



Pixii Home

Cabinet only



reservkraft.

Kapa kostnader genom batteritjänster som effekttoppskapning, PV-självkonsumtion, effektboost och



BESS som betalar sig själv genom att generera intäkter från olika elmarknader för att maximera ROI.

Lagring för bostäder, industrikvalitet

Pixii Home är ett smart och pålitligt batteri, utformat för att sänka dina elkostnader. Öka ditt energiberoende och bidra till en grönare framtid. Byggt med industrikvalitet och konstruerat för att klara krävande utomhusförhållanden.

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.

Reservkraft när elnätet faller

Fortsätt att ha el under strömavbrott. Lägg till en off-grid backup-box för att säkra kritiska apparater och hålla ditt hem igång, även när elnätet går ner. Säljs separat.

Smarta verktyg av kontroll & drift

Spara tid med guidad installation och förenklad driftsättning med Pixii Installer-appen. Husägare får realtidsinformation och full kontroll via Pixii Home-appen, direkt från sin telefon.

Skalbar efter dina behov

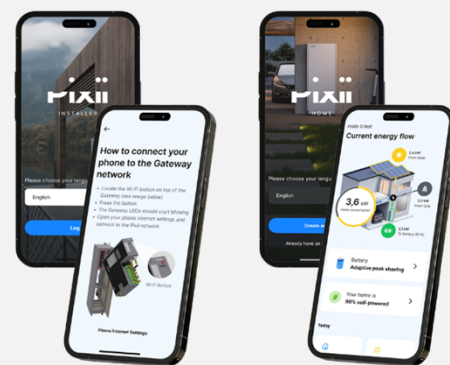
Denna skåpversion erbjuder full flexibilitet och kan konfigureras från 10 kW/10 kWh upp till 20 kW/20 kWh, vilket möjliggör framtida uppgraderingar när effekt- eller energibehovet ökar.

Höjdpunkter

- Robust IP55 industrikabinett
- Modulär och skalbar
- Driftsäker ned till -40°
- 10 år eller 10000 cykler garanti*
- EU kvalitet & GDPR-efterlevnad
- Säker ~48V installation och drift

Huvudfunktioner

- Effekttoppskapning
- PV själv konsumtion
- Reservström finns tillgänglig
- Deltagande på elmarknaden



Snabb installation med installatörs App och full kontroll via Pixii Home-appen

Pixii Home Cabinet only

AC specifikationer	
Nätanslutningstyp	TT / TN
Nätanslutning ¹	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominell AC spänningsområde	207 - 260V
Nominell frekvens (nät)	50Hz
Max. AC power (±2%)	20kWp
Effektfaktor (Cos φ ledande)	0.5 - 1
Effektfaktor(Cos φ laggande)	0.5 - 1
THDi (nätanslutning)	<5%
Off-grid driftstöd ²	Ja
Generatorreservkraft	Nej

1. En 3-fasanslutning kräver minst tre PixiiBoxar, en för varje fas.
2. Endast ett skåp. Kräver off-grid-box. Lokal modifiering för lastprioritering. Enfas begränsad till 10 kW för on-/off-grid AC-anslutning.

DC specifikationer	
Installed capacity (max)	0kWh
Max. system kapacitet	20.5kWh
Nominell DC spänning	~48V

Kommunikation och uppkoppling	
Trådbundna gränssnitt	Ethernet LAN, RS 485 (Modbus), Digital IO
Trådlöst gränssnitt	Wi-Fi hotspot (lokal ÅP)
Interna Komm. protokoll	CAN bus, Modbus TCP/RTU
Externa Komm. protokoll	MQTT

Säkerhet	
IP klassning	IP55
Säkerhetsklass	I
Överspänningskydd klass(OVC)	II
Max. kortslutningsström	10kA
Min. erforderlig SC-ström	0.5kA

Driftförhållanden	
Driftsmiljö	Utomhus
Temperaturkontroll	Fläkt, Värmefläkt
Ljudnivå på 1m avstånd ³	<49.4dB(A)
Driftstemperaturområde ¹	-40 - +45°C
Relativ luftfuktighet(drift) ²	5 - 95% NC
Max. driftshöjd	2000m

1. Batteristart under 0 °C kan kräva intern uppvärmning och växelström, se "Temperaturtabell" i Pixii Home-guiderna. Effektreducering från 45 °C
2. Icke-kondenserande

Fysiska specifikationer	
Dimensioner (HxBxD)(mm)	1717x684x387
Nettovikt (endast skåp)	81kg
Färg	RAL 9006
Status indikator (typ)	LED
Max. antal batterier (3U)	4
Installerade PixiiBoxar	0
Max. antal PixiiBoxar	6

Garanti och efterlevnad	
Säkerhets- och skyddsstandarder IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)	
Nätstandarder ¹ EREC G99 (Type A) (UK), IEC/EN 50549-1 (Type A) (EU), TF 3.3.1 (Type A) (NO), VDE-AR-N 4105 (DE), Wymogi ogólnego stosowania (Type A) (PL)	
EMC standard IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3	
Miljöstandard ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)	
Garantiperiod (år/cykler) ²	10/10000

1. Designad enligt relevanta nationella och internationella standarder. Certifiering för specifika versioner finns vid förfrågan. Lokala krav kan tillkomma. EREC G99 (Typ A) och VDE-AR-N 4105 gäller för PixiiBox. Systemgodkännande pågår.
2. Det som inträffar först. EoL definieras som ≥70 % SoH. Se [garantidokumentet](#).