DISCOVER ENERGY SYSTEMS

MONITOREO REMOTO CON LYNK CLOUD

AES 210HV

Solución de almacenamiento de energía para aplicaciones comunitarias, comerciales e industriales

Almacenamiento de energía de alto voltaje y escalable para demandas en crecimiento

El AES 210HV redefine el almacenamiento de energía al ofrecer hasta 50% menos costo por kWh y un diseño pre-ensamblado que acelera la instalación y reduce tiempos de obra.

Preparado para exteriores, integra enfriamiento y calefacción líquida para un desempeño confiable en climas extremos, junto con múltiples sistemas de seguridad, supresión de incendios y monitoreo inteligente.

Con una arquitectura escalable de 200 kWh a 4 MWh e integración fluida con inversores híbridos C&I, el AES 210HV es una solución versátil para proyectos multifamiliares, comerciales e industriales, proporcionando respaldo, ahorro y energía sin interrupciones.



Viviendas multifamiliares

Estaciones de carga

Tiendas de abarrotes y de conveniencia

Bancos, hospitales y escuelas

Sitios industriales

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

+ 1.604.242.0350

info@discoverenergysys.com

discoverenergysys.com

SOLUCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Escalable. De 200 kWh hasta 4 MWh.

Preensamblado. Reduce el tiempo de instalación y el costo en sitio.

Compatible. Con inversores híbridos de alta tensión Sol-Ark 60K HV.

Eficiente. Sistema de enfriamiento y calentamiento para las celdas de batería.

Operación todo el año. Instalación en exteriores con clasificación NEMA 3R / IP55.

Supervisión. Monitoreo y alertas 24/7.

Certificado. UL1973, UL9540A, UL9540 DC ESS.

Seguro. Detección de calor y humo, ventilación, deshumidificador, supresión de incendios y sensor de inundación.

ESPECIFICACIONES DEL GABINETE

Número de parte	CAB210 / SLL03C2-D1P52S1R4-A01
Química de la batería	Fosfato de hierro y litio ($LiFePO_4$)
Capacidad nominal (utilizable)	212 kWh (209 kWh)
Voltaje nominal del sistema	665.6 V
Rango de voltaje operativo	603.2V - 738.4V
Capacidad de la celda (utilizable)	320Ah (314Ah)
Corriente máxima continua	157A (C/2)
Potencia continua	104.5 kW (25°C, 665.6 Vdc, C/2)
Conexiones DC	Cuatro (+) | Cuatro (–) terminales (cada uno con fusible)
Compatibilidad con inversores	Tecnología de inversor híbrido (CANbus)
Comunicaciones	LYNK II Gateway (closed-loop con inversor | monitoreo en la nube)

GARANTÍA Y CERTIFICACIONES

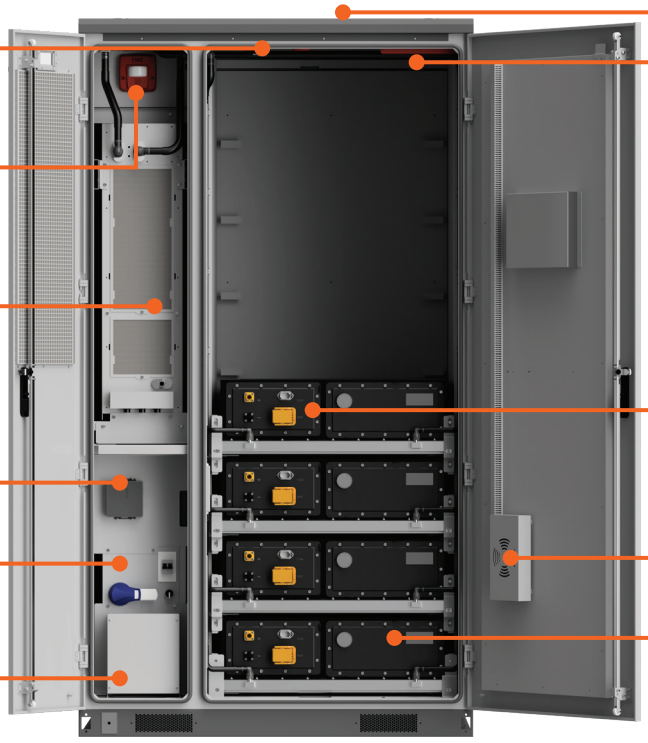
Garantía de rendimiento base	10 years (1658.4 MWh Total Energy Throughput)
Extensión de garantía	10 years, 15 years, 20 years
Pruebas y certificaciones	UN38.3, UL1973, UL9540A, UL9540 DC ESS, IEC62619, IEC62933, IEC61000

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones del producto (An × Pr × Al)	1300 × 1300 × 2374 mm (51.2 × 51.2 × 93.4 in)
Peso neto	2,490 kg (5,490 lb)
Material y acabado	Acero pintado resistente a la corrosión
Gestión térmica	Sistema integrado de enfriamiento/ calefacción líquida
Entrada auxiliar AC	240 Vac
Condiciones de operación	-30°C a 55°C (-22°F a 130°F)
Grado de protección	Gabinete para exteriores IP55 (NEMA 3R)
Nivel de ruido a 1 m	75 dBA a 30°C

SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Sistema de detección de humo
- Sistema de detección de calor
- Sistema de supresión de incendios con aerosol a nivel de módulo (pack)
- Sistema de supresión de incendios con aerosol a nivel de gabinete
- Alarma de emergencia con sirena y luz estroboscópica
- Botón externo de parada de emergencia
- Sistema pasivo de ventilación por deflagración



13711 International Pl Unit 320, Richmond, BC, V6V 2Z8, Canada
+ 1.604.242.0350
info@discoverenergysys.com
discoverenergysys.com