

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**



## **BAionSY: ¡La Batería para Apartamentos y Más!**

Presentamos BAionSY, la batería AC Coupling diseñada específicamente para satisfacer las necesidades energéticas de apartamentos y otros espacios. Esta unidad de almacenamiento de alta capacidad ofrece 12 KWh a un voltaje de 120 voltios y puede manejar hasta 5 KW de carga simultánea.

### **Versatilidad de Carga**

Uno de los mayores atractivos de BAionSY es su capacidad para cargarse mediante múltiples fuentes. Ya sea que estés conectado a la red eléctrica de "LUMA", usando un generador eléctrico, inverter 12V DC conectado al auto o paneles solares, BAionSY está diseñada para ser tan flexible como tus necesidades.

### **Usos Múltiples**

BAionSY no se limita a ser una batería para apartamentos. También es una solución energética ideal para trabajos en el exterior, como proyectos de construcción, así como para Food Trucks, campers o vehículos recreativos (RV).

### **Capacidad de los Sistemas**

Con una capacidad total de 12 KWh, BAionSY puede alimentar todo un apartamento durante aproximadamente 32 horas. Sin embargo, es importante tener en cuenta que está diseñada para operar enseres de 120 V, excluyendo equipos de alta potencia como aires acondicionados, estufas, secadoras, calentadores.

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

### **Modo de Conexión**

BAionSY se puede utilizar conectando los enseres directamente a los receptáculos incluidos o se conecta mediante un transfer switch manual directamente al panel de distribución principal de tu apartamento, también conocido como el panel de breakers. De haber breakers de 240 V, estos se relocalizan a un sub-panel eléctrico y se conecta directamente al Main Breaker (LUMA), fuera del banco de baterías.

### **Garantías**

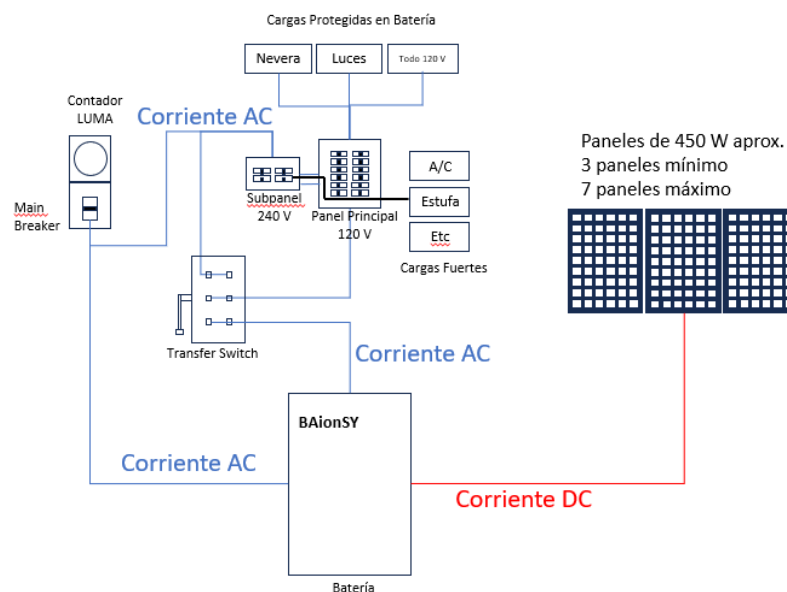
Ofrecemos una garantía de 10 años respaldada con soporte local, lo que la convierte en la primera batería de este tipo fabricada en Puerto Rico.

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

AC/DC Specifications

<b>Model</b>	<b>PREB512</b>
Brand Name	BAionSY
Manufacturer	PR Energy Backup LLC
Place of Origin	Puerto Rico- USA
Application	Solar Energy Storage Systems/ Solar System Backup
Rated Voltage	120vac
Maximun Rated Capacity	5,000w @ 120vac
Continuously use input current	120vac – 25amp (3,000w)
Continuously use output current	120vac – 30amp (3,600w)
PV Input Voltage Range	120vdc up to 420vdc
Maximun Solar Panel Array	3,800w
Maximun PV Input Current	15amp
Battery Type	LiFePO4
Battery Rated Voltage	48vdc
Battery Rated Capacity	230ah
Cycle Life	Discharge cycle 6000 times up to 80% DOD
Depth of discharge	Up to 100%
Warranty	10 Years**
Product Size	457.2mmx254mmx760mm
Weight	197 pounds
Intelligent BMS	Bluetooth and WIFI connection available
Display	LCD Touch Display

