



## Residential BESS

*Rack Mounted type-LV*



### Safety

Multi-protection from self developed BMS



### Optimal Electricity Cost

Long cycle life and superior performance



### Compact Size & East Installation

Module design help for quick installation



### Easy to Scale Up

Be workable to be parallel based on 48V



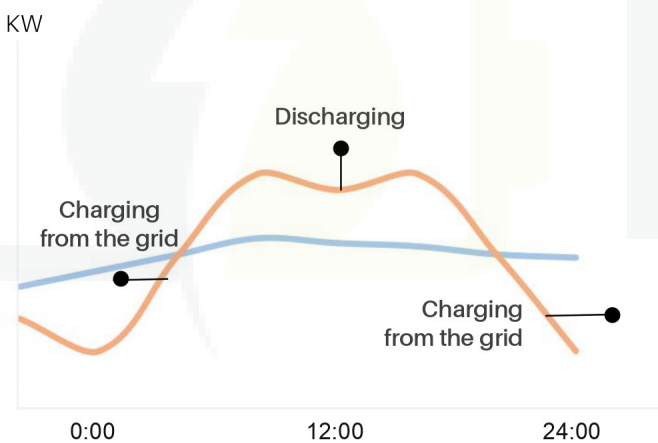
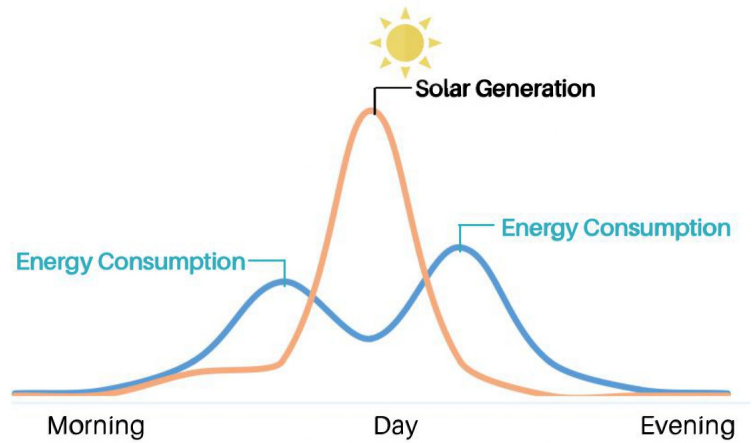
### Compatibility

Compatible with Tier 1 inverter brands

# How to save bill from Residential ESS?

## 1. Self-Consumption Optimization

High energy demand in the morning and evening but solar generation is most sufficient during the Mid-Day. Battery Storage system balance the feeding and demands. Realize your grid independence.



## 2. Benefits from Peak Shaving

### House: Load Shifting

Store the power during low-peak and use the energy at peak-time. Save the money which happens arising from peak rate.

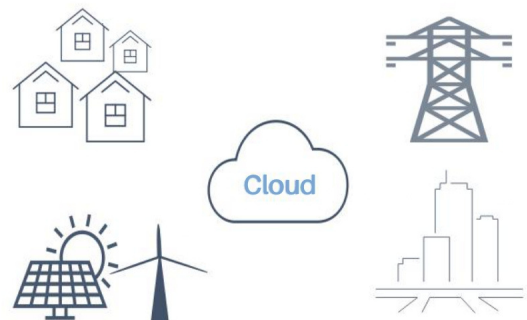
### Transmission&Distribution: peak Shaving

Save on the electricity bills by reducing peak demand

## 3. VPP Revenue

VPP creates a network of renewable energy sources and battery storage systems, connected through a cloud-based technology that manages the stability of clean electricity to maximize your revenue.

Enabling a cost reduction, as well as boosting the system's efficiency



# SPECIFICATION (48V)



Module

US2000C

US3000C

US5000

## Basic Parameters

Nominal Voltage (Vdc)		48	48	48
Nominal Capacity(Wh)		2400	3552	4800
Usable Capacity(Wh)		2280	3374	4560
Dimension(mm)		442*410*89	442*420*132	442*420*161
Weight(kg)		22.5	32	39.7
Charge/Discharge Current(A)	(Recommend)	25	37	80*
	(Max. Continuous)	25	37	100*
	(Peak 1)	50~89@60sec	74~89@60sec	101~120@15min
	(Peak 2)	90~200@15sec	90~200@15sec	121~200@15sec
Communication Port			RS485,CAN	
Single string quantity(pcs)		16	16	16
Working Temperature/ °C	Charge		0~50	
Working Temperature/ °C	Discharge		-10~50	
Shelf Temperature/ °C			-20~60	
Short current/duration time		<4000A/2ms	<4000A/2ms	<2000A/1ms
IP rating of enclosure			IP20	
Cooling type			Natural	
Humidity			5% ~ 95%(RH) No Condensation	
Altitude(M)			<4000	
Design life			15+ Years (25°C/77°F)	
Cycle Life			>6,000 25°C	
Authentication Level		UL1642/ IEC62619 /ICE63056 /ICE61000-6-2/3 UN38.3	UL1973/UL1642/UL9540A /VDE2510-50/IEC63056 /IEC62619/IEC62040/IEC62477-1 /ICE61000-6-2/UN38.3	UL1973/UL9540A IEC62619/IEC63056 /ICE61000-6-2/3 /UN38.3

\*: The recommended and max. continuous operation current is for a battery cell temperature within 10~40°C to consider, out of such temp. range will cause a derating on operation current.

**AVANTAJE EXCLUSIVISTE  
INSTALATORI &  
REVÂNZĂTORI B2B**

Preturi  
dedicate  
**Pentru Instalatori  
& Revânzători**



Stoc  
permanent  
în România



Termene  
de plată  
**Până la 90 zile**



Livrare  
imediată  
**24 - 48 ore**

**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.**

**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.

## Termene de plată

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.

## Livrare imediată

04

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 finalizeze 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.





**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**