



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	
Grid connection type	TT / TN
Configuración de fase (red)	3ph
Tensión de CA (-10/+15%)	400V
Frecuencia nominal (red)	50Hz
Potencia CA máxima (±2%) ¹	100kWp
Soporte operación offgrid	No
Soporte respaldo generador	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
Capacidad máxima del sistema	225.1kWh
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
Sistema antiincendios (opt.)	StatX, FirePro
Max. short-circuit current	10kA
Min. required SC current	1kA

Operating conditions	
Operating environment	Outdoor
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

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)	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

Warranty and compliance
Estándares de seguridad 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 standards¹ 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)

Cumplimiento regional Load Restraint Guide 2018 (AU)
Garantía (años/ciclos)² Ver nota

1. 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.**
2. Los términos de garantía pueden variar según el nivel de servicio SLA. Revise el [documento de garantía](#)