



## PowerShaper XL

Cabinet only, Aircon



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



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

## Högekcapacitets-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.

### Hög kapacitet med aktiv kylning

Utformad för energifokuserade applikationer i varma miljöer. Aktiv luftkonditionerad batterikylning stöder mer än fyra gånger så mycket energi som traditionella PowerShaper.

## Höjdpunkter

- Aktiv luftkonditioneringsystem
- 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



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

# PowerShaper XL Cabinet only, Aircon

| AC specifikationer                       |            |
|------------------------------------------|------------|
| Nätanslutningstyp                        | TT / TN    |
| Nätanslutning <sup>2</sup>               | 3ph        |
| AC voltage (-10/+15%)                    | 400V       |
| Nominell AC spänningsområde              | 207 - 260V |
| Nominell frekvens (nät)                  | 50Hz       |
| Max. AC power (±2%) <sup>1</sup>         | 60kWp      |
| Off-grid driftstöd <sup>3</sup>          | Ja         |
| Generatorreservkraft                     | Ja         |
| Faskonfiguration(generator) <sup>4</sup> | 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                        | Värmefläkt, Aircon |
| Driftstemperaturområde <sup>1</sup>       | -20 - +50°C        |
| Relativ luftfuktighet(drift) <sup>2</sup> | 5 - 95% NC         |
| Max. driftshöjd                           | 2000m              |

1. Nedtrappning 45 °C  
2. Icke-kondenserande

| Fysiska specifikationer   |                |
|---------------------------|----------------|
| Dimensioner (HxBxD)(mm)   | 2324x1194x1292 |
| Nettovikt (endast skåp)   | 592kg          |
| Färg                      | RAL 7035       |
| Status indikator (typ)    | -              |
| Max. antal batterier (5U) | 14             |
| Installerade PixiiBoxar   | 0              |
| Max. antal PixiiBoxar     | 18             |

| Garanti och efterlevnad                                                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Säkerhets- och skyddsstandarder</b><br>RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025),<br>RPEQ: Mechanically certified for lifting     |             |
| <b>Nätstandarder<sup>1</sup></b><br>AS/NZS 4777.2 (AU+NZ),<br>EREC G99 (Type A & B) (UK), RD 647 (ES),<br>VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 (DE) |             |
| <b>EMC standard</b><br>IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4                                                                                        |             |
| <b>Miljöstandard</b><br>ETSI EN 300 019-2-1 (Class 1.2),<br>ETSI EN 300 019-2-2 (Class 2.3),<br>ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2)                  |             |
| <b>Regional efterlevnad</b><br>Load Restraint Guide 2018 (AU)                                                                                    |             |
| <b>Garantiperiod (år/cykler)</b><br><sup>2</sup>                                                                                                 | 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.