

# Residential Series

## Battery Storage System

FOR GLOBAL MARKET



Renon Power Technology Inc.

© Renon Power Technology Inc. All Rights Reserved Specifications are subject to change without notice.  
2024-11-19



0786.913.321

[www.ecobatenergy.ro](http://www.ecobatenergy.ro)

[office@ecobatenergy.ro](mailto:office@ecobatenergy.ro)

# Xcellent Plus

## Wall-Mounted LV Battery System

**Dependable Safety:** Designed with a high level of safety features, including dependable lithium iron phosphate (LiFePO4) technology, ensuring safe and stable operation.

**Sleek Aesthetics:** Modern and sleek design that integrates seamlessly into residential environments, enhancing the aesthetic appeal of installation areas.

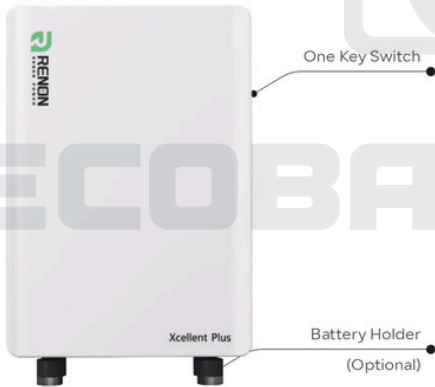
**Whisper-Quiet Operation:** Engineered for silent operation, making it ideal for home settings where noise levels need to be minimal.

**Versatile Compatibility:** Compatible with various inverters and energy systems, allowing for flexible integration with existing home energy setups.

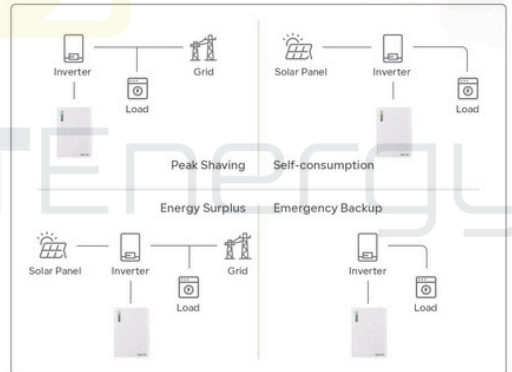
**Long Cycle Life:** Offers an impressive cycle life of up to 8000 cycles, providing long-term reliability and cost-effectiveness.



### Product Details



### System Layout



### Application Scenario



Battery Energy Storage	
Battery Chemistry	LiFePO4
Cell Capacity (Ah)	314
Nominal Energy (kWh)	16
Output Power (kW)	10.2
Default Voltage (V)	51.2
Voltage Range (V)	43.2 ~ 59.2
Max. Operation Current (A)	200
Primary Overcurrent Protection (A)	210@10S
Secondary Overcurrent Protection (A)	250@500mS
Max. Charging Voltage (V)	58.4
Discharge Cut-off (V)	43.2
Recommended Charging Voltage (V)	56.8
Dimension (W*D*H)	560*200*800mm 22*7.8*31.5in
Net Weight (Approximate)	126kg 278lb

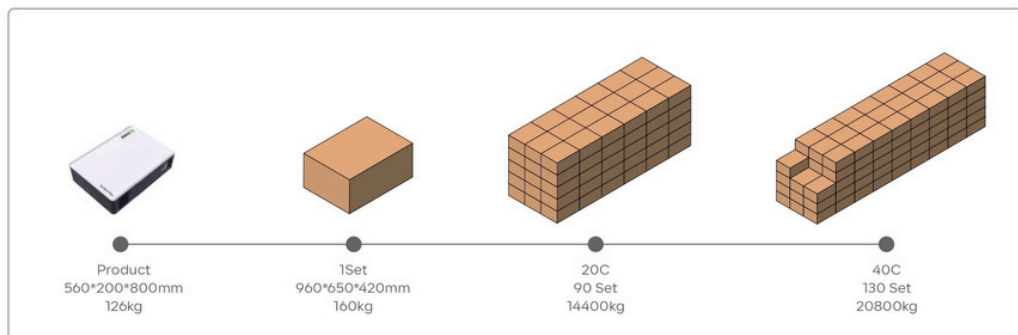
General Parameters	
Scalability	Max. 15 systems in parallel
Storage Conditions	-20°C ~ 55°C(0°C ~ 35°C Recommended) Up to 90%RH, non-condensing Initial SoC: 50%
Operating Temperature	Charge: 0°C ~ 50°C Discharge: -20°C ~ 50°C
Cooling	Natural Cooling
Max. Altitude	2000m / 6561ft
Cycle Life	8000 Cycles
Communication	RS485, CAN, RS232

#### System Characteristic

Battery Model	R-XC016161
Battery Compliances	IEC 62619, UN 38.3, CEI 0-21, EN-61000
Installation Method	Wall-Mounting or Floor Mounting
Installation Scene	Indoor or Outdoor
IP Rating	IP65
Warranty [1]	10 Years

[1] Please refer to the warranty letter for details

### Packaging & Shipping Details





**ECOBAT**Energy

**ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT**

# **AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B**



**Preturi  
dedicate**

**Pentru Instalatori  
& Revânzători**



**Termene  
de plată**

**Până la 90 zile**



**Stoc  
permanent  
in România**



**Livrare  
imediată**

**24 - 48 ore**





**ECOBAT**Energy

**01**

**Prețuri dedicate**

**Pentru Instalatori  
& Revânzători**



Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

**Suntem aici să creștem împreună.**



**ECOBAT**Energy

**02** **Stoc permanent**  
Stoc permanent în România 

Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.



**ECOBAT**Energy

**03** Termene de plată  
De până la **90 de zile**



Înțelegem că gestionarea fluxului de numerar este esențială în afacerea dumneavoastră.

Prin parteneriatul cu Ecobat Energy, puteți beneficia de **termene de plată extinse de până la 90 de zile.**

Aceasta vă oferă flexibilitate financiară și vă permite să vă gestionați resursele într-un mod eficient.

Lucrând cu **Ecobat Energy**, veți avea un partener de încredere, **importator direct**, care vă oferă toate facilitățile necesare pentru a vă dezvolta afacerea în domeniul energiei solare.



**ECOBAT**Energy

**04** **Livrare imediată**  
Livrare în **24-48 de ore**  
oriunde în România



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să definitiveze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.





**ECOBAT**Energy

**Ești instalator sau revânzător de  
echipamente fotovoltaice?**

**Devino partener B2B **EcobatEnergy**  
și beneficiază acum de toate  
avantajele exclusive.**

**[www.ecobatenergy.ro](http://www.ecobatenergy.ro)**

**[office@ecobatenergy.ro](mailto:office@ecobatenergy.ro)**

**0786.913.321**