

Batería Litio 5kWh BES LOW VOLTAGE SOLUNA

SKU: 2800797117

Batería Litio **SOLUNA BES 5K LV** (**LiFePO4**) **5 kWh**, **Low Voltage 51,2 V** (rango **48–57 VDC**), **75 A** carga/descarga, **IP65**, ≥**8000 ciclos**, **DOD 90%** (**80% recomendado**). **50 kg**, **617×157×462 mm**. **CANBUS/RS485** (WiFi opcional SKU **2800797126**). Autosoportada. **CE/RoHS**.

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 BES LOW VOLTAGE SOLUNA

La Batería Litio SOLUNA BES 5K LV utiliza química LiFePO4 para almacenamiento seguro y estable en sistemas fotovoltaicos de baja tensión. Con capacidad de 5 kWh y voltaje nominal 51,2 VDC (rango 48–57 VDC), la Batería Litio sostiene corrientes recomendadas de 75 A en carga y descarga, entregando energía confiable para respaldo, autoconsumo y gestión de demanda en residencias y pequeños comercios.

Diseñada con envolvente IP65 para operar entre -10 a 50 °C, la Batería Litio alcanza ≥ 8000 ciclos con 90% DOD máx. (80% DOD recomendado) para prolongar su vida útil. Su formato 617×157×462 mm, peso 50 kg y montaje autosoportada facilitan instalación limpia en sala técnica; la Batería Litio integra comunicaciones CANBUS/RS485 y opción WiFi (SKU 2800797126) para monitoreo con inversores compatibles.

Química LiFePO4 de alta seguridad:
La Batería Litio emplea celdas LiFePO4 con excelente estabilidad térmica, baja degradación y tolerancia a ciclos profundos, adecuadas para ≥ 8000 ciclos en regímenes de 90% DOD. Esta Batería Litio reduce riesgos por sobretemperatura y refuerza la confiabilidad del ESS.

Low Voltage 51,2 V con 75 A:
Con 51,2 VDC nominal y 75 A de carga/descarga, la Batería Litio entrega potencia sostenida para cargas críticas y respaldo. El rango 48–57 VDC permite control preciso del SOC y compatibilidad con controladores e inversores LV.

Carcasa IP65 y formato compacto:
Con IP65, la Batería Litio resiste polvo y chorros de agua. Su diseño 617×157×462 mm y 50 kg optimiza la densidad energética, simplifica el cableado y agiliza inspecciones de mantenimiento en instalaciones residenciales o comerciales.

BMS y protecciones integradas:
La Batería Litio incorpora protecciones contra sobretensión, sobrecorriente y sobretemperatura, gestionadas por BMS con comunicaciones CANBUS/RS485; WiFi opcional (SKU 2800797126). La Batería Litio prioriza balanceo, registro de eventos y seguridad operativa.

Escalabilidad de 1 a 16 paralelos:
La Batería Litio admite 1–16 unidades en paralelo para crecer en capacidad y potencia sin redimensionar toda la sala. Esta Batería Litio habilita ampliaciones modulares con mínima interrupción del servicio.

Compatibilidad y normativa:
Integración con inversores SOLIS, VICTRON y otros (consultar). Celdas certificadas UL 1642; producto con CE/RoHS y marco normativo UL/IEC. La Batería Litio es idónea para ESS Low Voltage en vivienda y comercio.

Certificaciones & Normativas

FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLUNA
Modelo	BES 5K LV
Tipo de Batería	Batería ION-LITIO (LiFePO4)
Capacidad Nominal	5 kWh
Rango de Voltaje	48 - 57 VDC
Corriente de [Carga / Descarga] Recomendada	75 / 75 A
Índice de Protección	IP65
Voltaje Nominal	51.2 VDC
Profundidad de Descarga Máxima	90% (DOD)
Profundidad de Descarga Recomendada	80% (DOD)
Ciclo de Vida	≥ 8000 Ciclos
Celdas de Certificación	UL 1642
Conexión en Paralelo	1 a 16 Paralelos
Protecciones Incorporadas	Sobretensión, Sobrecorriente, Sobretemperatura,
Temperatura de Operación	-10 a 50°C
Comunicación	CANBUS RS485
Peso	50 Kg
Dimensiones	617x157x462mm (Ancho x Largo x Profundidad)
Tipo de Montaje	Autosoportada

¿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, VICTRON, ENTRE OTROS... (CONSULTAR CON VENDEDOR)
Certificaciones	RoHS, CE
Normativa	UL, IEC
Aplicacion	Almacenamiento de energía para sistemas fotovoltaicos Low Voltage

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.