DISCOVER
ENERGY SYSTEMS





ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA RESIDENCIAL Y COMERCIAL

CATÁLOGO

PROVEEDOR LÍDER DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

DISCOVER ENERGY SYSTEMS

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.

discoverenergysys.com

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. 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.

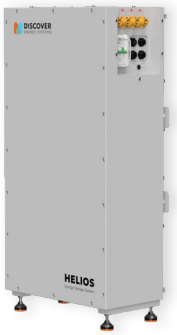
Motivados
Estamos motivados por un propósito, que enfrentamos desafíos con soluciones rentables.

SOLUCIONES RESIDENCIALES

Soluciones de almacenamiento de energía residencial adaptadas a las diversas necesidades de los propietarios de viviendas. El HELIOS ESS y el AES RACKMOUNT ofrecen almacenamiento escalable y de alto rendimiento para energía de respaldo, vida fuera de la red e independencia energética. Diseñados para la confiabilidad y la integración perfecta, nuestros sistemas ofrecen un rendimiento y una seguridad líderes en la industria.

HELIOS ESS

Sistema de almacenamiento y gestión de energía integrado, diseñado para operar de forma eficiente con instalaciones solares, mejorando la eficiencia y autonomía energética.



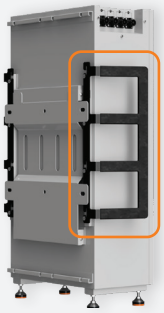
ESPECIFICACIONES	HELIOS ESS
Capacidad Energética	16.1 kWh up to 579.6 kWh (36 en closed-loop)
Voltaje	51.2 V
Clasificación del Gabinete	NEMA 3R / IP65
Certificaciones	UL1973, UL9540A, UL 9540 DC ESS 3rd Edition, CEC y OGPe (PR)
Aplicaciones	Whole-Home Backup, Off-Grid

ACCESORIOS

CONDUIT BOX



LIFTING HANDLES



SET DE CABLES BATERÍA A BATERÍA



SET DE CABLES BATERÍA A INVERSOR



SET DE CONECTORES



AES RACKMOUNT

Módulos de batería en rack y accesorios versátiles, diseñados para una instalación sencilla en entornos residenciales y comerciales pequeños, garantizando flexibilidad y escalabilidad.



ESPECIFICACIONES	AES RACKMOUNT
Capacidad Energética	5.12 kWh up to 184 kWh (36 en closed-loop)
Voltaje	51.2 V
Opciones de Instalación	Quick Stack Rack + Combinador de Baterías | Gabinete Slimline
Certificaciones	UL 1973, UL 9540A, UL 9540 (con el gabinete Slimline), CEC, SGIP y OGPe (PR).
Application Scenarios	Off-Grid, Backup Power, Micro-grids

ACCESORIOS

GABINETE SLIMLINE



COMBINADOR DE BATERÍAS



QUICK STACK RACK



INTEGRACIÓN CON

victron energy · LUX POWER TEK · solis · Sol-Ark LIMITLESS POWER · MEGAREVO · Schneider Electric · GROWATT · SUN SYNK · MORNINGSTAR WORLD'S LEADING SOLAR CONTROLLERS & INVERTERS · noark · ... Y MÁS

SOLUCIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES

Las soluciones de almacenamiento de baterías comerciales de Discover están diseñadas para ofrecer flexibilidad y escalabilidad, desde instalaciones comerciales ligeras hasta instalaciones a escala de servicios públicos. Ya sea que necesite almacenamiento de energía comercial para una microrred o almacenamiento de energía industrial para la reducción de picos, nuestras familias de productos ofrecen soluciones certificadas y bancables.

Integración Perfecta

Compatibilidad con las principales marcas de PCS y protocolos estándar Modbus/CAN bus.

Productos Certificados

Sistemas certificados UL 9540, UL 9540A y UL 1973 para simplificar permisos y aprobación de proyectos.

Soporte Integral

Desde el diseño del sistema preventa e integración hasta la puesta en marcha y servicio postventa.

Respaldado por Líderes

Como una de las empresas líderes, contamos con un largo historial de instalaciones.

Soluciones Comerciales para Inversores Híbridos

Escalable para sistemas < 1000 V, de 100 kWh a 4 MWh.

CAB-106 CAB-160 CAB-210 CAB-266



Configuración	104S1P (2 packs @ 52S1P)	156S1P (3 packs @ 52S1P)	208S1P (4 packs @ 52S1P)	260S1P (5 packs @ 52S1P)
Energía Nominal	106 kWh	160 kWh	212 kWh	266 kWh
Energía Utilizable	104 kWh	157 kWh	209 kWh	261 kWh
Potencia Continua Máxima	52 kW	79 kW	104 kW	131 kW
Eficiencia	94% (25°C, 0.5C)			
Voltaje Nominal del Sistema	332.8 V	499.2 V	665.6 V	832.0 V
Voltaje de Operación del Sistema	312 - 358.8 V	468 - 538.2 V	624 - 717.6 V	780 - 897 V
Capacidad Nominal	320 Ah			
Capacidad Utilizable	314 Ah			
Corriente Continua Máxima	157 A (C/2)			
Fusible Interno	315 A			
Certificaciones	UN38.3, UL1973, UL9540A, UL9540 DC ESS, IEC62619, IEC62933, IEC61000			

INTEGRACIONES

Sol-Ark LIMITLESS POWER

solis

GROWATT

MEGAREVO

Soluciones Comerciales para PCS y EMS

Para sistemas de < 1500 V desde 1 MWh en adelante, soluciones BESS personalizables combinadas con su elección de PCS y EMS.

