



SOLAR ENERGY STORAGE

COMMERCIAL ENERGY STORAGE

TRANSPORATION & MOTIVE

CATÁLOGO

PROVEEDOR LÍDER DE
SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO
DE ENERGÍA

Más de 75 años de experiencia

1949-1987

Un pequeño distribuidor de baterías en Canadá se convierte en una de las principales organizaciones de servicios y distribución en el país.



1997

Discover emerge como un innovador y fabricante global de soluciones y almacenamiento de energía.



2011

La compañía abre una nueva oficina de logística, ingeniería, investigación y desarrollo en Richmond, BC, para respaldar la integración con OEMs y proyectos especiales.



2022

Discover Energy Systems se convierte en una entidad independiente centrada únicamente en litio y productos energéticos avanzados.

Lideramos el camino hacia la independencia energética.

Electrificamos el mundo con baterías y productos confiables, haciendo realidad la energía sostenible para las generaciones presentes y futuras.

Nosotros

Desde 1949, Discover Energy Systems ha sido líder en almacenamiento de energía. Con más de 75 años de experiencia, ofrecemos soluciones seguras, confiables y de alto rendimiento para aplicaciones que van desde el almacenamiento de energía solar hasta sistemas de logística y transporte.

Nuestra red global de distribuidores, concesionarios y fabricantes de equipos originales garantiza acceso a soluciones de litio un acceso a soluciones de litio. En Discover, impulsamos ecosistemas energéticos sostenibles con productos de valor y confiabilidad excepcionales.

Misión

Electrificamos el mundo con baterías y productos fiables, haciendo de la energía sostenible una realidad para las generaciones actuales y futuras.

Visión

Lideramos el movimiento hacia la independencia energética limpia.

Valores

Adaptables

Cambiamos con el tiempo, pero nuestro ADN asegura confiabilidad y visión de futuro.

Transparentes

Eliminamos información innecesaria para ofrecer comunicación honesta y clara.

Colaboradores

Trabajamos en equipo, enfocados en el ROI para asegurar el éxito mutuo.

Motivados

Estamos motivados por un propósito, que enfrentamos desafíos con soluciones rentables.

Por qué trabajar con Discover Energy Systems

Experiencia Comprobada

Con más de 75 años de confianza, ofrecemos soluciones energéticas innovadoras y confiables para un mercado en constante cambio.

Soluciones Integrales

Una gama completa de productos de almacenamiento y electrónica de potencia para aplicaciones residenciales, comerciales, industriales y de energía motriz

Alcance Global, Soporte Local

Operamos una red de distribución global con servicio al cliente dedicado a OEMs y posventa. Nuestro soporte regional asegura respuestas rápidas y soluciones personalizadas.

Innovación y Tecnología

Avanzado BMS, plataformas en la nube y firmware para monitoreo en tiempo real y optimización del sistema.

Producción Escalable

Con acceso a 100 GWh de producción de celdas en 2025, podremos satisfacer la creciente demanda del mercado, manteniendo rentabilidad y calidad.

Soluciones a la Medida

Productos personalizados y oportunidades de marcas privadas para satisfacer sus necesidades.



Soluciones comerciales e industriales

Soluciones de almacenamiento de energía comercial e industrial, desde pequeñas instalaciones hasta proyectos de gran escala, con sistemas escalables y confiables para optimizar la gestión energética en diversas aplicaciones.

AES Cabinets

Los gabinetes AES son sistemas de almacenamiento de energía de alta capacidad, ideales para aplicaciones a escala comercial e industrial, con diseños modulares que ofrecen escalabilidad, confiabilidad e integración perfecta con la infraestructura energética moderna.

Los gabinetes están diseñados para satisfacer las diversas necesidades de aplicaciones comerciales e industriales (C&I), ofreciendo potencia escalable y un rendimiento robusto para cualquier requisito de almacenamiento de energía.



