

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

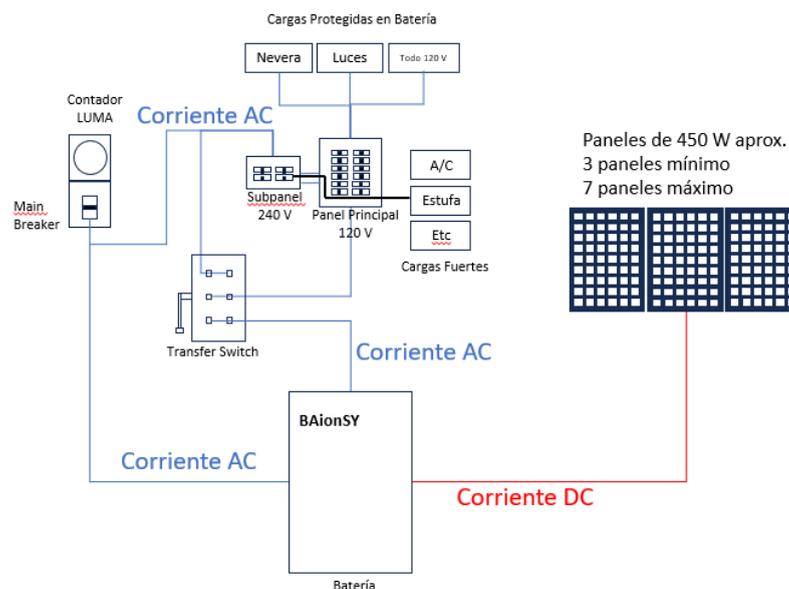
Ofrecemos una garantía de 10 años respaldada con soporte local, lo que la convierte en la primera batería de este tipo fabricada en Puerto Rico.

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

AC/DC Specifications

Model	PREB512
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



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

Input

AC Charge	Max 1800W, 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	≤ 12ms
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

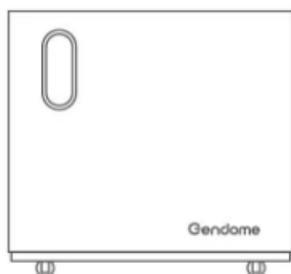
Smart home integration

Just say the magic words

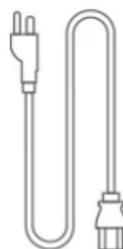
All without lifting a finger. Simply speak your commands and let Home 3000 do the rest.

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

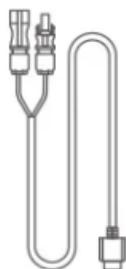
What's In The Box



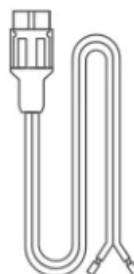
Gendome Home 3000



AC Cable

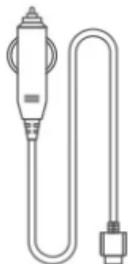


Solar Cable



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



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