



Pixii Home

10kW/10kWh, Fan-filter, 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 guddad 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

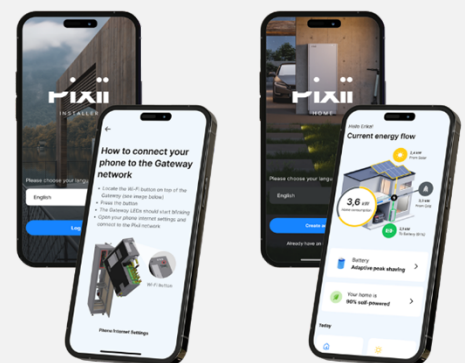
Levereras med 10kW effekt och 10kWh kapacitet, denna version stöder AC-kopplad solenergi och kan utökas till 20kW/20kWh genom att lägga till växelriktare och batterimoduler utifrån dina framtida behov

Höjdpunkter

- Robust IP55 industrikabinett
- 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, Fan-filter, LFP

AC specifikationer	
Grid connection type	TT / TN
Phase config. (grid) ¹	3ph
AC voltage (-10/+15%)	400V
Nominell AC spänningsområde	207 - 260V
Nominal frequency (grid)	50Hz
Nominal AC current	14.4Arms (3Ph+N+PE)
Max. AC current (input)	33.2Arms (3Ph+N+PE)
Nom. cont. AC power (±2%)	10kW
Max. AC power (±2%)	10kWp
Max. apparent power	10kVA
Max. reactive power	9kVAr
Effektfaktor (Cos φ ledande)	0.5 - 1
Effektfaktor(Cos φ laggande)	0.5 - 1
THDi (grid connection)	<5%
Off-grid operation support ²	Ja
Generator backup support	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-anlutning

DC specifikationer	
Installed capacity (max)	10.2kWh
Usable capacity (max)	8.2kWh
Max. system capacity	20.5kWh
Nominal DC voltage	~48V

Verkningsgrad	
Max. efficiency (inverter)	96.9%

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

Säkerhet	
Ingress Protection (IP)	IP55
Protection class	I
Overvoltage category (OVC)	II
Max. short-circuit current	10kA
Min. required SC current	0.5kA

Driftförhållanden	
Operating environment	Utomhus
Thermal management	Fläkt, Värmeväxling
Acoustic noise 1m distance	<60dB(A)
Drifttemperaturområde ¹	-40 - +45°C
Relativ luftfuktighet(drift) ²	5 - 95% NC
Max. operating altitude	2000m

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

Fysiska specifikationer	
Dimensioner (HxBxD)(mm)	1717x684x387
Net. weight (cabinet only)	81kg
Nettovikt (utrustad) ¹	171kg
Color	RAL 9006
Status indicator (type)	LED
Installed batteries (3U)	2
Max. batt. capacity (3U)	4
Installed PixiiBoxes	3
Max. PixiiBox capacity	6

1. Inklusive PixiiBoxar och batterier.

Batteri	
Batteri ID	LFP 100Ah 16S 3U 19in S
Battery chemistry	LFP
Cells in series (qty)	16
Battery block capacity (Ah)	100Ah
Battery block capacity (kWh)	5.12kWh
Max. depth of disch. (DoD)	80%
Max. laddning/urladdning (A)	100/100A
Max. C-värde	1C
Rack height (Units)	3U
Over-current protection	Brytare, Elektronisk
Dimensioner (HxBxD)(mm)	133x442x440
Net. weight (battery block)	42kg
Battery connection type	Skruv

Garanti och efterlevnad

Security and safety standards

IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477-1, RED (2014/53/EU) - Cybersecurity (effective Aug 2025)

Grid standards¹

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 standards

IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-3

Environment standards

ETSI EN 300 019-2-3 (Class 3.2), IEC/EN 63000 (RoHS)

Battery standards

IEC/EN 62619, UN38.3

Warranty (years/cycles) 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.