



PowerBase XL

Cabinet only



System vollständig integriert, vorverkabelt und werkseitig konfiguriert, verkürzt die Installationszeit erheblich.



Das BESS, das sich selbst bezahlt durch Gewinne an verschiedenen Strommärkten und Einsparungen durch Peak-Shaving.

Energiespeicher für hohen Energiebedarf

Die PowerBase XL ist ein Energiespeichersystem mit hoher Kapazität. Sie wurde für den schnellen Einsatz auf einem Stahlskid mit Containerformat entwickelt. Bei Bedarf lässt sie sich leicht an neue Standorte transportieren.

Für zukunftssichere Versorgung

Entwickelt und hergestellt in Europa. Robuste Konstruktion mit hochwertiger Technologie. Baukastenartig erweiterbar und verlässlich. Der Energiespeicher für kritische Anwendungen auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Sicher, integriert und verlässlich

Unsere 48V-Systeme für den Dauerbetrieb. Verschlüsselte Kommunikation, sicherer Fernzugriff, DSGVO-Konformität, unterbrechungsfreie Konnektivität, Echtzeit-Einblicke und maximalen ROI dank der Anwendungskombinationen.

Solide konstruiert und zuverlässig

Pixii-BESS bietet integrierte Redundanz, aktives Monitoring, automatisierte Wiederherstellungsprotokolle, zuverlässigen Betrieb bei Störungen oder Cyberangriffen. Ideal für krisensichere Energiespeicherlösungen.

Vorkonfiguriert und vorverkabelt

Die Basis ist für einfache Installation konzipiert. Schränke können mit eingebauten Batterien und vorkonfiguriertem AC-Verteilerschrank geliefert werden – reduziert Aufwand vor Ort.

Umfassende Service Vereinbarungen (SLA) und Support

Proaktive Wartung, schnelle Reaktion und zertifizierte Installateure sorgen für eine maximale Betriebszeit und längere Lebensdauer. Optimale Leistung und ROI während des gesamten Betriebs.

PowerBase mit hoher Kapazität

Für bis zu 540 kW und 1,8 MWh. Entwickelt für skalierbare Energiespeicherung durch Batteriemodulen mit hoher Energiedichte. Ideal für den Langzeitgebrauch und großflächige Standortkonfigurationen

Highlights

- Robustes Industriegehäuse (IP55)
- Vorkonfiguriert und vorverkabelt
- Einfache Installation per Einhub
- Galvanisch getrennt (AC-DC)
- Europ. Qualität und DSGVO konform
- Sichere ~48V Installation / Betrieb

Schlüsselfunktionen

- Solarer-Eigenverbrauch
- Lastspitzenkappung
- Teilnahme am Regelenergiemarkt
- Teilnahme am Energiemarkt



9x PowerShaper XL, Leistung bis zu 60kW und einer Kapazität von 200kWh pro Schrank

PowerBase XL Cabinet only

AC-Anschluss		Kommunikation & Konnektivität		Garantie & Konformität	
Netzform	TT / TN	Kabelgeb. Schnittstellen	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Sicherheitsstandards ¹ RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Phasenkonfig. (Netz) ²	3ph	Drahtlose Schnittstellen	Wi-Fi hotspot (lokaler AP), 4G (optional kit)		
AC voltage (-10/+15%)	400V	Internes Komm. Protokoll	CAN bus, Modbus TCP/RTU		
AC-Spannungsbereich	207 - 260V	Externes Komm. Protokoll	MQTT		
Nennfrequenz (Nom.)	50Hz	Sicherheit			
Max. AC-Leistung (±2%) ¹	540kWp	Schutzart (IP)	IP55		
Ersatzstrom (Inselfähig)	Nein	Schutzklasse	I		
Notstromaggregat	Nein	Überspannungskategorie	III		
1. Die Angaben sind Basis- oder Nennwerte. Die tatsächliche Leistung kann variieren und durch verschiedene Faktoren beeinträchtigt werden, darunter der Ladezustand (SoC), der Gesundheitszustand (SoH) des Systems sowie die thermischen Bedingungen. 2. Für einen 3-phägen Anschluss werden mindestens 3 PixiiBoxen benötigt, eine pro Phase.		Max. Kurzschlussstrom	50kA	Netzstandards ² 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 - Pending (DE)	
		Min. erf. Kurzschl. Strom	2kA	EMV-Standards IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4	
DC specifications					
Installed capacity (max)	0kWh	Betriebsbedingungen		Umweltstandards 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)	
Max. Systemkapazität	2025.7kWh	Betriebsumgebung	Außenbereich		
Nom. DC-Spannung	~48V	Thermische Steuerung	Lüfter, Heizer		
		Betriebstemp. Bereich ¹	-20 - +45°C	Regionale Konformität Load Restraint Guide 2018 (AU)	
		Relative Luftfeuchtigkeit ²	5 - 95% NC		
		Max. Betriebshöhe	2000m	Garantie (Jahre/Zyklen) ³ Siehe Hinweis	
		1. Leistungsreduzierung ab 45°C. 2. Nicht-kondensierend.			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (HxBxT)(mm)	2544x6360x2420	Leergewicht Schrank	6916kg		
Farbe	RAL 7035	Statusanzeige (Typ)	-		
Max. Bat.-Kapazität (5U)	126	Installierte PixiiBoxen	0		
Max. PixiiBox-Kapazität	162				