



## PowerShaper XLP

112kW/225kWh, Multi-cooling, 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.

### 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.

#### Potencia intensa con refr. híbrida

Equipado con baterías LFP y refrigeración híbrida. Almacena más de cuatro veces la energía y entrega más del doble de potencia que el PowerShaper tradicional. Diseñado para uso intensivo.

### Highlights

- Se entrega con baterías instaladas
- 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 112kW/225kWh, Multi-cooling, 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)	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		
Frecuencia nominal (red)	50Hz	Interfaces inalámbricas	Punto Wi-Fi (AP local), 4G (kit opcional)	Capacidad bloque batería(Ah)	314Ah		
Corriente nominal de CA	2x 87Arms (3Ph+N+PE)	Protocolos comm. internos	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Capacidad batería (kWh)	16.08kWh		
Corriente CA máx. (entrada)	2x 99Arms (3Ph+N+PE)	Protocolos comm. externos	MQTT	Prof. máx. descarga (DoD)	90%		
Potencia CA nom. cont. (±2%) <sup>1</sup>	112kW	Safety		Max. charge/discharge cur.	157/157A		
Potencia aparente máxima	112kVA	Ingress Protection (IP)	IP55	Max. C-rate	0.5C		
Potencia reactiva máxima	103kVAr	Clase de protección	I	Altura del rack (unidades)	5U		
Fact. pot. (Cosφ adelantado)	0.5 - 1	Categoría sobretensión OVC	III	Over-current protection	Disyuntores, Electrónicos		
Factor pot. (Cos φ atrasado)	0.5 - 1	Max. short-circuit current	10kA	Dimensiones (AlxAnxP)(mm)	219.5x440x780		
THDi (conexión a la red)	<5%	Min. required SC current	1kA	Peso neto (bloque batería)	125kg		
Soporte operación offgrid	No	Operating conditions		Tipo conexión de la batería	Rápido		
Soporte respaldo generador	No	Operating environment	Outdoor	Vida útil (ciclos a %DoD) <sup>1</sup>	7600 (90%)		
<p><b>1.</b> 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.</p>							
Especificaciones de CC		Physical specifications		Warranty and compliance			
Capacidad instalada (máx.)	225.1kWh	Dimensions (AlxAnxP)(mm)	2324x1194x1320	Estándares de seguridad			
Capacidad útil (máx.)	202.6kWh	Net. weight (cabinet only)	618kg	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			
Capacidad máxima del sistema	225.1kWh	Net weight (equipped) <sup>1</sup>	2440kg	Grid standards <sup>1</sup>			
Nominal DC voltage	~48V	Color	RAL 7035	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)			
<p><b>1.</b> La batería se enfria con aire acondicionado activo; el compartimento de potencia (con unidades PixiiBox), se enfria con ventiladores  <b>2.</b> Red. desde 45 °C  <b>3.</b> No condensante</p>							
<p><b>Physical specifications</b></p>							
Dimensions (AlxAnxP)(mm)	2324x1194x1320	Indicador de estado (tipo)	-	EMC standards			
Net. weight (cabinet only)	618kg	Baterías instaladas (5U)	14	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Net weight (equipped) <sup>1</sup>	2440kg	Capacidad máx. batt. (5U)	14	Environment standards			
Color	RAL 7035	PixiiBoxes instaladas	36	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)			
Indicador de estado (tipo)	-	Capacidad máx. PixiiBox	36	Cumplimiento regional			
Baterías instaladas (5U)	14	<p><b>Cumplimiento regional</b></p> <p>Load Restraint Guide 2018 (AU)</p>					
Capacidad máx. batt. (5U)	14	Battery standards		<p><b>Battery standards</b></p> <p>IEC/EN 62619, UL1973, UL9540A, UN38.3</p>			
PixiiBoxes instaladas	36	Garantía (años/ciclos) <sup>2</sup>		<p><b>Garantía (años/ciclos)<sup>2</sup></b></p> <p>Ver nota</p>			
Capacidad máx. PixiiBox	36	<p><b>1.</b> Diseñado según normas nacionales e internacionales relevantes mencionadas anteriormente. Certificación por revisión disponible bajo solicitud. Pueden aplicar requisitos locales. <b>Aprobación del sistema pendiente.</b> Actualmente válido para PixiiBox.</p> <p><b>2.</b> Los términos de garantía pueden variar según el nivel de servicio SLA. Revise el documento de garantía</p>					
<p><b>1.</b> Varias PixiiBox y baterías incl.</p>							