

SISTEMA DE BATERÍA ARK L-A2



GROWATT

Características

- Opciones de capacidad flexibles, de 2,56 kWh a 25,6 kWh.
- Excelente seguridad de la batería LiFePO4 sin cobalto.
- Compatible con carga a bajas temperaturas de hasta -10 °C.
- Fácil instalación con diseño modular y apilable.
- Actualización remota del firmware.

Información general

- **Protección múltiple:** BMS, interruptor termomagnético y fusibles electrónicos integrados.
- **Instalación flexible:** Tipo móvil montado en el piso.
- **Amplia compatibilidad:** Compatible con las principales marcas de inversores.
- Diseño modular para una fácil instalación y mayor capacidad.
- Sistema de extinción de incendios en aerosol.



MODELO ARK 2.5L-A2

Tipo de batería	Fosfato de hierro y litio (LFP) sin cobalto
Tensión nominal	51.2V
Rango de tensión de funcionamiento	47.2 - 56.8V
Protección IP	IP65
Instalación	Instalación en pared o en suelo
Temperatura de funcionamiento	-10~50°C
Humedad	5%~95%
Características	
DoD	90%
Vida útil	6000+
Puerto de comunicación	CAN/RS485 (opcional)
Garantía	10 años
IEC 62619, IEC 62040, CE, RoHS, UN 38.3	

SISTEMA DE BATERÍA ARK L-A2

Demostración del sistema										
Número de módulos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Capacidad energética	2.56kWh	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.35kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Potencia nominal	1.28kW	2.56kW	3.84kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW
Potencia máx. de carga/descarga	2.45kW	4.9kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW
Carga nominal/Corriente de descarga	25A	50A	75A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
Corriente máxima de carga/descarga	48A	96A	110A	110A	110A	110A	110A	110A	110A	110A
Dimensiones (ancho/ profundidad/alto)	650/ 260/ 185mm	650/ 260/ 366mm	650/ 260/ 547mm	650/ 260/ 728mm	650/ 260/ 909mm	650/ 260/ 1090mm	650/ 260/ 1271mm	650/ 260/ 1452mm	650/ 260/ 1633mm	650/ 260/ 1814mm
Peso	28kg	56kg	84kg	112kg	140kg	168kg	196kg	224kg	252kg	280kg