



PowerBase

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.

Energilagring för enkel installation på plats

PowerBase är ett robust energilagringssystem byggt på en stålram med längden av en standard ISO 20-fots container. Förkopplad och förkonfigurerad minimerar installationskostnader och leveranstid, och rymmer upp till 12 Pixii PowerShaper-skåp.

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

Levereras färdigkopplad med AC-fördelningsskåp som kopplar samman alla PowerShaper-skåp. Förenklar installation, sparar tid och minskar fel och arbetskostnader.

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, framtidssäker lösning

Monteras på transportklar stålram för snabb hantering och placering. PixiiBox-enheter och batterimoduler installeras på plats för flexibel uppsättning och framtida expansion.

Höjdpunkter

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

Huvudfunktioner

- Nätsupport
- Effekttoppskapning
- Nätbalansering marknadsdeltagande
- Deltagande på elmarknaden



12 x PowerShaper-skåp med upp till 50 kW effekt och 50 kWh kapacitet per skåp

PowerBase 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	600kWp
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	614kWh
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)	2349x6058x2338
Nettovikt (endast skåp)	4450kg
Färg	RAL 7035
Status indikator (typ)	-
Max. antal batterier (3U)	120
Max. antal batterier (4U)	96
Installerade PixiiBoxar	0
Max. antal PixiiBoxar	180

Garanti och efterlevnad	
Säkerhets- och skyddsstandarder¹	
IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)	
Nätstandarder²	
AS/NZS 4777.2 (AU+NZ), EREC G99 (Type A & B) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A & B) (EU), TF 3.3.1 (Type A & B) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), VDE-AR-N 4110 - Pending (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)	

EMC standard	
IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, 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)	

Garantiperiod (år/cykler) 3	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. AS/NZS 4777.2, EREC G99 (Typ A & B), IEC/EN 50549-1 (Typ A & B), TF 3.3.1 (Typ A & B) och VDE-AR-N 4105 gäller för PixiiBox. Systemgodkännande pågår.
3. Garanti villkoren kan variera beroende på ditt SLA-avtal. Se [garantidokumentet](#) för mer information.