Configuración del gabinete	208S1P (4 packs @ 52S1P)	260S1P (5 packs @ 52S1P)	312S1P (6 packs @ 52S1P)	364S1P (7 packs @ 52S1P)	416S1P (8 packs @ 52S1P)
Energía Nominal	213 kWh	266 kWh	319 kWh	373 kWh	426 kWh
Voltaje Nominal	665.6 V	832.0 V	998.4 V	1164.8 V	1331.2 V
Eficiencia	Hasta 94%				
Certificaciones	UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62619, IEC62933, IEC61000				
Aplicaciones	Pequeñas aplicaciones C&I Sistemas Sub-1000VDC: Energía de Respaldo, Auto consumo, Microredes y Off-Grid 200kWh - 5MWh		Aplicaciones C&I Sistemas por debajo de 1500 VCC: reducción de picos industriales, mitigación de la demanda, arbitraje de tarifas, soporte de infraestructura para vehículos eléctricos, microredes 400kWh - 10MWh		

Energía Escalable

Capacidad flexible de 200 kWh a varios megavatios, adaptable a diversas aplicaciones C&I.

Construido para

aplicaciones extremas
Sistemas con gestión térmica avanzada para un rendimiento óptimo en condiciones severas.

Seguridad a Prueba de Fallos

Equipado con funciones de extinción de incendios, detección de humo/calor y apagado de emergencia para máxima seguridad.

Integración Sencilla

Gabinetes pre-ensamblados para una implementación rápida y compatibilidad perfecta con inversores híbridos y sistemas C&I.

Sistemas avanzados de energía en contenedores (CAES)

CAES es un sistema de almacenamiento de energía en contenedores de 20 pies, ideal para auto consumo industrial, estabilización de la red, soporte de microredes, aplicaciones off-grid e infraestructura de carga de vehículos eléctricos.



Modelo	CAES 3.4M	CAES 5M
Energía Nominal	3.4MWh	5MWh
Voltaje Nominal	1300V	
Eficiencia	Hasta 96%	
Certificaciones	UN38.3, UL1973, UL9540A, IEC62619, IEC62933, IEC61000	
Aplicaciones	Industrial y Servicios Públicos Autoconsumo, Estabilización de Red, Integración de Microredes, Soluciones de Carga de Vehículos Eléctricos, Mejora de la Infraestructura.	

Alta Densidad de Energía. Gestión gestión térmica líquida avanzada en un espacio compacto.

Eficiencia excepcional. Hasta un 96 % de eficiencia de carga/descarga (RTE).

Escalabilidad Personalizada. Configurable para diversos requisitos de potencia y capacidad, con fácil expansión.

Entrega de alta potencia. Soporta distribución de corriente hasta C/2.

Sistemas Certificados. Cumple con UL9540A y NFPA855, con protección contra incendios integrada, detección de temperatura, humo, gases, supresión de aerosoles y ventilación activa.

Larga vida útil. Diseñado para 20 años de operación, con mantenimiento y reparación simplificados.

Integración Sencilla. Compatible con sistemas SCADA y EMS.

Soluciones residenciales

Soluciones de almacenamiento residencial adaptadas a las necesidades de las residencias. AES RACKMOUNT y HELIOS ESS son una solución almacenamiento de energía escalable y sencilla de integrar para sistemas de respaldo, vida off-grid e independencia energética. El sistema *all-in-one* H2B2 combina batería, inversor y gestión inteligente para mayor simplicidad y eficiencia.

HELIOS ESS

Sistema de almacenamiento y gestión de energía, optimizado para instalaciones solares, que mejora la eficiencia y autonomía energética.



ESPECIFICACIONES	
Capacidad Energética	Desde 16.1 kWh hasta 579.6 kWh (36 Módulos en red)
Voltaje	51.2 V
Clasificación del Gabinete	NEMA 3R / IP65
Certificaciones	UL1973, UL9540A
Aplicaciones	Respaldo de energía residencial, Off-Grid

ACCESORIOS

CONDUIT BOX



LIFTING HANDLES



AES RACKMOUNT

Batería y accesorios versátiles diseñados para instalaciones sencillas en aplicaciones residenciales y comerciales pequeñas, además de ofrecer una solución escalable y flexible.



