



Pixii Home

10kW/10kWh/15kWp (PV), Hybrid, LFP



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.

Hybridprestanda

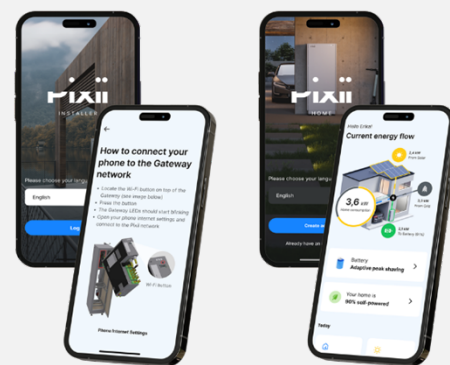
Hybridmodellen har 3 MPPT:er för upp till 15 kWp solcellseffekt och 10 kW dubbelriktad AC-ström för effektiv interaktion med elnätet. Den levereras med 10 kWh batterikapacitet, utbyggbar till 20 kWh.

Höjdpunkter

- Support för AC/DC kopplad solenergi
- Starta smått, väx med tiden
- 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 10kW/10kWh/15kWp (PV), Hybrid, LFP

AC specifikationer	
Nätanslutningstyp	IT / TT / TN
Nätanslutning ¹	1ph / 3ph
Nominell AC spänning	230V / 400V
Nominell AC spänningsområde	207 - 260V
Nominell frekvens (nät)	50Hz
Nominell AC ström	14.4Arms (3Ph+N+PE)
Max. AC ström (ingång)	16.6Arms (3Ph+N+PE)
Nom. kont. AC effekt (±2%)	10kW
Max. AC power (±2%)	10kWp
Max. skenbar effekt	20kVA
Max. reaktiv effekt	18kVAr
Effektfaktor (Cos φ ledande)	0.5 - 1
Effektfaktor(Cos φ laggande)	0.5 - 1
THDi (nätanslutning)	5%
Off-grid driftstöd ²	Ja
Generatorreservkraft ³	Ja
Faskonfiguration(generator)	1ph
Frekvensområde (generator)	45 - 66Hz

1. En 3-fasanslutning kräver minst tre PixiiBoxar, en för varje fas.
2. Endast ett skåp. Kräver off-grid-box. Lokal modifiering för lastprioritering.
3. Endast ett skåp.

DC specifications	
Installerad kapacitet	10.2kWh
Användbar energi	8.2kWh
Max. system kapacitet	20.5kWh
Nominell DC spänning	~48V

PV-ingång specifikation (MPPT)	
Installerade antal MPPT:er	3
Max. antal MPPT:er	3
PV ingång per MPPT	1
DC ingång spänningsområde	100 - 380V
Max. DC ingångsspänning	420V
Max. ingångsström per MPPT	16A
Max. PV effekttopp	15kWp
Max. PV effekttopp per MPPT	5kWp

Verkningsgrad	
Max. verkningsgrad(växelriktare)	96.9%
Max. verkningsgrad (MPPT)	97.4%
EU viktad verkningsgrad (MPPT)	96.6%

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
Max. SC-ström per MPPT	15A
Min. erforderlig SC-ström	0.5kA

Driftförhållanden	
Driftsmiljö	Utomhus
Temperaturkontroll	Fläkt, Värmefläkt
Ljudnivå på 1m avstånd	<60dB(A)
Driftstemperaturområde ¹	-40 - +55°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)	84kg
Nettovikt (utrustad) ¹	180kg
Färg	RAL 9006
Status indikator (typ)	LED
Installerade batt. (3U)	2
Max. antal batterier (3U)	4
Installerade PixiiBoxar	6
Max. antal PixiiBoxar	6

1. Inklusive PixiiBoxar och batterier.

Batteri	
Batteri ID	LFP 100Ah 16S 3U 19in S
Batteri kemi	LFP
Celler i serie (st)	16
Batterimodul kapacitet (Ah)	100Ah
Batterimodul kapacitet (kWh)	5.12kWh
Max. urladdningsdjup(DoD)	80%
Max. laddning/urladdning (A)	100/100A
Max. C-värde	1C
Rackhöjd (U)	3U
Överströmsskydd	Brytare, Elektronisk
Dimensioner (HxBxD)(mm)	133x442x440
Nettovikt (batterimodul)	42kg
Batterianslutningstyp	Skruv

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)

Batteri standard
IEC/EN 62619, UN38.3
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.