

Celdas de Alta Calidad

Máxima Seguridad y Fiabilidad



Alto Rendimiento & Seguridad

Más de 6000 Ciclos de Vida Útil

Garantía de 10 años



Alta Fiabilidad

Celdas de Litio LFPO de máxima calidad

Energía de Respaldo

Transición Instantánea, Sin Cortes

< 10 ms*

Tiempo de Conmutación



- 1 Energía Ininterrumpida, Vida Ininterrumpida.
- 2 Se conmuta perfectamente en menos de 10 ms- sin ruido, sin reinicios, sin pérdida de datos.
- 3 Totalmente automatizado, cero intervención manual.

*Rendimiento alcanzable en escenarios de aplicación estándar.

Sistema de Protección Integral

Seguridad Integral — Protección Multicapa

- 1 Protección contra sobretensiones - Protección para todo el hogar contra rayos.
- 2 Monitoreo de aislamiento - Detecta riesgos antes de que se conviertan en peligros.
- 3 Apagado remoto - Control inteligente, en cualquier momento y en cualquier lugar.
- 4 Protección de corriente multicapa - Protección completa integrada.
- 5 Protección AFCI* - Detiene las fallas de arco, previene riesgos de incendio.

*Esta función es opcional. Para más información, póngase en contacto con KSTAR.

Expansión Flexible

Conexión en Paralelo Perfecta

Hasta 48kW - 160kWh

Configuración Modular

- 1 Conecta hasta 4 unidades sin necesidad de accesorios adicionales
- 2 El diseño modular flexible expande la capacidad del sistema con facilidad
- 3 Posibilidad de ampliación de batería sin límite de tiempo

Instalación Super Sencilla

Instalación Rápida, Mantenimiento Sencillo

15 mins

Tiempo de Instalación



El diseño de conexión rápida reduce significativamente el tiempo de instalación, haciendo que la configuración sea más rápida y sencilla.



Funcionalidad Tarifa Dinámica

Integrado perfectamente con OMIE



*Esta función está programada para lanzarse en Q4 2025.

KSTAR

Series BlueSpark

Energía Inteligente para Cada Hogar



www.kstarnewenergy.com

www.kstar.eu

All-In-One

Respaldo Perfecto y Operación Escalable

- 1 Energía de respaldo instantánea con STS integrado - no se requiere ningún dispositivo de conmutación externo.
- 2 Escalabilidad total - hasta 20 unidades en red y 8 unidades en modo aislado.
- 3 BMS, EMS, refrigeración y entrada de generador diesel integrados que ofrecen una fiabilidad inigualable.
- 4 Preinstalado de fábrica para una instalación rápida y fiable en planta.
- 5 Operación simplificada mediante monitorización y configuración remota, control centralizado y mantenimiento modular - minimizando los gastos de mantenimiento

Protección contra Incendios Multicapa

Certificación UL9540A para garantizar la mayor seguridad - establece el estándar más alto en protección contra incendios



Extintor Térmico de Dos Niveles

Mecanismo de extinción de incendios de dos etapas activado por calor anormal, asegurando una supresión rápida en la fuente.



Vinculación de Ventilación Inteligente

Monitorea gases precursores, CO y el aumento de temperatura para detectar signos tempranos de embalamiento térmico.



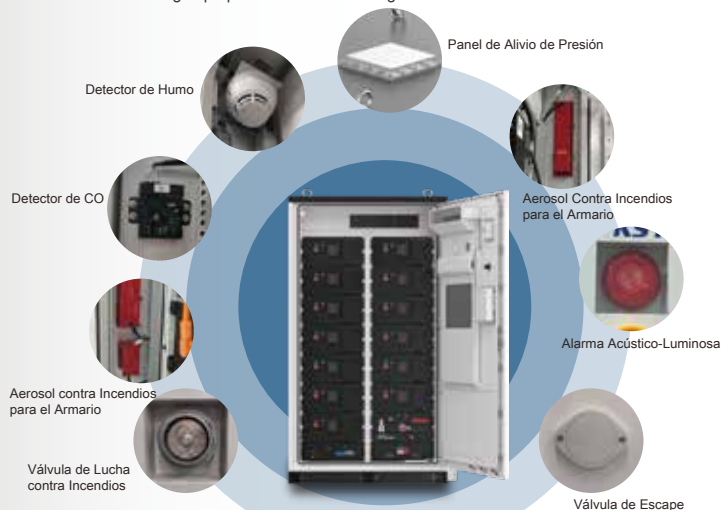
Alerta Temprana & Respuesta Rápida

Ofrece alertas locales y remotas más rápidas, minimizando los riesgos antes de que se agraven.



Alivio de explosiones e inmersión en agua

La liberación automática de presión combinada con la extinción por inmersión en agua proporciona la máxima seguridad al sistema.



Impulsado por

CATL

una Marca en la que Puedes Confiar

280 Ah

Celdas de alta densidad

> 8000

Ciclos de Vida

10-Años

Garantía de Rendimiento

UL9540A & IEC62619

Garantizando seguridad y estabilidad de clase mundial.

Mayor densidad energética y vida útil más larga que las soluciones convencionales - más potencia, mayor ROI.

Acoplamiento AC/DC Versátil

Un solo sistema admite tanto acoplamiento de AC como de DC para una máxima flexibilidad



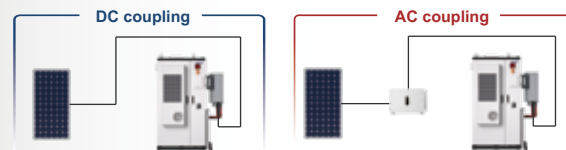
Acoplamiento de DC

El sistema FV se conecta directamente mediante el MPPT interno del sistema -- mayor eficiencia, menos dispositivos, menor costo.



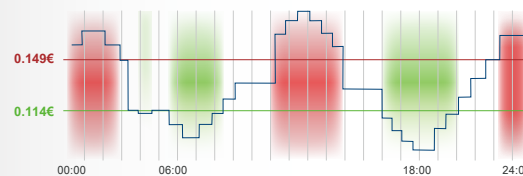
Acoplamiento de AC

El sistema FV se conecta a través de un inversor externo - Gran compatibilidad, expansión flexible, ideal para modernizaciones.



EMS & VPP Líderes

Integración perfecta con socios líderes de EMS y VPP



KSTAR Integrado (Próximamente): Precios dinámicos integrados.



Integración de Terceros: Acceso flexible al mercado

KSTAR

Series BluePulse

Energía Fiable para Aplicaciones Exigentes



www.kstarnewenergy.com

www.kstar.eu