	CAB-266	CAB-318	CAB-372	CAB-426
				
Configuración	**260S1P (5 packs @ 52S1P)**	**312S1P (6 packs @ 52S1P)**	**364S1P (7 packs @ 52S1P)**	**416S1P (8 packs @ 52S1P)**
Energía Nominal	266 kWh	318 kWh	372 kWh	426 kWh
Energía Utilizable	261 kWh	313 kWh	366 kWh	418 kWh
Potencia Continua Máxima	131 kW	157 kW	183 kW	209 kW
Eficiencia	94% (25°C, 0.5C)			
Voltaje Nominal del Sistema	832.0 V	998.4 V	1164.8 V	1331.2 V
Voltaje de Operación del Sistema	780 - 897 V	936 - 1,076.4 V	1,092 - 1,255.8 V	1,248 - 1,435.2 V
Capacidad Nominal	320 Ah			
Capacidad Utilizable	314 Ah			
Corriente Continua Máxima	157 A (C/2)			
Fusible Interno	315 A			
Certificaciones	UN38.3, UL1973, UL9540A, UL9540 DC ESS, IEC62619, IEC62933, IEC61000			

INTEGRACIONES DE GABINETES AES & CAES

SINEXCEL

DYNAPOWER

ComAp

- *Discover ofrece paquetes preconfigurados, incluyendo PCS de Sinexcel y Dynapower.*
- *Los productos CAB y CAES son compatibles con muchas otras marcas de PCS y sistemas de control.*

Sistema de Energía Avanzado en Contenedor (CAES)

CAES son soluciones en contenedores de 20 pies diseñadas para el almacenamiento y despacho de energía de alta capacidad. Estos sistemas son ideales para diversas aplicaciones, incluyendo autoconsumo industrial, estabilización de la red, soporte de microrredes, aplicaciones fuera de la red e infraestructura de carga para vehículos eléctricos.





Modelo	**3.4H-CAES**	**3.8H-CAES**	**4.2H-CAES**	**4.6H-CAES**	**5.0H-CAES**
Energía Utilizable	3.34 MWh	3.76 MWh	4.18 MWh	4.59 MWh	5.01 MWh
Potencia Continua	1.67 MW	1.88 MW	2.09 MW	2.29 MW	2.50 MW
Voltaje Nominal	1,331.2 V				
Voltaje de Operación del Sistema	1,164.8 V - 1,476.8 V				
Racks	8	9	10	11	12
Corriente Continua Máxima	1,544 A	1,737 A	1,930 A	2,123 A	2,316 A
Cells/Rack	416				
Eficiencia	Up to 96%				
Sistema de Gestión Térmica	Sistema Integrado de Enfriador Líquido / PTC				
Método de Enfriamiento	Enfriamiento Líquido				
Clasificación IP	IP55 (NEMA 3R)				
Certificaciones	UN 38.3, UL1973, UL9540A, UL9540, IEC62619, IEC62933, IEC61000 (NFPA 68 & 69, LSFT)				

Soluciones de Clase Mundial
Orientadas al Mercado

Discover Energy Systems diseña y construye hardware, firmware y software listos para el mercado como un ecosistema unificado.

Gestión Inteligente del Sistema. Las plataformas LYNK II Gateway, LYNK ACCESS y LYNK Cloud ofrecen control avanzado de baterías con herramientas que optimizan el rendimiento y garantizan una integración fluida. Visibilidad remota mediante monitoreo en tiempo real e información de datos que ayudan a que los sistemas funcionen de manera eficiente.

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

Los protocolos compatibles incluyen:

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



Interoperabilidad. Nuestras soluciones permiten una conectividad e interoperabilidad perfectas, permitiendo a los clientes maximizar el rendimiento y la compatibilidad del sistema en una amplia gama de aplicaciones.



Colabora 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 de productos de almacenamiento y electrónica de potencia para aplicaciones residenciales, comerciales, industriales.

Alcance Global, Soporte Local

Operamos una red de distribución global. 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 2026, podremos satisfacer la demanda del mercado, manteniendo rentabilidad y calidad.

Soluciones a la Medida

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

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.

Ideación → **Justificación del Negocio y Validación Económica** → **Solución, Desarrollo y Verificación** → **Lanzamiento**

Experiencia en Comercialización

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

Alianzas e Ingeniería Dinámica

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.

SCAN ME

www.discoverenergysys.com

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

Abril 2026 | 885-0109 REV B