

Rosen 48V 100Ah

Batería de litio para montaje en rack de almacenamiento de energía



Capacidad flexible

Máximo 14*4.8 kWh



Amplia compatibilidad

Compatible con los principales inversores



Alta seguridad

LFP y BMS inteligente



Experiencia de uso definitiva

Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +55 °C
Funcionamiento ultrasilencioso
Larga vida útil y rendimiento superior



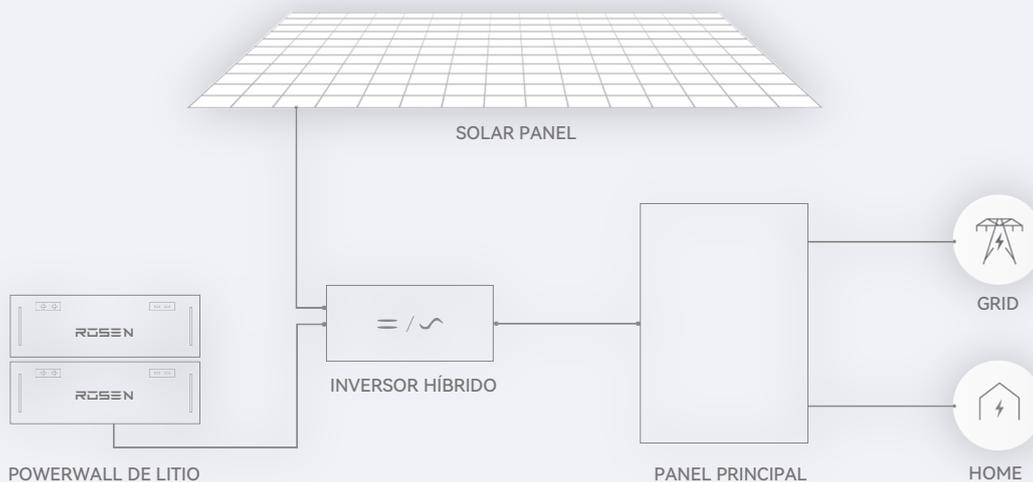
Fácil instalación

Montaje en pared
Plug&Play, sin necesidad de cableado adicional



Monitoreo de aplicaciones

Monitoreo en tiempo real y
actualización remota disponible



	Módulo	48V 100AH
Características básicas	Voltaje nominal	48 V
	Capacidad nominal	100 AH
	Eficiencia	≥96 %
	Resistencia interna	7 mΩ
	Tipo de celda	LiFePO4
Características de carga	Voltaje de carga	54,7 V
	Corriente de carga estándar	20 A
	Corriente de carga continua máxima	100 A
Características de la descarga	Corriente de descarga estándar	50 A
	Corriente de descarga continua	100 A
	Corriente de descarga máxima	200 A (3 s)
	Voltaje de corte de descarga	40 V
Requisitos ambientales	Rango de temperatura de carga	0 ~ 60 °C
	Rango de temperatura de descarga	-10 °C ~ 65 °C
	Rango de temperatura de almacenamiento	-5 ~ 40 °C
	Humedad de almacenamiento	65 ± 20 % h
Características mecánicas	Tamaño (L × An × Al)	515 × 493 × 175 mm
	Peso neto	40 kg
	Método de empaquetado	1 unidad por caja
Otros Características	Ciclo de vida	≥6000 cargas
	Autodescarga	2 % al mes
	Indicación de estado de carga (SOC)	Luz LED
	Modo de comunicación	RS485/CAN



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA VERDE PARA USTED