



PowerShaper XLP

100kW/225kWh, LFP



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 effektavgifter, 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.

Komplett hög effekts BESS

Kombinerar kraftfulla PixiiBox-enheter med säkra LFP-batterier. Ger över dubbelt så hög effekt och fyra gånger mer energi än PowerShaper. Byggt för krävande miljöer.

Höjdpunkter

- Förmonterade batterier
- Säkra och stabila LFP-batterier
- 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 100kW/225kWh, LFP

AC specifikationer	
Nätanslutningstyp	TT / TN
Nätanslutning ²	3ph
Nominell AC spänning	400V
Nominell AC spänningsområde	207 - 260V
Nominell frekvens (nät)	50Hz
Nominell AC ström	174Arms (3Ph+N+PE)
Max. AC ström (ingång)	199Arms (3Ph+N+PE)
Nom. kont. AC effekt (±2%) ¹	100kW
Max. AC power (±2%)	120kWp
Max. skenbar effekt	120kVA
Max. reaktiv effekt	108kVAr
Effektfaktor (Cos φ ledande)	0.5 - 1
Effektfaktor(Cos φ laggande)	0.5 - 1
THDi (nätanslutning)	5%
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 specifications	
Installerad kapacitet	225.1kWh
Användbar energi	202.6kWh
Max. system kapacitet	225.1kWh
Nominell DC spänning	~48V

Verkningsgrad	
Max. verkningsgrad(växelriktare)	96.9%
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
Max. kortslutningsström	10kA
Min. erforderlig SC-ström	1kA
Driftförhållanden	
Driftsmiljö	Utomhus
Temperaturkontroll	Fläkt, Värmefläkt
Driftstemperaturområde ¹	-20 - +45°C
Relativ luftfuktighet(drift) ²	5 - 95% NC
Max. driftshöjd	2000m

1. Nedtrappning 45 °C
2. Icke-kondenserande

Fysiska specifikationer	
Dimensioner (HxBxD)(mm)	2324x1194x1190
Nettovikt (endast skåp)	579kg
Nettovikt (utrustad) ¹	2401kg
Färg	RAL 7035
Status indikator (typ)	-
Installerade batt. (5U)	14
Max. antal batterier (5U)	14
Installerade PixiiBoxar	36
Max. antal PixiiBoxar	36

1. Inklusive PixiiBoxar och batterier

Batteri	
Batteri ID	LFP 314Ah 16S 5U 19in A
Batteri kemi	LFP
Celler i serie (st)	16
Batterimodul kapacitet (Ah)	314Ah
Batterimodul kapacitet (kWh)	16.08kWh
Max. urladdningsdjup(DoD)	90%
Max. laddning/urladdning (A)	157/157A
Max. C-värde	0.5C
Rackhöjd (U)	5U
Överströmsskydd	Brytare, Elektronisk
Dimensioner (HxBxD)(mm)	219.5x440x780
Nettovikt (batterimodul)	125kg
Batterianslutningstyp	Snabb
Cykelivslängd(cykler @%DoD) ¹	7600 (90%)

Garanti och efterlevnad	
Säkerhets- och skyddsstandarder 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	
Nätstandarder¹ 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)	
EMC standard IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
Miljöstandard 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)	
Regional efterlevnad Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Batteri standard IEC/EN 62619, UL1973, UL9540A, UN38.3	
Garantiperiod (år/cykler) ²	

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.