



PowerShaper XL

60kW/225kWh, Aircon, LFP



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 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 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.

Luftkonditionerat system med LFP

Kombinerar säkra LFP-batterier med aktiv luftkonditionerad batterikylning. Byggt för frekvent cykling och långvarig användning. Lagrar mer än fyra gånger så mycket energi som traditionella PowerShaper

Höjdpunkter

- Förmonterade batterier
- Aktiv luftkonditioneringsystem
- 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



PowerShaper XL Aircon är ett modulärt BESS som växer med systemets behov

PowerShaper XL 60kW/225kWh, Aircon, LFP

AC specifikationer	
Nätanslutningstyp	TT / TN
Nätanslutning ²	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominell AC spänningsområde	207 - 260V
Nominell frekvens (nät)	50Hz
Nominell AC ström	86Arms (3Ph+N+PE)
Max. AC ström (ingång)	99Arms (3Ph+N+PE)
Nom. kont. AC effekt (±2%) ¹	60kW
Max. AC power (±2%)	60kWp
Max. skenbar effekt	60kVA
Max. reaktiv effekt	54kVAr
Effektfaktor (Cos φ ledande)	0.5 - 1
Effektfaktor(Cos φ laggande)	0.5 - 1
THDi (nätanslutning)	<5%
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 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	Värmefläkt, Aircon
Driftstemperaturområde ¹	-20 - +50°C
Relativ luftfuktighet(drift) ²	5 - 95% NC
Max. driftshöjd	2000m

1. Nedtrappning 45 °C
2. Icke-kondenserande

Fysiska specifikationer	
Dimensioner (HxBxD)(mm)	2324x1194x1292
Nettovikt (endast skåp)	592kg
Nettovikt (utrustad) ¹	2378kg
Färg	RAL 7035
Status indikator (typ)	-
Installerade batt. (5U)	14
Max. antal batterier (5U)	14
Installerade PixiiBoxar	18
Max. antal PixiiBoxar	18

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
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 61000-6-2, 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)

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.