



PowerShaper XLP

Cabinet only, Aircon



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 Anwendungen

Entwickelt für energie- und leistungsorientierte Anwendungen. Ideal zur Optimierung des Energieverbrauchs durch PV-Eigenverbrauch, Peak-Shaving und Reduzierung der Leistungsgebühren, zur Einsparung von Betriebskosten und zur Erreichung von Umweltzielen.

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

PowerShaper XLP basiert auf Pixiis modularer Architektur. Vorverdrahtet und vorkonfiguriert inkl. Pixii Gateway. Batterien können zur einfachen Installation vorinstalliert geliefert werden.

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.

Skalierbares BESS m. Hybridkühlung

Unterstützt mehr als die vierfache Energie und die doppelte Leistung des herkömmlichen PowerShaper. Die aktive, klimatisierte Batteriekühlung für den Einsatz in warmen, anspruchsvollen Umgebungen.

Highlights

- Vorkonfiguriert und vorverkabelt
- Aktive Zwei-Zonen Kühlung
- Modular und skalierbar
- 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



Vorverdrahtung auf einem transportfertigen Gestell mit Anschlusschrank möglich.

PowerShaper XLP Cabinet only, Aircon

AC-Anschluss

Netzform	TT / TN
Phasenkonfig. (Netz) ²	3ph
Nom. AC-Spannung	400V
AC-Spannungsbereich	207 - 260V
Nennfrequenz (Nom.)	50Hz
Max. AC-Leistung ($\pm 2\%$) ¹	120kWp
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

Installierte Kapazität	0kWh
Max. Systemkapazität	225.1kWh
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
Feuerlöschung (optional)	StatX, FirePro
Max. Kurzschlussstrom	10kA
Min. erf. Kurzschl. Strom	1kA

Betriebsbedingungen

Betriebsumgebung	Außenbereich
Thermische Steuerung ¹	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)	2324x1194x1320
Leergewicht Schrank	618kg
Farbe	RAL 7035
Statusanzeige (Typ)	-
Max. Bat.-Kapazität (5U)	14
Installierte PixiiBoxen	0
Max. PixiiBox-Kapazität	36

Garantie & Konformität

Sicherheitsstandards

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

Netzstandards¹

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)²

Siehe Hinweis

1. 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.**
2. Garantiebedingungen variieren je nach SLA-Vereinbarung. Einzelheiten finden Sie im [Garantiedokument](#).