



# PowerShaper XL

Cabinet only, Aircon



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.

## BEES 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.

### Alta capacidad y refrigeración

Diseñado para aplicaciones energéticas exigentes en climas cálidos. La refrigeración activa con aire acondicionado permite más de cuatro veces la energía del PowerShaper tradicional.

## Highlights

- Sistema aire acondicionado activo
- Preconfigurado y precableado
- 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



*PowerShaper XL Aircon es un BESS modular que crece con las necesidades de tu sistema*

# PowerShaper XL Cabinet only, Aircon

Especificaciones de CA	
Grid connection type	TT / TN
Configuración de fase (red) <sup>2</sup>	3ph
Tensión de CA (-10/+15%)	400V
Rango de tensión CA nominal	207 - 260V
Frecuencia nominal (red)	50Hz
Potencia CA máxima (±2%) <sup>1</sup>	60kWp
Soporte operación offgrid <sup>3</sup>	Sí
Soporte respaldo generador	Sí
Config. de fases (genset) <sup>4</sup>	1ph, 3ph
Rango de frecuencia (genset)	45 - 66Hz

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.)	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
Max. short-circuit current	10kA
Min. required SC current	1kA

Operating conditions	
Operating environment	Outdoor
Thermal management	Calefactor, Aire acond.
Rango temp. amb. operativa <sup>1</sup>	-20 - +50°C
Operating relative humidity <sup>2</sup>	5 - 95% NC
Max. operating altitude	2000m

1. Red. desde 45 °C  
2. No condensante

Physical specifications	
Dimensiones (A×An×P)(mm)	2324x1194x1292
Net. weight (cabinet only)	592kg
Color	RAL 7035
Indicador de estado (tipo)	-
Capacidad máx. batt. (5U)	14
PixiiBoxes instaladas	0
Capacidad máx. PixiiBox	18

Warranty and compliance	
<b>Estándares de seguridad</b> RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
<b>Grid standards<sup>1</sup></b> AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), RD 647 (ES), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE)	
<b>EMC standards</b> IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4	
<b>Environment standards</b> 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)	
<b>Cumplimiento regional</b> Load Restraint Guide 2018 (AU)	
<b>Garantía (años/ciclos)<sup>2</sup></b>	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](#)