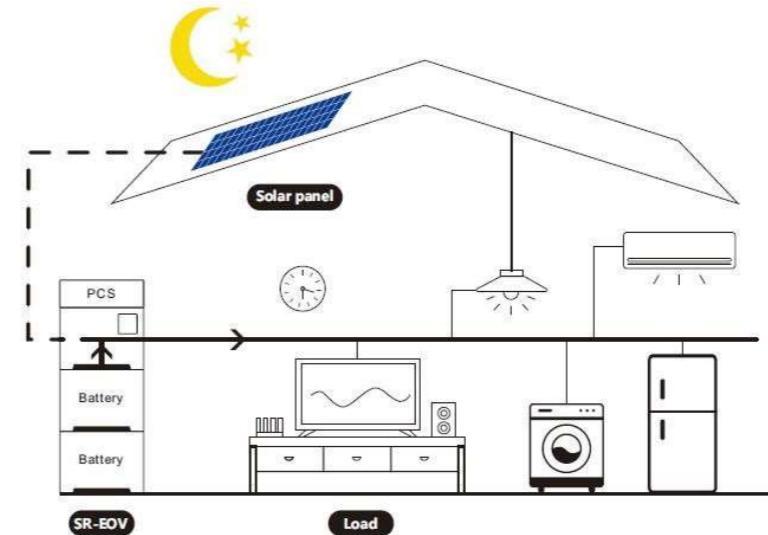


- Cuando la red eléctrica se desconecta o deja de funcionar, la batería suministra energía a su casa a través del módulo de potencia.

CON PANELES SOLARES



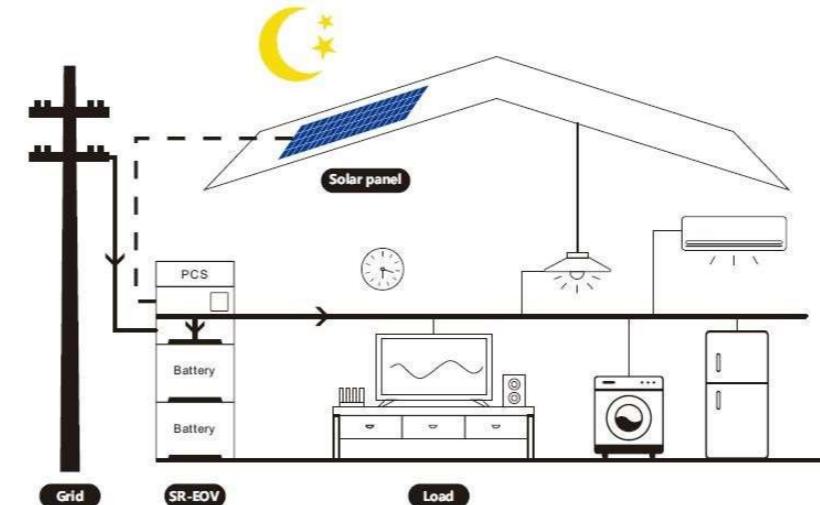
- Durante el día, los paneles solares suministran energía directamente a su casa mientras carga la batería.



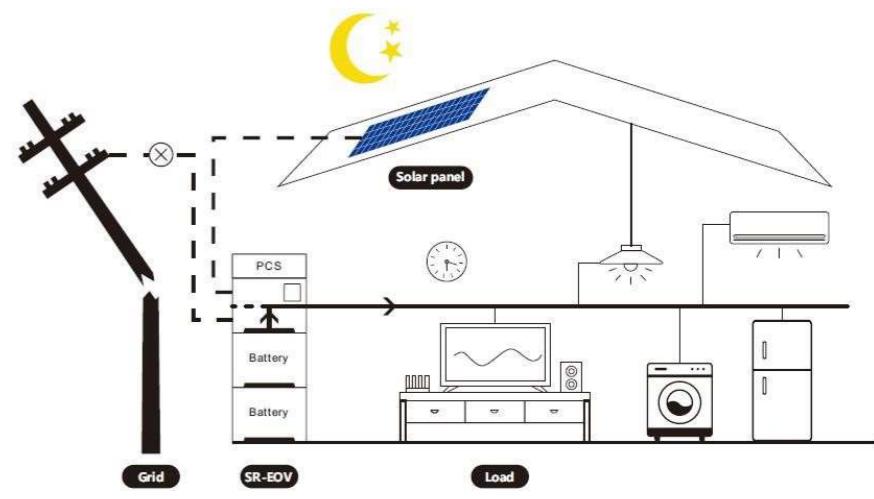
- Por la noche, la batería suministra energía a su casa a través del módulo de potencia.

CON PANELES SOLARES

(Híbrido)



- 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.