



## 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 energías renovables!. Visita nuestra página web [www.vitelenergia.com](http://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.

**Escríbenos a:** [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)/ **Televenta:** (+56) 22927 9200

## Batería Litio 5kWh BES LOW VOLTAGE SOLUNA

La Batería Litio SOLUNA BES 5K LV utiliza química LiFePO<sub>4</sub> 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 envoltente IP65 para operar entre -10 a 50 °C, la Batería Litio alcanza  $\geq 8000$  ciclos con 90% DOD máx. (80% DOD recomendado) para prolongar su vida útil. Su formato 617×157×462 mm, peso 50 kg y montaje autoportada facilitan instalación limpia en sala técnica; la Batería Litio integra comunicaciones CANBUS/RS485 y opción WiFi (SKU 2800797126) para monitoreo con inversores compatibles.

### ✓ Química LiFePO<sub>4</sub> de alta seguridad:

La Batería Litio emplea celdas LiFePO<sub>4</sub> con excelente estabilidad térmica, baja degradación y tolerancia a ciclos profundos, adecuadas para  $\geq 8000$  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](http://www.vitelenergia.com) y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: [comercial@vitel.cl](mailto:comercial@vitel.cl)

<b>Compatibilidad</b>	Inversores SOLIS, VICTRON, ENTRE OTROS... (CONSULTAR CON VENDEDOR)
<b>Certificaciones</b>	RoHS, CE
<b>Normativa</b>	UL, IEC
<b>Aplicacion</b>	Almacenamiento de energía para sistemas fotovoltaicos Low Voltage
<b>Producto Nuevo</b>	SI

## 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.