



PowerShaper XL

Cabinet only



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



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

Högapacitets-BESS för långvarig användning

Utformad för energiorienterade tillämpningar. Idealisk för att optimera energianvändningen genom egenanvändning av solenergi, effekttoppskapning och minskning av effekttavgifter, 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 XL levereras förkonfigurerad och färdigkopplad med Pixii-komponenter, inklusive Pixii Gateway. Batterier kan levereras förinstallerade för att förenkla installationen.

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 för långvarig lagring

Stöder mer än fyra gånger energikapaciteten hos den traditionella PowerShaper. En flexibel BESS för energiorienterade applikationer där lång lagringstid är avgörande.

Höjdpunkter

- Robust IP55 industrikabinett
- Förkonfigurerad och förinstallerat
- Modulär och skalbar
- Galvanisk isolering (AD-DC)
- EU kvalitet & GDPR-efterlevnad
- Säker ~48V installation och drift

Huvudfunktioner

- PV själv konsumtion
- Effekttoppskapning
- Nätbalansering marknadsdeltagande
- Deltagande på elmarknaden



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

PowerShaper XL Cabinet only

AC specifikationer	
Nätanslutningstyp	TT / TN
Nätanslutning ²	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominell AC spänningsområde	207 - 260V
Nominell frekvens (nät)	50Hz
Max. AC power (±2%) ¹	60kWp
Off-grid driftstöd ³	Ja
Generatorreservkraft	Ja
Faskonfiguration(generator) ⁴	1ph, 3ph
Frekvensområde (generator)	45 - 66Hz

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.
3. Endast ett skåp. Kräver off-grid-styrsystem. Lokal modifiering för lastprioritering.
4. 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 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	Fläkt, Värmefläkt
Ljudnivå på 1m avstånd ³	<67.2dB(A)
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)	2324x1194x1160
Nettovikt (endast skåp)	553kg
Färg	RAL 7035
Status indikator (typ)	-
Max. antal batterier (SU)	14
Installerade PixiiBoxar	0
Max. antal PixiiBoxar	18

Garanti och efterlevnad	
Säkerhets- och skyddsstandarder	
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 (DE)	

EMC standard	
IEC/EN 61000-6-2, 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)	
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.