



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	
Grid connection type	TT / TN
Phase config. (grid)	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominal frequency (grid)	50Hz
Max. AC power (±2%) ¹	900kWp
Off-grid operation support	Nej
Generator backup support	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 specifikationer	
Installed capacity (max)	0kWh
Max. system capacity	2025.7kWh
Nominal DC voltage	~48V

Kommunikation och uppkoppling	
Wired interfaces	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Wireless interfaces	Wi-Fi hotspot (lokal AP), 4G (tillval)
Internal comm. protocols	CAN bus, Modbus TCP/RTU
External comm. protocols	MQTT

Säkerhet	
Ingress Protection (IP)	IP55
Protection class	I
Overvoltage category (OVC)	III
Max. short-circuit current	50kA
Min. required SC current	2kA

Driftförhållanden	
Operating environment	Utomhus
Thermal management ¹	Fläkt, Värmebläkt, Aircon
Driftstemperaturområde ²	-20 - +55°C
Relativ luftfuktighet(drift) ³	5 - 95% NC
Max. operating altitude	2000m

1. Batterisektionen kyls med aktiv luftkonditionering, medan strömmomvandlingsutrymmet (som innehåller PixiiBox-enheter) kyls med fläkt.
2. Nedtrappning 45 °C
3. Icke-kondenserande

Fysiska specifikationer	
Dimensioner (HxBxD)(mm) ¹	2544x6360x2642
Net. weight (cabinet only)	7972kg
Color	RAL 7035
Status indicator (type)	-
Max. batt. capacity (5U)	126
Installed PixiiBoxes	0
Max. PixiiBox capacity	324

Garanti och efterlevnad	
Security and safety standards¹ 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	
Grid standards² 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 standards IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4	
Environment standards 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 compliance Load Restraint Guide 2018 (AU)	
Warranty (years/cycles)³	Se notering

1. Observera att certifieringar och överensstämmelse med säkerhets-, nät-, EMC- och miljöstandarder för PowerBase baseras på de enskilda BES5-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.