



## PowerShaper 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 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.

#### 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, Multi-cooling

AC-Anschluss		Kommunikation & Konnektivität		Garantie & Konformität					
Netzform	TT / TN	Kabelgeb. Schnittstellen	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO	<b>Sicherheitsstandards</b> 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					
Phasenkonfig. (Netz)	3ph	Drahtlose Schnittstellen	Wi-Fi hotspot (lokaler AP), 4G (optional kit)						
AC voltage (-10/+15%)	400V	Internes Komm. Protokoll	CAN bus, Modbus TCP/RTU						
Nennfrequenz (Nom.)	50Hz	Externes Komm. Protokoll	MQTT	<b>Netzstandards<sup>1</sup></b> 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)					
Max. AC-Leistung ( $\pm 2\%$ ) <sup>1</sup>	100kWp			<b>EMV-Standards</b> IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4					
Ersatzstrom (Inselfähig)	Nein			<b>Umweltstandards</b> 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)					
Notstromaggregat	Nein			<b>Regionale Konformität</b> Load Restraint Guide 2018 (AU)					
<p><i>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.</i></p> <p><i>2. Für einen 3-phasigen Anschluss werden mindestens 3 PixiiBoxen benötigt, eine pro Phase.</i></p>									
DC specifications		Sicherheit		<b>Garantie (Jahre/Zyklen)<sup>2</sup></b> Siehe Hinweis					
Installed capacity (max)	0kWh	Schutzart (IP)	IP55						
Max. Systemkapazität	225.1kWh	Schutzkategorie	I						
Nom. DC-Spannung	~48V	Überspannungskategorie	III						
Betriebsbedingungen									
Betriebsumgebung		Außenbereich							
Thermische Steuerung <sup>1</sup>		Lüfter, Heizer, Klimaanlage							
Betriebstemp. Bereich <sup>2</sup>		-20 - +55°C							
Relative Luftfeuchtigkeit <sup>3</sup>		5 - 95% NC							
Max. Betriebshöhe		2000m							
<p><i>1. Der Batteriebereich wird über eine aktive Klimaanlage gekühlt, der Bereich für die Stromumwandlung (PixiiBoxen) über einen Lüfter.</i></p> <p><i>2. Leistungsreduzierung ab 45°C.</i></p> <p><i>3. Nicht-kondensierend.</i></p>									
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							