



PowerShaper 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.

Para aplicaciones de alta demanda energética

Diseñado para aplicaciones centradas en energía y potencia. Ideal para optimizar el uso energético mediante autoconsumo fotovoltaico, reducción de picos y cargos por demanda, ahorrando costes operativos y cumpliendo objetivos ecológicos.

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

PowerShaper XLP se basa en la arquitectura modular de Pixii. Se entrega precableado y preconfigurado con Pixii Gateway. Las baterías pueden enviarse ya instaladas para facilitar el despliegue.

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.

BESS escalable con refr. híbrida

Admite más de cuatro veces la energía y el doble de potencia que el PowerShaper tradicional. La refrigeración activa con aire acondicionado permite uso en entornos cálidos y exigentes.

Highlights

- Preconfigurado y precableado
- Sistema activo doble zona
- Modular y escalable
- 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
- Balanceo dinámico de carga
- Participación mercado eléctrico



Puede entregarse precableado en plataforma skid con gabinete de conexión CA

PowerShaper XLP Cabinet only, Multi-cooling

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 seguridad	
Configuración de fase (red)	3ph	Interfaces inalámbricas	Punto Wi-Fi (AP local), 4G (kit opcional)	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	
Tensión de CA (-10/+15%)	400V	Protocolos comm. internos	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Grid standards¹	
Frecuencia nominal (red)	50Hz	Protocolos comm. externos	MQTT	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)	
Potencia CA máxima (±2%) ¹	112kWp	Safety		EMC standards	
Soporte operación offgrid	No	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 respaldo generador	No	Clase de protección	I	Environment standards	
<i>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.</i>		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)	
Especificaciones de CC		Sistema antiincendios (opt.)	StatX, FirePro	Cumplimiento regional	
Capacidad instalada (máx.)	0kWh	Max. short-circuit current	10kA	Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Capacidad máxima del sistema	225.1kWh	Min. required SC current	1kA	Garantía (años/ciclos)² Ver nota	
Nominal DC voltage	~48V	Operating conditions		<i>1. Diseñado según normas nacionales e internacionales relevantes mencionadas anteriormente. Certificación por revisión disponible bajo solicitud. Pueden aplicar requisitos locales. Aprobación del sistema pendiente. Actualmente válido para PixiiBox.</i>	
		Operating environment	Outdoor	<i>2. Los términos de garantía pueden variar según el nivel de servicio SLA. Revise el documento de garantía</i>	
		Thermal management ¹	Ventilador, Calefactor, Aire acond.		
		Acoustic noise 1m distance ⁴	<63.9dB(A)		
		Rango temp. amb. operativa ²	-20 - +55°C		
		Operating relative humidity ³	5 - 95% NC		
		Max. operating altitude	2000m		
		<i>1. La batería se enfría con aire acondicionado activo; el compartimiento de potencia (con unidades PixiiBox), se enfría con ventiladores</i>			
		<i>2. Red. desde 45 °C</i>			
		<i>3. No condensante</i>			
		Physical specifications			
		Dimensiones (Al×An×P)(mm)	2324x1194x1320		
		Net. weight (cabinet only)	618kg		
		Color	RAL 7035		
		Indicador de estado (tipo)	-		
		Capacidad máx. batt. (5U)	14		
		PixiiBoxes instaladas	0		
		Capacidad máx. PixiiBox	36		