

Batería Litio 32kWh Jupiter LOW VOLTAGE SOLUNA www.vitelenergia.com



# Batería Litio 32kWh Jupiter LOW VOLTAGE SOLUNA

SKU: 2800797116

Batería Litio SOLUNA Jupiter 32K (LiFePO4) 32 kWh, Low Voltage 51,2 V, rango 44–56 VDC, 290 A carga/descarga, IP65, ≥8000 ciclos, DOD 90% (80% recomendado). 127 kg, 1125x665x220 mm. CANBUS/RS485 (WiFi opcional SKU 2800797126). Compatible con SOLIS y VICTRON.



#### COMPRALO EN NUESTRA WER

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.

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



Batería Litio 32kWh Jupiter LOW VOLTAGE SOLUNA

www.vitelenergia.com

# Batería Litio 32kWh Jupiter LOW VOLTAGE SOLUNA

La Batería Litio SOLUNA Jupiter 32K emplea química LiFePO4 para almacenamiento seguro y estable en sistemas residenciales y comerciales. Con capacidad nominal de 32 kWh y voltaje nominal 51,2 VDC, su arquitectura Low Voltage simplifica la integración con inversores populares y eleva la eficiencia del banco. La Batería Litio trabaja en un rango de 44–56 VDC, con corrientes recomendadas de 290/290 A (carga/descarga), ofreciendo respuesta sólida para respaldo, autoconsumo y peak shaving.

Diseñada para operación entre -10 a 50 °C y envolvente IP65, la Batería Litio resiste polvo y chorros de agua en instalaciones interiores o semi-protegidas. Entrega ≥ 8000 ciclos con 90% DOD máx. (80% DOD recomendado) para extender vida útil. Con 260 kg y formato 1125×665×220 mm, admite montaje a muro o configuración rankeable, facilitando mantenimiento frontal y orden en sala técnica.

# Química LiFePO4 segura y estable:

La Batería Litio utiliza celdas LiFePO4 con alta estabilidad térmica y baja degradación, adecuadas para ciclos profundos de 90% DOD y operación -10 a 50 °C. El perfil de seguridad intrínseca reduce riesgos frente a sobretemperatura y prolonga la vida útil en aplicaciones residenciales y comerciales exigentes.

# Bajo voltaje 51,2 V + 150 A:

Con 51,2 VDC nominal y corrientes recomendadas de 290 A en carga/descarga, la Batería Litio entrega potencia sostenida para respaldo, cargas críticas y autoconsumo. El rango 44–56 VDC permite un control eficiente del SOC y compatibilidad eléctrica amplia con inversores LV.

# Carcasa IP65 y formato de servicio:

Envolvente IP65 contra polvo y agua, con chasis pensado para muro o rack. La Batería Litio presenta 260 kg y dimensiones 1125x665x220 mm, favoreciendo densidad energética y pasillos de mantenimiento, además de una instalación limpia en salas técnicas compactas.

# BMS, protecciones y comunicaciones:

La Batería Litio integra protecciones ante sobretensión, sobrecorriente y sobretemperatura, con comunicación CANBUS/RS485 para gestión con el inversor; WiFi opcional (SKU 2800797126) para monitoreo. El BMS prioriza seguridad, balanceo y trazabilidad de eventos para operación confiable.

# Escalabilidad 1 a 30 paralelos:

La Batería Litio permite 1–30 unidades en paralelo, escalando capacidad y potencia según crecimiento del sitio. Esta topología modular habilita ampliaciones futuras sin redimensionar toda la sala de baterías ni interrumpir el servicio.

# Compatibilidad y certificaciones:

Integración con inversores SOLIS, VICTRON y otros (consultar compatibilidad específica). La Batería Litio cuenta con celdas certificadas UL 1642, IEC 62619 y UL 1973, además de CE y RoHS, alineada a marcos UL/IEC para proyectos residenciales y comerciales.

### **Certificaciones & Normativas**





Batería Litio 32kWh Jupiter LOW VOLTAGE SOLUNA

www.vitelenergia.com

### **FICHA TÉCNICA**

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLUNA
Modelo	Jupiter 32K
Tipo de Batería	Batería ION-LITIO (LiFePO4)
Capacidad Nominal	32 kWh
Rango de Voltaje	44 - 56 VDC
Corriente de [Carga / Descarga] Recomendada	290 / 290 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 30 Paralelos
Protecciones Incorporadas	Sobretensión, Sobrecorriente, Sobretemperatura,
Temperatura de Operación	-10 a 50°C
Comunicación	CANBUS RS485
Peso	260 Kg
Dimensiones	1125x665x220mm (Ancho x Largo x Profundidad)
Tipo de Montaje	Montaje a Muro o Rackeable

¿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
Producto Nuevo	SI



Batería Litio 32kWh Jupiter LOW VOLTAGE SOLUNA www.vitelenergia.com

### 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.















































































