



PowerShaper

Cabinet only, Aircon



Ahorra costes con servicios de batería como peak shaving, autoconsumo solar, aumento de potencia y respaldo.



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

Batería flexible conectada a la red

La familia PowerShaper es una solución de almacenamiento de energía modular y flexible. Los gabinetes integran módulos convertidores PixiiBox, baterías y Gateway, y son configurables para aplicaciones en red o fuera de red con control local o EMS.

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.

Plataforma BESS modular, escalable

PowerShaper está disponible en versiones para exterior, interior y con aire acondicionado. Escala fácilmente de kW/kWh a MW/MWh con configuraciones de varios gabinetes.

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.

Refrigeración en sitios exigentes

Equipado con aire acondicionado integrado, el PowerShaper Aircon está diseñado para entornos exigentes y permite un funcionamiento estable a altas temperaturas ambiente.

Highlights

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

Funciones clave

- Balanceo dinámico de carga
- Soporte respaldo y modo aislado
- Reducción de picos de demanda
- Participación mercado eléctrico



PowerShaper Aircon es un sistema BESS modular que crece según las necesidades

PowerShaper Cabinet only, Aircon

Especificaciones de CA		Communication and connectivity		Warranty and compliance			
Grid connection type ²	IT / TT / TN	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Security and safety standards			
Phase config. (grid) ³	1ph / 3ph	Wireless interfaces	Punto Wi-Fi (AP local), 4G (kit opcional)	IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)			
AC voltage (-10/+15%)	230V / 400V	Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Grid standards¹			
Rango de tensión CA nominal	207 - 260V	External comm. protocols	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) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 (DE)			
Nominal frequency (grid)	50Hz	Safety		EMC standards			
Max. AC power ($\pm 2\%$) ¹	50kWp	Ingress Protection (IP)	IP55	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Off-grid operation support ⁴	Sí	Protection class	I	Environment standards			
Generator backup support	Sí	Overvoltage category (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)			
Phase config. (genset) ⁵	1ph, 3ph	Max. short-circuit current	10kA	Warranty (years/cycles)²			
Rango de frecuencia (genset)	45 - 66Hz	Min. required SC current	1kA	Ver nota			
<p>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.</p> <p>2. Conexión IT/TT requiere kit de conexión.</p> <p>3. La conexión trifásica requiere al menos tres PixiiBox, una para cada fase.</p> <p>4. Solo gabinete único. Requiere sistema control off-grid. Modificación local para priorizar carga.</p> <p>5. La conexión trifásica requiere al menos tres PixiiBox, una para cada fase.</p>							
Especificaciones de CC		Operating conditions		<p>1. 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.</p> <p>2. Los términos de garantía pueden variar según el nivel de servicio SLA. Revise el documento de garantía</p>			
Capacidad instalada (máx.)	0kWh	Operating environment	Outdoor				
Max. system capacity	51.2kWh	Thermal management	Calefactor, Aire acond.				
Nominal DC voltage	~48V	Acoustic noise 1m distance	<64dB(A)				
<p>1. Red. desde 45 °C</p> <p>2. No condensante</p>							
Physical specifications							
Dimensions (A×An×P)(mm)		2115x706x1064					
Net. weight (cabinet only)		265kg					
Color		RAL 7035					
Status indicator (type)		-					
Max. batt. capacity (3U)		10					
Max. batt. capacity (4U)		8					
Installed PixiiBoxes		0					
Max. PixiiBox capacity		15					