## Diagrama de Instalación - BAionSY



**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

**Tabla comparativa entre BAionSY y EcoFlow Delta Pro**

Característica	BAionSY	EcoFlow Delta Pro	EcoFlow Delta Pro + Delta Max
Capacidad de Almacenamiento	12,000 Wh	3,600Wh	5,616Wh
Voltaje de Salida	120V AC	120V AC	120V AC
Potencia Máxima	5,000W (Continuous)	3,600W (Surge 7200W)	3,600W (Surge 7200W)
Tipo de Batería	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Ciclos de Vida	6000 ciclos hasta 80% DOD	6500 ciclos hasta 50% capacidad 3500 ciclos hasta 80% capacidad	6500 ciclos hasta 50% capacidad 3500 ciclos hasta 80% capacidad
Garantía	10 años	5 años	5 años
Tamaño del Producto (LxWxH)	18"x 10" x 29.92"	25" x 11.2" x 16.4"	25" x 11.2" x 16.4"
Peso del Producto	197 libras	99 lb	138 lbs
Conectividad	Bluetooth y WiFi disponible	Bluetooth Mobile App	Aplicación Móvil - EcoFlow
Pantalla	Pantalla táctil LCD	-	-
Compatibilidad con Carga Solar	Sí/No	Sí	Sí
Método de Carga	AC Regular Paneles Solares Cargador de Carro	AC Charging Input W Paneles Solares Cargador de Carro Generador Ecoflow	AC Charging Input W Paneles Solares Cargador de Carro Generador Ecoflow
Potencia Maxima de Carga AC (W)	3000W Max 120~25A	1800W Max 120V~15A 3000W Max 240V~12.5A	1800W Max 120V~15A 3000W Max 240V~12.5A
Tiempo de Carga	0-80% (Minutos) 0-100% (Minutos)	0-80% (Minutos) 0-100% (Minutos)	0-80% (Minutos) 0-100% (Minutos)
0-80% Minutes	192 Min / 3:12 hr:min	90 / 1:30 hr:min	90 / 1:30 hr:min
0-100% Minutes	240 Min / 4:00 hr	162 Min / 2:42 hr	162 Min / 2:42 hr

Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174

# Gendome Home 3000



## General

Net Weight	83.8 lbs/ 38 kg
Dimensions	22.0*9.1*21.4 in/ 560*230*534 mm
Charger Temperature	32-113°F/ 0-45°C
Discharger Temperature	32-113°F/ 0-45°C
Storage Ambient Temperature	32-113°F/ 0-45°C
Optimum Service Temperature	68-86°F/ 20-30°C

## Capacity

Capacity	3072 Wh
----------	---------

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**



## Output

Total Output Ports	17(US), 16(EU)
AC Output	3000W Total, 6000W Surge
USB-C Output (PD3.1)	Max 140W, 5V=3A / 9V=3A / 12V=3A / 15V=3A / 20V=5A / 28V=5A
USB-A Output (QC3.0)	Max 18W, 5V=3A / 9V=2A / 12V=1.5A
DC 5521 Port	Max 36W, 12V
Cigarette Lighter Port	Max 120W, 12V
RV Port	Max360W, 12V
Wireless Output	x2, Max 15W
Number of AC Port	5(US), 4(EU)
Number of USB-C Port	2
Number of USB-A Port	4
Number of DC Port	2



**17 Outputs.  
Plug and play.**

- Ⓜ 4 x AC, 15A
- Ⓜ AC, 30A
- ☀ AC Input, 1800W (US)
- ☀ Solar Input, 1500W
- ☀ Wind Input, 200W
- 🔋 2 x Extra Batteries Input



**17 Outputs.  
Plug and play.**

- 🔌 2 x USB-C, 140W PD3.1
- 🔌 4 x USB-A, 18W
- 🔌 Cigarette Lighter, 120W
- 🔌 2 x DC5521, 36W
- 🔌 RV Port, 360W



**17 Outputs.  
Plug and play.**

- 🌀 2 x Wireless chargers, 15W

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

**Input**

AC Charge	Max1800W, 120V, 15A(us)
	Max 3000W, 230V, 15A(EU)
Solar Charge	Max 1500W, 12-75V Max
Wind Turbine Charge	Max 1500W, 12-75V Max
AC & Solar/ Wind Input	Max 3000W
Car Input	120w



**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

## Battery

Life Cycle 2500 cycles to 80% capacity;

