

Batería Litio 5kWh 48V EOS SOLUNA

SKU: 2800797110

La Batería Litio SOLUNA EOS 5K 48V (5.12 kWh) es una solución de almacenamiento para sistemas solares residenciales o comerciales, diseñada para entregar respaldo confiable y eficiente. Utiliza tecnología **LiFePO4**, con voltaje nominal **51.2 VDC** y rango **48–57.6 VDC**, ofreciendo hasta **4.6 kWh** de energía disponible. Su profundidad de descarga llega a **90% DOD** (recomendado **80%**), con corriente máxima de carga/descarga de **100 A** y ciclo de vida **>8000 ciclos**, ideal para uso diario. Cuenta con protección **IP65** para instalaciones exigentes, comunicación **CANBUS** y **WiFi opcional**, y permite conexión en paralelo de **1 a 30** unidades. Montaje en pared o suelo (438x595x165mm, 60 kg).

COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energias renovables!. Visita nuestra página web **www.vitelenergia.com.**

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé
Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta
Av. Matta 1155, Santiago.

Tienda Vitacura
Gerónimo de Alderete 1633, Vitacura.

Tienda Concepción
Av. Cristóbal Colón 9765, Bodega A4, Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 7723, Antofagasta.

Batería Litio 5kWh 48V EOS SOLUNA

La Batería Litio SOLUNA EOS 5K 48V es una batería LiFePO4 de 5.12 kWh para almacenar energía solar, con protección IP65, vida útil de >8000 ciclos y energía disponible de hasta 4.6 kWh. Esta Batería Litio está pensada para sistemas residenciales o comerciales que requieren respaldo confiable y eficiencia diaria, operando con voltaje nominal 51.2 VDC y rango 48 a 57.6 VDC. Permite profundidades de descarga de hasta 90% DOD (recomendado 80% DOD) y soporta 100 A de corriente máxima de carga/descarga, ideal para ciclos de carga/uso frecuentes. Con comunicación CANBUS y WiFi opcional, facilita integración y monitoreo en soluciones de almacenamiento para autoconsumo y respaldo.

LiFePO4 48V con alta vida útil:
La Batería Litio utiliza celdas LiFePO4 y entrega voltaje nominal 51.2 VDC, con rango de operación 48–57.6 VDC. Su ciclo de vida es >8000 ciclos, ideal para uso diario en almacenamiento solar y respaldo, manteniendo estabilidad y rendimiento en el tiempo.

Energía nominal 5.12 kWh y energía útil:
Con capacidad nominal de 5.12 kWh y energía disponible de hasta 4.6 kWh, esta Batería Litio permite aumentar el autoconsumo y mantener cargas críticas durante cortes. La profundidad de descarga máxima es 90% DOD (recomendado 80% DOD) para equilibrar autonomía y vida útil.

100A carga/descarga y conexión en paralelo:
Soporta 100 A de corriente máxima de carga/descarga y permite conexión en paralelo de 1 a 30 unidades, escalando el sistema según la demanda energética. Esto hace que la Batería Litio sea adecuada tanto para respaldo básico como para bancos de almacenamiento de mayor capacidad.

Compatibilidad con inversores:
Compatible con inversores SOLIS, entre otros (se recomienda confirmar compatibilidad y configuración con el vendedor según el modelo de inversor y el protocolo de comunicación). Esta validación asegura integración correcta del BMS y una operación estable del sistema.

IP65 y temperatura de operación:
Con IP65, la Batería Litio está pensada para instalaciones más exigentes, con mayor protección frente a polvo y salpicaduras. Su rango de temperatura de operación es de -10 a 50°C, aportando confiabilidad en salas técnicas y áreas de instalación controlada.

Comunicación CANBUS y WiFi opcional:
Incorpora comunicación CANBUS y opción de WiFi para monitoreo, ayudando a integrar el BMS con el inversor y a gestionar parámetros de carga/descarga. Esto facilita control del sistema y diagnóstico en instalaciones residenciales o comerciales.

FAQ: ¿Para qué sirve una Batería Litio 5kWh 48V?
Sirve para almacenar energía solar y usarla cuando no hay sol o cuando hay cortes, aumentando autoconsumo y entregando respaldo. Esta Batería Litio es ideal para sistemas 48V en hogares o comercios que buscan continuidad y eficiencia.

FAQ: ¿Se puede ampliar el sistema?

Sí. Esta Batería Litio permite conexión en paralelo de 1 a 30 unidades, por lo que puedes crecer en capacidad según tu consumo, manteniendo una arquitectura modular y escalable.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLUNA
Modelo	EOS 5K 48V
Tipo de Batería	Batería Ion-Litio (LiFePO4)
Capacidad Nominal	5.12 kWh
Capacidad de Batería	100 Ah (Nominal)
Rango de Voltaje	48 VDC a 57.6 VDC
Índice de Protección	IP65
Voltaje Nominal	51.2 VDC
Profundidad de Descarga Máxima	90% (DOD)
Profundidad de Descarga Recomendada	80% (DOD)
Capacidad de Energía Disponible	4.6 kWh
Corriente Máxima de Carga / Descarga	100 A
Ciclo de Vida	> 8000 Ciclos
Celdas de Certificación	UL1642
Conexión en Paralelo	1 a 30 Paralelos
Temperatura de Operación	-10 a 50°C
Comunicación	CANBUS
Peso	60 Kg
Dimensiones	438x595x165mm (Ancho x Alto x Profundidad)
Tipo de Montaje	Soporte en Suelo ó en Pared

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web **www.vitelenergia.com** y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contáctarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Compatibilidad	Inversores SOLIS, entre otros... (Consultar con Vendedor)
Aplicacion	Ideal para almacenar energía solar en sistemas residenciales o comerciales, entregando respaldo confiable y eficiente.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.