



PowerBase

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.

Almacenamiento energético fácil de instalar

PowerBase es un sistema robusto de almacenamiento energético sobre estructura de acero con la longitud de un contenedor ISO de 20 pies. Precableado y preconfigurado, reduce costos y tiempos, y admite hasta 12 gabinetes Pixii PowerShaper.

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

Entregado cableado y configurado, con gabinete de distribución CA que conecta todos los PowerShaper. Facilita la instalación, acelera el despliegue y reduce errores y costes laborales.

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.

Solución escalable y futura

Montado en una base de acero lista para transporte, permite manejo rápido. Las unidades PixiiBox y módulos de batería se instalan en sitio, facilitando configuración y expansión futura.

Highlights

- Armario industrial robusto IP55
- Preconfigurado y precableado
- Modular y escalable
- Aislamiento galvánico (CA-CC)
- Calidad UE y cumple RGPD
- Uso e instalación segura ~48V

Funciones clave

- Soporte a la red eléctrica
- Reducción de picos de demanda
- Presencia equilibrada en el mercado
- Participación mercado eléctrico



12 gabinetes PowerShaper con hasta 50kW y 50kWh de capacidad cada uno

PowerBase Cabinet only

Especificaciones de CA		Communication and connectivity		Warranty and compliance			
Grid connection type	TT / TN	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Estándares de seguridad¹			
Configuración de fase (red) ²	3ph	Interfaces inalámbricas	Punto Wi-Fi (AP local), 4G (kit opcional)	IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)			
Tensión de CA (-10/+15%)	400V	Protocolos comm. internos	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Grid standards²			
Rango de tensión CA nominal	207 - 260V	Protocolos comm. externos	MQTT	AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), TF 3.3.1 (Type A & B) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)			
Frecuencia nominal (red)	50Hz	Safety		EMC standards			
Potencia CA máxima (±2%) ¹	600kWp	Ingress Protection (IP)	IP55	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Soporte operación offgrid	No	Clase de protección	I	Environment standards			
Soporte respaldo generador	No	Categoría sobretensión OVC	III	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)			
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		Operating conditions		Garantía (años/ciclos)³	Ver nota		
Capacidad instalada (máx.)	0kWh	Operating environment	Outdoor	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.			
Capacidad máxima del sistema	614kWh	Thermal management	Ventilador, Calefactor	2. Diseñado conforme a las normas nacionales e internacionales indicadas. Certificación de versiones específicas disponible bajo solicitud. Pueden aplicar requisitos locales adicionales. AS/NZS 4777.2, EREC G99 (Tipo A y B), IEC/EN 50549-1 (Tipo A y B), TF 3.3.1 (Tipo A y B) y VDE-AR-N 4105 válidas para PixiiBox. Aprobación del sistema pendiente.			
Nominal DC voltage	~48V	Rango temp. amb. operativa ¹	-20 - +45°C	3. Los términos de garantía pueden variar según el nivel de servicio SLA. Revise el documento de garantía			
1. Red. desde 45 °C 2. No condensante							
Physical specifications							
Dimensiones (A×An×P)(mm)		2349x6058x2338					
Net. weight (cabinet only)		4450kg					
Color		RAL 7035					
Indicador de estado (tipo)		-					
Capacidad máx. batt. (3U)		120					
Capacidad máx. batt. (4U)		96					
PixiiBoxes instaladas		0					
Capacidad máx. PixiiBox		180					