

# BOS-G60H



#### ◆ Convenient

Quick installation standard of 19-inch embedded designed module is comfortable for installation and maintenance. Support USB upgrade, wifi upgrade(optional), remote upgrade(Compatible with Sol-Ark inverter).

#### ◆ Safe and reliable

Cathode material is made from LiFePO4 with safety performance and long cycle life, The module has less self-discharge, up to 6 months without charging it on shelf, no memory effect, excellent performance of shallow charge and discharge.

#### ◆ Intelligent BMS

It has protection functions including over-discharge, over-charge, over-current and over-high or low temperature. The system can automatically manage charge and discharge state and balance current and voltage of each cell.

#### ◆ Eco-friendly

The whole module is non-toxic, non-polluting and environmentally friendly.

#### ◆ Flexible configuration

Multiple battery modules can be in parallel for expanding capacity and power.

#### ◆ Wide temperature

Working temperature range is from -20°C to 55°C, with excellent discharge performance and cycle life.

# Technical Data

Model		BOS-G60H
<b>Main Parameter</b>		
Cell Chemistry		LiFePO4
Module Energy (kWh)		5.12
Module Nominal Voltage (V)		51.2
Module Capacity (Ah)		100
Battery Module Qty In Series (Optional)		12
System Nominal Voltage (V)		614.4
System Operating Voltage (V)		480~700.8
System Energy (kWh)		61.44
System Usable Energy (kWh) <sup>1</sup>		55.29
Charge/Discharge <sup>2</sup> Current (A)	Recommend	50
	Nominal	100
	Peak Discharge (2 mins, 25°C)	125
Working Temperature (°C)		Charge: 0~55/Discharge: -20~55
Status Indicator		Yellow: Battery High Voltage Power On Red: Battery System Alarm
Communication Port		CAN2.0/ RS485
Humidity		5%~85%RH
Altitude		≤2000m
IP Rating of Enclosure		IP20
Dimension (W/D/H,mm)		589*590*2240
Weight Approximate (kg)		596
Installation Location		Rack Mounting
Storage Temperature (°C)		0~35
Recommend Depth of Discharge		90%
Cycle Life		25±2°C,0.5C/0.5C, EOL70%≥6000
Warranty <sup>3</sup>		10 years
Certification		UL1973 /UL9540A/UN38.3

1. DC Usable Energy, test conditions: 90% DOD, 0.3C charge & discharge at 25°C. System usable energy may vary due to system configuration parameters.

2. The current is affected by temperature and SOC.

3. The warranty is due whichever reached first of warranty period or life cycle power.

# System Components

Model

Description

BOS-G-PDU-NA

High Voltage Battery cluster control box conforming to North American Standard

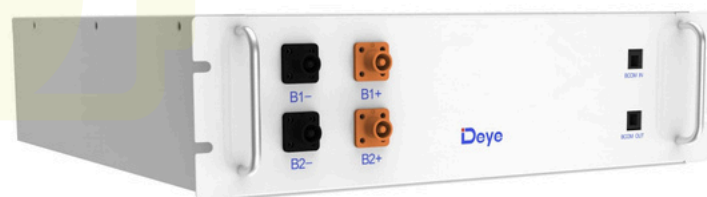
Operating Voltage	120~750Vdc
Nominal Charge/Discharge Current	100A
Max.Charge/Discharge Current	125A
DC Input Rating	12±2%/4.15A
Operating Temperature Range	-20~65°C
Ingress Protection	IP20
Dimension (W/D/H)	440*570*150mm
Weight Approximate	17kg



BOS-GM5.1-D

5.12 kwh battery module

Battery Type	LiFePO4(LFP)
Nominal Voltage	51.2Vdc
Rated Capacity	100Ah
Rated Energy	5.12kWh
Nominal Charge/Discharge Current	100A
Peak.Discharge Current	125A
Charge Temperature	0~55°C
Discharge Temperature	-20°C~55°C
Storage Temperature	0°C~35°C
Ingress Protection	IP20
Dimension (W/D/H)	440*570*133mm
Weight Approximate	44kg



3U-HCabinet(Optional)

Standard 19inch rack can install 12 pcs batteries and 1 pcs High Voltage Battery cluster control box

Dimension (W/D/H)	530*660*2286mm
Weight Approximate	80kg





**ECOBAT**Energy

**ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT**

# 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



**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.**

**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

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 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.





**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**