ESPECIFICACIONES	
Capacidad Energética	Desde 5.12 kWh hasta 184 kWh (36 Módulos en red)
Voltaje	51.2 V
Opciones de Instalación	Quick Stack Rack + Combinador de Baterías Gabinete Slimline
Certificaciones	UL 1973, UL 9540A, UL 9540 (con Gabinete Slimline)
Aplicaciones	Energía de Respaldo, Off-Grid, Micro-grids

ACCESORIOS

GABINETE SLIMLINE



COMBINADOR DE BATERÍAS



QUICK STACK RACK



H2B2

Sistema de almacenamiento que integra baterías, inversores y gestión de energía y ofrece una solución completa para aplicaciones solares residenciales.

ESPECIFICACIONES	
Capacidad Energética	7.3 kWh, 14.6 kWh, 21.9 kWh (modular)
Salida de potencia del inversor	5 kW, 7.6 kW, 8.6 kW, 10 kW, 12 kW
Certificaciones	UL 9540, UL1741 SB, California Rule 21, HECO
Aplicaciones	Energía de Respaldo, Auto consumo Solar



Soluciones para aplicaciones móviles y motrices

Discover ofrece soluciones de baterías confiables para equipos exigentes y automatización industrial. Como proveedor de confianza para fabricantes de equipos originales y mercados de refacciones, ofrecemos productos de alto rendimiento que aumentan la productividad y optimizan las operaciones.

AES BLUE

AES BLUE ofrece baterías LiFePO₄ de alta calidad, diseñadas para aplicaciones marinas y vehículos recreativos, y brindan energía confiable en entornos exigentes.



ESPECIFICACIONES

Rango de Energía	1.2 kWh – 2.5 kWh
Voltaje Nominal	12.8 V or 25.6 V

AES PROFESSIONAL / DLP-E

Soluciones de litio para montacargas y vehículos guiados automatizados, que optimizan la eficiencia y reducen el tiempo de inactividad.



ESPECIFICACIONES

	AES PROFESSIONAL	DLP-E
Rango de Energía	2.5 kWh up to 50 kWh (en red)	10 kWh up to 360 kWh (en red)
Voltaje Nominal	12.4V, 25.6 V, 38.4 V or 51.2 V	25.6 V or 51.2 V

DLC

Baterías de litio diseñadas para aplicaciones de camiones comerciales, que proporcionan energía confiable para sistemas auxiliares.



ESPECIFICACIONES

Rango de Energía	1 kWh – 10 kWh
Voltaje Nominal	12V, 24V, 36V, 48V
Opciones	Bluetooth Monitoreo, Calentamiento Integrado
Referencia	Standard BCI, JIS y DIN

ULTRA-GEN

Sistemas portátiles diseñados para aplicaciones remotas, de respaldo y fuera de la red, que combinan un diseño liviano con un rendimiento confiable.



ESPECIFICACIONES

Rango de Energía	5.12 kWh – 10.24 kWh
Potencia Nominal	5 kVA
Voltaje de Salida	Single-phase 120 VAC 60Hz
Clasificación IP	IP65

Technología

LYNK Communication Gateway

LYNK permite la gestión e integración del sistema de baterías con inversores.



Monitoreo Remoto

Monitoreo remoto para acceder a información para mejorar el rendimiento del sistema.

LYNK CLOUD 

Firmware & Software

Herramientas para optimizar compatibilidad y rendimiento de las baterías.

LYNK ACCESS 

Soluciones de Clase Mundial, Orientadas al Mercado



Desarrollo de Firmware y Hardware. Discover Energy Systems diseña firmware y hardware de clase mundial, enfocados en el mercado y adaptados a las necesidades del cliente. Nuestros productos cumplen con estrictas certificaciones de seguridad, garantizando confiabilidad y cumplimiento en mercados globales.

Integración Perfecta. Expertos en integración con dispositivos de terceros mediante protocolos estándar de la industria.

