



PowerBase 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.

Högekcapacitets-BESS för hög energiförbrukning

PowerBase XL är ett energilagringssystem med hög 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 och kraftfull PowerBase

Stöder upp till 540kW och 1,8MWh. Utformad för skalbar energilagring med högdensitetsbatterimoduler. Idealisk för långvarig användning och storskaliga anläggningskonfigurationer.

Höjdpunkter

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

Huvudfunktioner

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



9x XL-skåp med upp till 60kW effekt och 200kWh total kapacitet per skåp

PowerBase 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	540kWp
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 specifikationer	
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	Fläkt, Värmefläkt
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)	2544x6360x2420
Nettovikt (endast skåp)	6916kg
Färg	RAL 7035
Status indikator (typ)	-
Max. antal batterier (5U)	126
Installerade PixiiBoxar	0
Max. antal PixiiBoxar	162

Garanti och efterlevnad	
Säkerhets- och skyddsstandarder¹ RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025), RPEQ: Mechanically certified for lifting	
Nätstandarder² 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)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.