

Las baterías 5K se pueden montar en rack en el gabinete Soluna Liberty para hasta 6 baterías en paralelo y ofrecen una capacidad de almacenamiento de 30 kWh.

Los Kits de Gabinete están precableados para una instalación muy rápida en el sitio del cliente, y con el gabinete de tasa protección IP 54 se puede instalar al aire libre y también ahorra el espacio de instalación que se prefiere para aplicaciones fuera de la red.

Liberty 30K

Capacidad (kWh)	30.72
Voltaje (v)	51.2
Carga/descarga máx. (A)	180
Profundidad de descarga (%)	90
Altura (mm)	1340
Ancho (mm)	600
Longitud (mm)	650
Peso (kg)	430



MÓDULO DE BATERÍA EOS 5K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El pack EOS 5K de Soluna es una solución ideal de batería 48V para aplicaciones de almacenamiento de energía residenciales y comerciales pequeñas.

El modelo está adoptando la última tecnología LiFePO₄ con inteligente BMS integrado, protección de apagón incorporado para seguridad energética, que ofrece una capacidad de 5kWh que se puede instalar en paralelo hasta 8 baterías, que permiten 40kWh de almacenamiento total.

Con una garantía de 10 años y una vida útil prolongada de hasta 6000 ciclos, el pack EOS 5K es una solución flexible, confiable y de alto rendimiento de almacenamiento de batería.

Bajo Voltaje



Escalable a 40 kWh

Batería más segura de LiFePO₄



Larga vida útil

Instalación fácil



**Soporte de suelo,
Montaje en pared,
Montaje en rack**



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Altura (mm)	595
Ancho (mm)	438
Longitud (mm)	165
peso (kg)	60
Instalación	Soporte de suelo, montaje en pared, montaje en rack

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Tipo de batería	iones de litio
Capacidad nominal (kWh)	5,12
Voltaje nominal (v)	51,2
rango de voltaje(utilizable) (v)	40 a 58,4
Corriente máxima de carga/descarga (A)	100
Profundidad de descarga (DoD)(%)	90
Resistencia interna (mQ)	≤60
Ciclo de vida	6000
Eficiencia de ida y vuelta del pack de baterías (%)	>95
Desconexión de CC	Fusible del contactor

BMS

Consumo de energía	<3 w (trabajo) <100 mw (reposo)
Parámetros de monitoreo	Voltaje del sistema Corriente del sistema Voltaje de la celda Temperatura de la celda
Comunicación	CAN-WiFi, RS 485

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 a 50
Temperatura de funcionamiento (recomendada)(°C)	15 a 30
Temperatura de almacenamiento (°C)	-30 a 60
Condiciones de humedad (%)	5 a 95
Altitud (m)	Máx. 2,000
Estrategia de refrigeración	Convección natural

FIABILIDAD Y CERTIFICACIÓN

Celda de certificación	UL1642
Clasificación de materiales peligrosos	Módulo de batería: IEC62619 y UL1973
Transporte	Clase 9
Grado de protección	UN38.3
Conexión en paralelo	IP 54
	1 a 8 paralelo

GARANTÍA

Producto y rendimiento	Garantía estándar de 10 años
------------------------	------------------------------