



# PowerShaper XLP

Cabinet only, Multi-cooling



Fullt integrerat, förkopplat och fabriksinställt system som minskar installationstiden avsevärt.



BESS som betalar sig själv via elmarknader och kostnadsbesparingar från topplaster och effektboost.

## För energi- och effektkrävande tillämpningar

Utformad för energi- och effektorienterade tillämpningar. Idealisk för att optimera energianvändningen genom egenanvändning av solenergi, effekttoppskapning och minskning av effektagifter, vilket sparar driftskostnader och uppfyller miljömål.

### Byggt för framtidssäker prestanda

Designad och tillverkad i Europa. Kombinerar robust teknik med högkvalitativa komponenter för att leverera modulär, skalbar och tillförlitlig energilagring för kritiska applikationer och krävande miljöer.

### Säker, uppkopplad och kompatibel

Våra 48 V-system är byggda för kontinuerlig drift. Krypterad kommunikation, säker fjärråtkomst och fullständig GDPR-kompatibilitet möjliggör oavbruten uppkoppling, realtidsinsikter och maximal ROI genom värdestapling.

### Robust design, pålitlig drift

Pixii BESS har inbyggd redundans, aktiv övervakning och automatiska återställningsprotokoll. Detta garanterar säker drift även vid fel eller cyberhot, vilket är idealiskt för uppdragskritiska energilagringsbehov.

### Förkonfigurerad och förinstallerat

PowerShaper XLP bygger på Pixiis modulära systemarkitektur. Levereras färdigkopplad och förkonfigurerad med Pixii Gateway. Batterier kan levereras förinstallerade för enklare installation.

### Omfattande Service avtal (SLA) och support

Proaktivt underhåll, snabb respons och certifierade installatörer maximerar drifttid och livslängd. SLA:er säkerställer optimal prestanda och ROI under hela systemets livslängd.

### Skalbar BESS med hybridkylning

Stöder mer än fyra gånger så mycket energi och dubbelt så mycket effekt som traditionella PowerShaper. Aktiv luftkonditionerad batterikylning möjliggör användning i varma, krävande miljöer.

## Höjdpunkter

- Förkonfigurerad och förinstallerat
- Aktivt kylsystem med två zoner
- Modulär och skalbar
- Galvanisk isolering (AD-DC)
- EU kvalitet & GDPR-efterlevnad
- Säker ~48V installation och drift

## Huvudfunktioner

- Idealisk för EV lastbalansering
- Effekttoppskapning
- Nätbalansering marknadsdeltagande
- Deltagande på elmarknaden



*Kan levereras förkopplad på en transportklar bas med AC-anslutningsskåp.*

# PowerShaper XLP Cabinet only, Multi-cooling

AC specifikationer	
Nätanslutningstyp	TT / TN
Nätanslutning	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominell frekvens (nät)	50Hz
Max. AC power (±2%) <sup>1</sup>	112kWp
Off-grid driftstöd	Nej
Generatorreservkraft	Nej

1. De angivna effekt- och energikapaciteterna är basvärden eller nominella värden. Den faktiska prestandan kan variera och begränsas av flera faktorer, inklusive laddningsstatus (SoC), systemets hälsostatus (SoH) samt termiska förhållanden.

2. En 3-fasanslutning kräver minst tre PixiiBoxar, en för varje fas.

DC specifikationer	
Installed capacity (max)	0kWh
Max. system kapacitet	225.1kWh
Nominell DC spänning	~48V

Kommunikation och uppkoppling	
Trådbundna gränssnitt	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Trådlöst gränssnitt	Wi-Fi hotspot (lokal AP), 4G (tillval)
Interna Komm. protokoll	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Externa Komm. protokoll	MQTT

Säkerhet	
IP klassning	IP55
Säkerhetsklass	I
Överspänningskydd klass(OVC)	III
Brandsläckning (tillval)	StatX, FirePro
Max. kortslutningsström	10kA
Min. erforderlig SC-ström	1kA

Driftförhållanden	
Driftsmiljö	Utomhus
Temperaturkontroll <sup>1</sup>	Fläkt, Värmeväxling, Aircon
Ljudnivå på 1m avstånd <sup>4</sup>	<63.9dB(A)
Driftstemperaturområde <sup>2</sup>	-20 - +55°C
Relativ luftfuktighet(drift) <sup>3</sup>	5 - 95% NC
Max. driftshöjd	2000m

1. Batterisektionen kyls med aktiv luftkonditionering, medan strömomvandlingsutrymmet (som innehåller PixiiBox-enheter) kyls med fläkt.

2. Nedtrappning 45 °C

3. Icke-kondenserande

Fysiska specifikationer	
Dimensioner (HxBxD)(mm)	2324x1194x1320
Nettovikt (endast skåp)	618kg
Färg	RAL 7035
Status indikator (typ)	-
Max. antal batterier (5U)	14
Installerade PixiiBoxar	0
Max. antal PixiiBoxar	36

Garanti och efterlevnad	
<b>Säkerhets- och skyddsstandarder</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	
<b>Nätstandarder<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)	

<b>EMC standard</b>	
IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	

<b>Miljöstandard</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)	

<b>Regional efterlevnad</b>	
Load Restraint Guide 2018 (AU)	

<b>Garantiperiod (år/cykler)</b>	Se notering <sup>2</sup>
----------------------------------	--------------------------

1. Designad enligt relevanta nationella och internationella standarder. Certifiering för specifika versioner finns vid förfrågan. Lokala krav kan tillkomma. **Systemgodkännande pågår. Gäller för närvarande PixiiBox.**

2. Garanti villkoren kan variera beroende på ditt SLA-avtal. Se [garantidokumentet](#) för mer information.