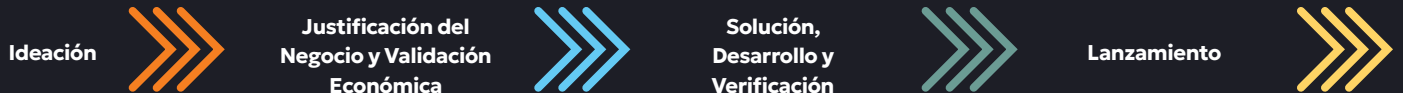
Protocolos compatibles incluyen:

- CAN: CANopen, J1939, SAE, RV-C, entre otros.
- Modbus: Serial y TCP/IP para aplicaciones industriales.
- Infraestructura en la nube para monitoreo en tiempo real, análisis de datos y gestión de flotillas.

Interoperabilidad. Nuestras soluciones permiten conectividad e interoperabilidad sin problemas, lo que maximiza el rendimiento del sistema y la compatibilidad en una amplia gama de aplicaciones.

Impulsando el Desarrollo Productos Listos para el Mercado

¿Tiene requisitos únicos? Discover Energy Systems ofrece un programa de marca privada para desarrollar sistemas de energía personalizados. Con un enfoque práctico en la innovación, priorizamos la viabilidad y un desarrollo ágil para superar a las organizaciones tradicionales. Nuestro objetivo es entregar soluciones confiables y listas para el mercado sin demoras innecesarias.



Experiencia en Comercialización

Discover Energy Systems convierte conceptos en soluciones de almacenamiento y energía listas para el mercado, enfocándose en necesidades reales para garantizar el éxito comercial de cada producto.

Ingeniería Dinámica y Alianzas

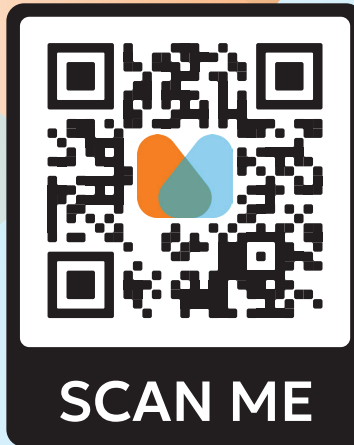
Discover aprovecha su talento en ingeniería, proveedores de confianza y socios estratégicos para ofrecer soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades del mercado.

Enfoque Pragmático y Orientado al Negocio

Priorizamos casos de negocio sólidos, ejecutando con eficiencia y experiencia en diseño, desarrollo, fabricación y despliegue.

Soporte Integral durante el Ciclo de Vida del Producto

Desde el concepto inicial hasta el despliegue final, gestionamos todo el ciclo de vida del producto, asegurando seguridad, rendimiento y cumplimiento en cada etapa.



COLABORA CON NOSOTROS

Asóciate con Discover Energy Systems. Trabajar con Discover Energy Systems significa acceder a décadas de experiencia, innovación orientada al mercado y una red global de socios de confianza. Ya sea que necesites soluciones personalizadas, oportunidades de marca privada o soporte de integración, nuestro equipo está listo para apoyarte..

Simple Cooperación.

Platica con nosotros

Comparte tus objetivos, desafíos o necesidades de producto con nuestro equipo.

Evaluación Colaborativa

Juntos evaluaremos el caso de negocio y definiremos soluciones potenciales.

Desarrollo Personalizado


Nuestros grupo de ingenieros y proveedores harán realidad tu visión con soluciones listas para el mercado.


Soporte Global al Alcance de tu Mano. Con presencia mundial y equipos regionales, ofrecemos soporte ágil adaptado a tu mercado.

Platica con nosotros. ¿Listo para innovar? Contáctanos para explorar cómo Discover Energy Systems puede hacer crecer tu negocio.

**Queremos
saber de ti.**

 info@discoverenergysys.com

 + 1.604.242.0350

 13711 International Pl Unit 320,
Richmond, BC, V6V 2Z8, Canada