



PowerBase XLP

Cabinet only, Multi-cooling



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.

Energie- und leistungsorientierte Standorte

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

Für zukunftsichere 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.

Skalierbar mit Hybridkühlung

Mit bis zu 900 kW (1080 kWp) Leistung und 2 MWh Kapazität. Aktive Klimatisierung des Batteriebereichs, ideal für hohen Energiedurchsatz oder warme, anspruchsvolle Umgebungen eignet.

Highlights

- Vorkonfiguriert und vorverkabelt
- Aktive Zwei-Zonen Kühlung
- Einfache Installation per Krahn
- Galvanisch getrennt (AC-DC)
- Europ. Qualität und DSGVO konform
- Sichere ~48V Installation / Betrieb

Schlüsselfunktionen

- Lastunterstützung von EV-Standorten
- Lastspitzenkappung
- Teilnahme am Regelenergiemarkt
- Teilnahme am Energiemarkt



9x PowerShaper XLP Aircon, bis zu 100kW und bis zu 225kWh pro Schrank

PowerBase XLP Cabinet only, Multi-cooling

AC-Anschluss	
Netzform	TT / TN
Phasenkonfig. (Netz)	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nennfrequenz (Nom.)	50Hz
Max. AC-Leistung ($\pm 2\%$) ¹	900kWp
Ersatzstrom (Inselfähig)	Nein
Notstromaggregat	Nein

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-phasigen Anschluss werden mindestens 3 PixiiBoxen benötigt, eine pro Phase.

DC specifications	
Installed capacity (max)	0kWh
Max. Systemkapazität	2025.7kWh
Nom. DC-Spannung	~48V

Kommunikation & Konnektivität	
Kabelgeb. Schnittstellen	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Drahtlose Schnittstellen	Wi-Fi hotspot (lokaler AP), 4G (optional kit)
Internes Komm. Protokoll	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Externes Komm. Protokoll	MQTT

Sicherheit	
Schutzart (IP)	IP55
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Max. Kurzschlussstrom	50kA
Min. erf. Kurzschl. Strom	2kA

Betriebsbedingungen	
Betriebsumgebung	Außenbereich
Thermische Steuerung ¹	Lüfter, Heizer, Klimaanlage
Betriebstemp. Bereich ²	-20 - +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit ³	5 - 95% NC
Max. Betriebshöhe	2000m

1. Der Batteriebereich wird über eine aktive Klimaanlage gekühlt, der Bereich für die Stromumwandlung (PixiiBoxen) über einen Lüfter.
2. Leistungsreduzierung ab 45°C.
3. Nicht-kondensierend.

Allgemeine Daten	
Abmessungen (HxBxT)(mm)	2528x6334x2380
Leergewicht Schrank	7972kg
Farbe	RAL 7035
Statusanzeige (Typ)	-
Max. Bat.-Kapazität (5U)	126
Installierte PixiiBoxen	0
Max. PixiiBox-Kapazität	324

Garantie & Konformität	
Sicherheitsstandards¹	
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	
Netzstandards²	
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)	

EMV-Standards	
IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	

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)	

Regionale Konformität	
Load Restraint Guide 2018 (AU)	

Garantie (Jahre/Zyklen)³	Siehe Hinweis
--	---------------

1. Bitte beachten Sie, dass die Zertifizierungen und die Einhaltung der Sicherheits-, Netz-, EMV- und Umweltstandards für die PowerBase auf den einzelnen BESS-Schränken basieren.

2. Entworfen in Übereinstimmung mit den aufgeführten einschlägigen inter-/nationalen Normen. Spezifische Überarbeitungen auf Anfrage. Es können zusätzliche lokale Anforderungen gelten. **Systemzulassung steht aus. Derzeit gültig für PixiiBox.**

3. Garantiebedingungen variieren je nach SLA-Vereinbarung. Einzelheiten finden Sie im [Garantiedokument](#).