



## PowerBase XLP

Cabinet only, Multi-cooling



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



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

## BESS för höga energi- och effektbehov

PowerBase XLP är ett storskaligt energilagringssystem med hög effekt och kapacitet. Utformat för snabb installation på en stålram med containerformat fotavtryck. Det är enkelt att transportera till nya platser vid behov.

### 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

Basen är utformad för enkel installation. Skåpen kan levereras med batterier installerade och är färdigkopplade, med separat AC-fördelningsskåp för att minska arbete på plats.

### 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 bas med hybridkylning

Stöder upp till 900kW effekt (1080kWp) och 2MWh kapacitet. Batterisektionen har aktiv luftkonditionering, vilket gör den idealisk för miljöer med hög genomströmning eller varma, krävande miljöer.

## Höjdpunkter

- Förkonfigurerad och förinstallerat
- Aktivt kylsystem med två zoner
- Installation i ett lyft
- Galvanisk isolering (AD-DC)
- EU kvalitet & GDPR-efterlevnad
- Säker ~48V installation och drift

## Huvudfunktioner

- Idealisk för EV lastbalansering
- Effekttoppskapning
- Nätbalansering marknadsdeltagande
- Deltagande på elmarknaden



9x XLP Aircon-skåp med upp till 100kW effekt och 225kWh kapacitet per skåp

# PowerBase XLP Cabinet only, Multi-cooling

| AC specifikationer               |         |
|----------------------------------|---------|
| Nätanslutningstyp                | TT / TN |
| Nätanslutning                    | 3ph     |
| AC voltage (-10/+15%)            | 400V    |
| Nominell frekvens (nät)          | 50Hz    |
| Max. AC power (±2%) <sup>1</sup> | 900kWp  |
| 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) | 0kWh      |
| Max. system kapacitet    | 2025.7kWh |
| 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      | 50kA |
| Min. erforderlig SC-ström    | 2kA  |

| Driftförhållanden                         |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Driftsmiljö                               | Utomhus                   |
| Temperaturkontroll <sup>1</sup>           | Fläkt, Värmefläkt, Aircon |
| Driftstemperaturområde <sup>2</sup>       | -20 - +55°C               |
| Relativ luftfuktighet(drift) <sup>3</sup> | 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) <sup>1</sup> | 2544x6360x2642 |
| Nettovikt (endast skåp)              | 7972kg         |
| Färg                                 | RAL 7035       |
| Status indikator (typ)               | -              |
| Max. antal batterier (SU)            | 126            |
| Installerade PixiiBoxar              | 0              |
| Max. antal PixiiBoxar                | 324            |

| Garanti och efterlevnad                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Säkerhets- och skyddsstandarder <sup>1</sup></b><br>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 |

|                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nätstandarder <sup>2</sup></b><br>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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EMC standard</b><br>IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljöstandard</b><br>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) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Regional efterlevnad</b><br>Load Restraint Guide 2018 (AU) |
|---------------------------------------------------------------|

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| <b>Garantiperiod (år/cykler) <sup>3</sup></b> | Se notering |
|-----------------------------------------------|-------------|

1. Observera att certifieringar och överensstämmelse med säkerhets-, nät-, EMC- och miljöstandarder för PowerBase baseras på de enskilda BESs-skåp som används i denna baskonfiguration.  
2. Designad enligt relevanta nationella och internationella standarder. Certifiering för specifika versioner finns vid förfrågan. Lokala krav kan tillkomma.  
**Systemgodkännande pågår. Gäller för närvarande PixiiBox.**  
3. Garanti villkoren kan variera beroende på ditt SLA-avtal. Se [garantidokumentet](#) för mer information.