



PowerShaper XLP

112kW/225kWh, Multi-cooling, LFP



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 Pixii's 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.

Leistungsstark mit Hybridkühlung

Voll ausgestattet mit LFP-Batterien und Hybridkühlung. Mehr als viermal so viel Energie und liefert mehr als doppelt so viel Leistung wie der herkömmliche PowerShaper. Für intensive Nutzung ausgelegt

Highlights

- Versand mit installierten Batterien
- 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 112kW/225kWh, Multi-cooling, LFP

AC-Anschluss		Wirkungsgrad		Batterie			
Netzform	TT / TN	Max. WR-Wirkungsgrad	96.9%	Batterie-Kennung	LFP 314Ah 16S 5U 19in A		
Phasenkonfig. (Netz)	3ph	Kommunikation & Konnektivität		Batteriechemie	LFP		
AC voltage (-10/+15%)	400V	Kabelgeb. Schnittstellen	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	Zellen in Serie (Anz.)	16		
Nennfrequenz (Nom.)	50Hz	Drahtlose Schnittstellen	Wi-Fi hotspot (lokaler AP), 4G (optional kit)	Batterieblock kap. (Ah)	314Ah		
Nom. AC-Strom	2x 87Arms (3Ph+N+PE)	Internes Komm. Protokoll	CAN bus, Modbus TCP/RTU	Batterieblock kap. (kWh)	16.08kWh		
Max. AC-Strom	2x 99Arms (3Ph+N+PE)	Externes Komm. Protokoll	MQTT	Max. Entladetiefe (DoD)	90%		
Nom. AC-Leistung ($\pm 2\%$) ¹	112kW	Sicherheit		Max. Lade-/Entladestrom	157/157A		
Max. Scheinleistung	112kVA	Schutzart (IP)	IP55	Max. C-Rate	0.5C		
Max. Blindleistung	103kVar	Schutzklasse	I	Höhe „Rack“ (U)	5U		
Blindleistungsf. (Cos ϕ kap.)	0.5 - 1	Überspannungskategorie	III	Überstromschutzeinr. (OCP)	LS-Schalter, Elektronisch		
Blindleistungsf. (Cos ϕ ind.)	0.5 - 1	Max. Kurzschlussstrom	10kA	Abmessungen (HxBxT)(mm)	219.5x440x780		
THDi (Netzanschluss)	<5%	Min. erf. Kurzschl. Strom	1kA	Gewicht (Batterieblock)	125kg		
Ersatzstrom (Inselfähig)	Nein			Batterieanschlusstyp	Schnell		
Notstromaggregat	Nein			Zyklenlebensdauer @%DoD ¹	7600 (90%)		
<p><small>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.</small></p> <p><small>2. Für einen 3-phägigen Anschluss werden mindestens 3 PixiiBoxen benötigt, eine pro Phase.</small></p>							
DC specifications							
Installed capacity (max)	225.1kWh	Betriebsumgebung	Außenbereich	Garantie & Konformität			
Usable capacity (max)	202.6kWh	Thermische Steuerung ¹	Lüfter, Heizer, Klimaanlage	Sicherheitsstandards			
Max. Systemkapazität	225.1kWh	Betriebstemp. Bereich ²	-20 - +55°C	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			
Nom. DC-Spannung	~48V	Relative Luftfeuchtigkeit ³	5 - 95% NC	Netzstandards ¹			
<p><small>1. Der Batterieberreich wird über eine aktive Klimaanlage gekühlt, der Bereich für die Stromumwandlung (PixiiBoxen) über einen Lüfter.</small></p> <p><small>2. Leistungsreduzierung ab 45°C.</small></p> <p><small>3. Nicht-kondensierend.</small></p>							
Allgemeine Daten							
Abmessungen (HxBxT)(mm)	2324x1194x1320	Leergewicht Schrank	618kg	EMV-Standards			
Gesamtgewicht ¹	2440kg	Farbe	RAL 7035	IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Statusanzeige (Typ)	-	Install. Batterien (5U)	14	Umweltstandards			
Max. Bat.-Kapazität (5U)	14	Installierte PixiiBoxen	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)			
Max. PixiiBox-Kapazität	36	<p><small>1. Inklusive PixiiBoxen und Batterien.</small></p> <p><small>2. Regionale Konformität</small></p> <p><small>3. Batteriestandards</small></p> <p><small>4. Garantie (Jahre/Zyklen)²</small></p>					
<p><small>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.</small></p> <p><small>2. Garantiebedingungen variieren je nach SLA-Vereinbarung. Einzelheiten finden Sie im Garantiedokument.</small></p>				Siehe Hinweis			