



PowerShaper XLP

100kW/225kWh, Multi-cooling, 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 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.

Kraftfull med hybridkylning

Fullt utrustad med LFP-batterier och hybridkylning. Lagrar mer än fyra gånger mer energi och levererar mer än dubbelt så mycket effekt som traditionella PowerShaper. Byggt för intensiv användning.

Höjdpunkter

- Förmonterade batterier
- 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 100kW/225kWh, Multi-cooling, LFP

AC specifikationer	
Nätanslutningstyp	TT / TN
Nätanslutning	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
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. skenbar effekt	100kVA
Max. reaktiv effekt	92kVAR
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	
Installed capacity (max)	225.1kWh
Usable capacity (max)	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 ÅP), 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 ¹	Fläkt, Värmefläkt, Aircon
Driftstemperaturområde ²	-20 - +55°C
Relativ luftfuktighet(drift) ³	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
Nettovikt (utrustad) ¹	2428kg
Färg	RAL 7035
Status indikator (typ)	-
Installerade batt. (5U)	14
Max. antal batterier (5U)	14
Installerade PixiiBoxar	30
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	
Nätstandarder ¹ 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	Se notering

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.