

Batería Litio 16kWh Venus LOW VOLTAGE SOLUNA

SKU: 2800797115

Batería Litio **SOLUNA Venus 16K** (**LiFePO4**) **16 kWh**, **Low Voltage 51,2 V**, rango **44–56 VDC**, **150 A** carga/descarga, **IP65**, ≥**8000 ciclos**, **DOD 90%** (**80% recomendado**). **127 kg**, **850×545×220 mm**. **CANBUS/RS485** (WiFi opcional SKU **2800797126**). Compatible con **SOLIS** y **VICTRON**.

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 16kWh Venus LOW VOLTAGE SOLUNA

La Batería Litio SOLUNA Venus 16K emplea química LiFePO4 para almacenamiento seguro y estable en sistemas residenciales y comerciales. Con capacidad nominal de 16 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 150/150 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 127 kg y formato 850×545×220 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 150 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 127 kg y dimensiones 850×545×220 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



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	SOLUNA
Modelo	Venus 16K
Tipo de Batería	Batería ION-LITIO (LiFePO4)
Capacidad Nominal	16 kWh
Rango de Voltaje	44 - 56 VDC
Corriente de [Carga / Descarga] Recomendada	150 / 150 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	127 Kg
Dimensiones	850x545x220mm (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

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.