Up to 6500 cycles

Battery Chemistry EV-Grade LiFePO4

Warranty Up to 24 months

UPS  $\leq 12\text{ms}$

Battery Management System Over Voltage Protection

Overload Protection

Over Temperature Protection

Short Circuit Protection

Low Temperature Protection

Low Voltage Protection

Overcurrent Protection

DC/DC Converter Optimizer

## Tiempo de Carga según el Enser Electrodoméstico



Refrigerator 200W  
**15 Hrs**



55"TV 85W  
**34 Hrs**



Light 40W  
**69 Hrs**



Laptop 60W  
**46 Charges**



iPhone 14 15W  
**217 Charges**



Coffee Maker 1000W  
**2.9 Hrs**



Air Conditioner 1500W  
**1.9 Hrs**



Hair Dryer 800W  
**3.6 Hrs**



CPAP 40W  
**69 Hrs**



Circular Saw 1200W  
**2.4 Hrs**



**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

### Smart Control

Connectivity	Bluetooth, Wi-Fi
Smart Display	✓
App Control	✓
OTA Update	✓
Amazon Alexa & Google Nest	✓

## Simple setup total control

Now with Gendome App, you can monitor and adjust your electricity in real-time, set scheduled recharges to help you save energy bills, or even make Gendome part of your smart home setup, wherever you like.



**Monitor & adjust**

**Power in your hands**

Adjust charging speed, schedule recharges, monitor real-time and usage history

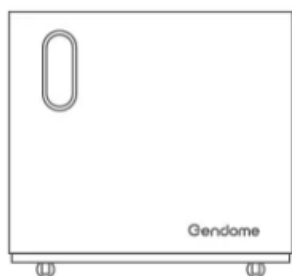
**Smart home integration**

**Just say the magic words**

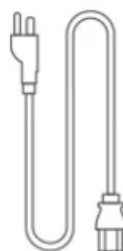
All without lifting a finger. Simply speak your commands and let Home 3000 do the rest.

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

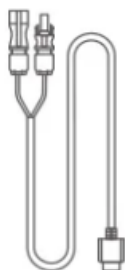
# What's In The Box



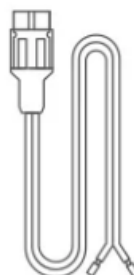
Gendome Home 3000



AC Cable



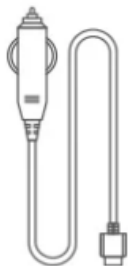
Solar Cable



Wind Turbine Cable

---

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**



XT60 Cable



User Manual



**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

**Gendome**

# 200W Portable Solar Panel



<b>Model</b>	Solar 200 Light
<b>Output</b>	200W
<b>Max Efficiency</b>	≥23%
<b>Cell Type</b>	Advanced Monocrystalline Silicon
<b>Power Voltage</b>	19.8VDC
<b>Power current</b>	10.1A
<b>Open Circuit Voltage</b>	25.7VDC
<b>Short Circuit Voltage</b>	13.1A
<b>Connector Type</b>	MC4
<b>Operating Temp</b>	14~149°F / -10~65°C
<b>IP Rating</b>	IP 68
<b>Certificate</b>	FCC、 IC、 CE、 RoHS、 PSE
<b>Net Weight</b>	9.55lbs / 4.33kg
<b>Dimensions(Unfolded)</b>	49.2*59.7*1.0 in / 1249*1516*25mm
<b>Dimensions(folded)</b>	13.0*16.9*2.0 in / 330*430*50mm
<b>Country Of Origin</b>	Cells Made In USA
<b>Accessories</b>	200W solar panel , MC4 solar charging cable, cable case, user manual

**Representante de Ventas: Ing. Jose R. Nieves Rosado - 787-717-0174**

## **Financiamiento:**

- **Sistemas de Paneles Solares**

### **Caribe Federal – Green Loans**

- Préstamo especial diseñado para la compra de equipos solares. Término hasta 10 años. Cantidades máximas hasta \$50,000. Coberturas de protección de pago.
- Puede solicitar el préstamo haciendo clic en el siguiente enlace: <https://www.caribefederal.com/personal/>
- Para calcular el pago mensual, puede utilizar la calculadora de pago: <https://www.caribefederal.com/personal/>

### **Cooperativa Oriental:**

- Desde un 4.95% y hasta 15 años para pagar.
- Teléfono: 787-852-0964
- Página Web: <https://cooporiental.com/accounts/prestamo-placas-solares>

- **Batería BAionSY y Batería Gendome 3000 y Panel Solar**

**SYNCHRONY**

<https://www.mysynchrony.com/mmc/P1227485402>