



PowerShaper XL

60kW/225kWh, Fan-filter, LFP



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 de alta capacidad para uso prolongado

Diseñado para aplicaciones energéticas. Ideal para optimizar consumo energético mediante el autoconsumo fotovoltaico, la reducción de picos de demanda y la reducción de la carga de demanda, ahorrando costes operativos y cumpliendo objetivos medioambientales.

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 XL se entrega precableado y preconfigurado con componentes estándar de Pixii, incluido Pixii Gateway. Para facilitar la instalación, puede enviarse con baterías ya instaladas.

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 completa, alta capacidad

Equipado con baterías LFP seguras y diseñado para uso prolongado. Ofrece más de cuatro veces la capacidad energética del PowerShaper tradicional. Ideal para instalaciones con alta demanda energética.

Highlights

- Se entrega con baterías instaladas
- Baterías LFP seguras y estables
- Modular y escalable
- Aislamiento galvánico (CA-CC)
- Calidad UE y cumple RGPD
- Uso e instalación segura ~48V

Funciones clave

- Autoconsumo fotovoltaico
- Reducción de picos de demanda
- Presencia equilibrada en el mercado
- Participación mercado eléctrico



Puede entregarse precableado en plataforma skid con gabinete de conexión CA

PowerShaper XL 60kW/225kWh, Fan-filter, LFP

Especificaciones de CA		Eficiencia		Battery	
Grid connection type	TT / TN	Eficiencia máxima (inversor)	96.9%	Battery ID	LFP 314Ah 16S 5U 19in A
Configuración de fase (red) ²	3ph	Communication and connectivity		Química de la batería	LFP
Tensión de CA (-10/+15%)	400V	Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Celdas en serie (cantidad)	16
Rango de tensión CA nominal	207 - 260V	Interfaces inalámbricas	Punto Wi-Fi (AP local), 4G (kit opcional)	Capacidad bloque batería(Ah)	314Ah
Frecuencia nominal (red)	50Hz	Protocolos comm. internos	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Capacidad batería (kWh)	16.08kWh
Corriente nominal de CA	86Arms (3Ph+N+PE)	Protocolos comm. externos	MQTT	Prof. máx. descarga (DoD)	90%
Corriente CA máx. (entrada)	99Arms (3Ph+N+PE)	Safety		Max. charge/discharge cur.	157/157A
Potencia CA nom. cont. (±2%) ¹	60kW	Ingress Protection (IP)	IP55	Max. C-rate	0.5C
Potencia CA máxima (±2%)	60kWp	Clase de protección	I	Altura del rack (unidades)	5U
Potencia aparente máxima	60kVA	Categoría sobretensión OVC	III	Over-current protection	Disyuntores, Electrónicos
Potencia reactiva máxima	54kVAr	Max. short-circuit current	10kA	Dimensiones (AlxAnxP)(mm)	219.5x440x780
Fact. pot. (Cosφ adelantado)	0.5 - 1	Min. required SC current	1kA	Peso neto (bloque batería)	125kg
Factor pot. (Cos φ atrasado)	0.5 - 1	Operating conditions		Tipo conexión de la batería	Rápido
THDi (conexión a la red)	<5%	Operating environment	Outdoor	Vida útil (ciclos a %DoD) ¹	7600 (90%)
Soporte operación offgrid ³	Sí	Thermal management	Ventilador, Calefactor	Warranty and compliance	
Soporte respaldo generador	Sí	Rango temp. amb. operativa ¹	-20 - +45°C	Estándares de seguridad	
Config. de fases (genset) ⁴	1ph, 3ph	Operating relative humidity ²	5 - 95% NC	RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Rango de frecuencia (genset)	45 - 66Hz	Max. operating altitude	2000m	Grid standards ¹	
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. 3. Solo gabinete único. Requiere sistema control off-grid. Modificación local para priorizar carga. 4. La conexión trifásica requiere al menos tres PixiiBox, una para cada fase.					
Especificaciones de CC					
Capacidad instalada (máx.)	225.1kWh	Dimensions (AlxAnxP)(mm)	2324x1194x1160	EMC standards	IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4
Capacidad útil (máx.)	202.6kWh	Net. weight (cabinet only)	553kg	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)
Capacidad máxima del sistema	225.1kWh	Net weight (equipped) ¹	2339kg	Cumplimiento regional	Load Restraint Guide 2018 (AU)
Nominal DC voltage	~48V	Color	RAL 7035	Battery standards	IEC/EN 62619, UL1973, UL9540A, UN38.3
Physical specifications					
Dimensiones (AlxAnxP)(mm)	2324x1194x1160	Indicador de estado (tipo)	-	Garantía (años/ciclos) ²	Ver nota
Net. weight (cabinet only)	553kg	Baterías instaladas (5U)	14	1.	Diseñado según normas nacionales e internacionales relevantes mencionadas anteriormente. Certificación por revisión disponible bajo solicitud. Pueden aplicar requisitos locales. Aprobación del sistema pendiente.
Net weight (equipped) ¹	2339kg	Capacidad máx. batt. (5U)	14	2.	Actualmente válido para PixiiBox.
Color	RAL 7035	PixiiBoxes instaladas	18	2.	Los términos de garantía pueden variar según el nivel de servicio SLA. Revise el documento de garantía
Indicador de estado (tipo)	-	Capacidad máx. PixiiBox	18		
Baterías instaladas (5U)	14				
Capacidad máx. batt. (5U)	14				
PixiiBoxes instaladas	18				
Capacidad máx. PixiiBox	18				

1. Varias PixiiBox y baterías incl.