



PowerBase XL

Cabinet only



Sistema integrado, precableado y configurado en fábrica que reduce notablemente el tiempo de instalación.



El BESS se amortiza ganando en mercados eléctricos y ahorrando con reducción picos demanda y aumento de potencia.

BESS potentes para entornos exigentes

El PowerBase XL es un sistema de almacenamiento de energía de alta capacidad. Diseñado para una rápida implementación sobre una plataforma de acero con espacio para contenedores. Es fácil de transportar a nuevas ubicaciones si es necesario.

Diseño: alto rendimiento futuro

Diseñado y fabricado en Europa. Combinando ingeniería robusta con componentes de alta calidad, ofrecemos almacenamiento de energía modular, escalable y fiable para aplicaciones críticas y entornos exigentes.

Seguro, conectado y compatible

Nuestros sistemas de 48V están diseñados para operación continua. Comunicaciones cifradas, acceso remoto seguro y cumplimiento total con GDPR, garantizando conectividad, monitoreo en tiempo real y máximo ROI.

Resiliente y fiable por diseño

Pixii BESS incluye redundancia integrada, monitoreo activo y protocolos de recuperación automática. Garantiza operación segura ante fallos o ciberamenazas, ideal para almacenamiento energético crítico.

Preconfigurado y precableado

La base está diseñada para facilitar el despliegue. Los gabinetes pueden enviarse con baterías instaladas y cableado previo, junto con un gabinete distr. CA separado para simplificar la instalación.

Acuerdo de nivel de servicio (SLA) integral y soporte

Mantenimiento proactivo, respuesta rápida e instaladores certificados maximizan el tiempo activo y la vida útil. Los SLA garantizan rendimiento óptimo y ROI durante toda la vida del sistema.

PowerBase escalable y potente

Admite hasta 540kW y 2MWh. Diseñado para el almacenamiento de energía escalable con módulos de baterías de alta densidad. Ideal para uso prolongado y configuraciones de gran escala.

Highlights

- Armario industrial robusto IP55
- Preconfigurado y precableado
- Instalación con un solo elevador
- Aislamiento galvanizado (CA-CC)
- Calidad UE y cumple RGPD
- Uso e instalación segura ~48V

Funciones clave

- Autoconsumo fotovoltaico
- Reducción de picos de demanda
- Balanceo dinámico de carga
- Participación mercado eléctrico



9 gabinetes XL con hasta 60kW de potencia y 225kWh de capacidad cada uno

PowerBase XL Cabinet only

Especificaciones de CA	
Grid connection type	TT / TN
Configuración de fase (red) ²	3ph
Tensión de CA (-10/+15%)	400V
Rango de tensión CA nominal	207 - 260V
Frecuencia nominal (red)	50Hz
Potencia CA máxima (±2%) ¹	540kWp
Soporte operación offgrid	No
Soporte respaldo generador	No

1. La potencia y capacidad energética indicadas son valores de referencia o nominales. El rendimiento real puede variar y estar limitado por varios factores, como el estado de carga (SoC), estado de salud (SoH) del sistema y condiciones térmicas.
2. La conexión trifásica requiere al menos tres PixiiBox, una para cada fase.

Especificaciones de CC	
Capacidad instalada (máx.)	0kWh
Capacidad máxima del sistema	2025.7kWh
Nominal DC voltage	~48V

Communication and connectivity	
Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Interfaces inalámbricas	Punto Wi-Fi (AP local), 4G (kit opcional)
Protocolos comm. internos	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Protocolos comm. externos	MQTT

Safety	
Ingress Protection (IP)	IP55
Clase de protección	I
Categoría sobretensión OVC	III
Max. short-circuit current	50kA
Min. required SC current	2kA

Operating conditions	
Operating environment	Outdoor
Thermal management	Ventilador, Calefactor
Rango temp. amb. operativa ¹	-20 - +45°C
Operating relative humidity ²	5 - 95% NC
Max. operating altitude	2000m

1. Red. desde 45 °C
2. No condensante

Physical specifications	
Dimensiones (A×An×P)(mm)	2544x6360x2420
Net. weight (cabinet only)	6916kg
Color	RAL 7035
Indicador de estado (tipo)	-
Capacidad máx. batt. (5U)	126
PixiiBoxes instaladas	0
Capacidad máx. PixiiBox	162

Warranty and compliance	
Estándares de seguridad¹ RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Grid standards² AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 (DE)	
EMC standards IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4	
Environment standards ETSI EN 300 019-2-1 (Class 1.2), ETSI EN 300 019-2-2 (Class 2.3), ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2)	
Cumplimiento regional Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Garantía (años/ciclos)³	Ver nota

1. Las certificaciones y cumplimiento en seguridad, red, EMC y medioambiente del PowerBase se basan en los gabinetes BESS individuales usados en esta configuración base.
2. Diseñado según normas nacionales e internacionales relevantes mencionas anteriormente. Certificación por revisión disponible bajo solicitud. Pueden aplicar requisitos locales. **Aprobación del sistema pendiente. Actualmente válido para PixiiBox.**
3. Los términos de garantía pueden variar según el nivel de servicio SLA. Revise el [documento de garantía](#)