



PowerBase XLP

Cabinet only, Multi-cooling



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 para sitios con alta demanda energética

PowerBase XLP es un sistema de almacenamiento de energía de gran escala, alta potencia y capacidad. Diseñado para despliegue rápido sobre una base metálica con formato de contenedor. 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.

Base escalable con refr. híbrida

Soporta hasta 900 kW y 2 MWh. La sección de baterías cuenta con refrigeración activa por aire acondicionado, ideal para entornos cálidos o de alta exigencia energética.

Highlights

- Se entrega con baterías instaladas
- Sistema activo doble zona
- Instalación con un solo elevador
- Aislamiento galvánico (CA-CC)
- Calidad UE y cumple RGPD
- Uso e instalación segura ~48V

Funciones clave

- Ideal para soporte carga, sitio EV
- Reducción de picos de demanda
- Presencia equilibrada en el mercado
- Participación mercado eléctrico



9 gabinetes XLP con hasta 100kW de potencia y 225kWh de capacidad cada uno

PowerBase XLP Cabinet only, Multi-cooling

Especificaciones de CA	
Grid connection type	TT / TN
Phase config. (grid)	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominal frequency (grid)	50Hz
Max. AC power (±2%) ¹	900kWp
Off-grid operation support	No
Generator backup support	No

1. La potencia y capacidad energética indicadas son valores nominales. El rendimiento real puede variar y estar limitado por factores como el estado de carga (SoC), estado de salud (SoH) del sistema y condiciones térmicas. Es posible potencia extra limitada. Contacta a Pixii.

Especificaciones de CC	
Capacidad instalada (máx.)	0kWh
Max. system capacity	2025.7kWh
Nominal DC voltage	~48V

Communication and connectivity	
Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Wireless interfaces	Punto Wi-Fi (AP local), 4G (kit opcional)
Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU
External comm. protocols	MQTT

Safety	
Ingress Protection (IP)	IP55
Protection class	I
Overvoltage category (OVC)	III
Max. short-circuit current	50kA
Min. required SC current	2kA

Operating conditions	
Operating environment	Outdoor
Thermal management ¹	Ventilador, Calefactor, Aire acond.
Rango temp. amb. operativa ²	-20 - +55°C
Operating relative humidity ³	5 - 95% NC
Max. operating altitude	2000m

1. La batería se enfría con aire acondicionado activo; el compartimiento de potencia (con unidades PixiiBox), se enfría con ventiladores
2. Red. desde 45 °C
3. No condensante

Physical specifications	
Dimensiones (Al×An×P)(mm) ¹	2544x6360x2642
Net. weight (cabinet only)	7972kg
Color	RAL 7035
Status indicator (type)	-
Max. batt. capacity (5U)	126
Installed PixiiBoxes	0
Max. PixiiBox capacity	324

1. Depth includes aircon units. Footprint on ground: 2420mm

Warranty and compliance	
Security and safety standards¹ IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, 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 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, 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)	
Regional compliance Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Warranty (years/cycles)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](#)