

BOS-G PRO



◆ Convenient

Quick installation standard of 19-inch embedded designed module is comfortable for installation and maintenance.

◆ 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. Support USB upgrade, wifi upgrade(optional), remote up grade(Compatible with Deye inverter).

◆ Wide temperature

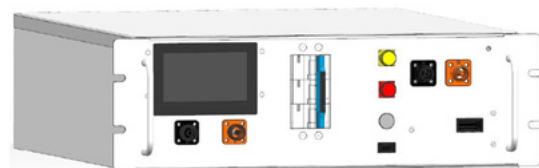
Working temperature range is from -20°C to 55°C, with excellent discharge performance and cycle life.



Model		BOS-G PRO			
Main Parameter					
Cell Chemistry		LiFePO ₄			
Module Energy (kWh)		5.12			
Module Nominal Voltage (V)		51.2			
Module Capacity (Ah)		100			
Battery Module Number		BOS-G25 PRO	BOS-G40 PRO	BOS-G60 PRO	BOS-G85 PRO
Battery Module Qty In Series (Optional)		5 (Min)	8	12	17 (Max)
System Nominal Voltage (V)		256	409.6	614.4	870.4
System Operating Voltage (V)		220~292	352~467.2	528~700.8	748~992.8
System Energy (kWh)		25.6	40.96	61.44	87.04
System Usable Energy (kWh) ¹		23.04	36.86	55.3	78.33
Rated DC Power		25.6	40.96	55.3	87.04
Charge/Discharge 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		≤3500m			
IP Rating of Enclosure		IP20			
Dimension (W/D/H,mm)		530*602*1629		530*602*2219 1060*602*1629	
Weight Approximate (kg)		285	420	610	866
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 ³		10 years			
Certification		CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UN38.3			

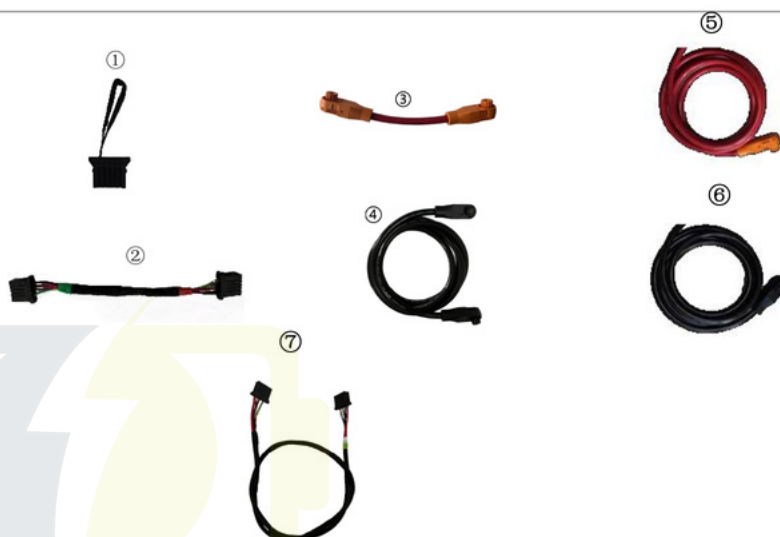
- DC Usable Energy, test conditions: 90% DOD, 0.3C charge & discharge at 25°C. System usable energy may vary due to system configuration parameters.
- The current is affected by temperature and SOC.
- The warranty is due whichever reached first of warranty period or life cycle power.
- Made in China.

Model	Description
BOS-G-PDU-2	High Voltage Battery cluster control box conforming to European or British Standards
Operating Voltage	200~1000Vdc
Nominal Charge/Discharge Current	100A
Max.Charge/Discharge Current	120A
DC Input Rating	12±2%V/4.15A
Operating Temperature Range	-20~65°C
Ingress Protection	IP20
Dimension (W/D/H)	440*570*150mm
Weight Approximate	19kg



High voltage box Standard configuration:

- ① 120 ohm terminal resistance
- ② 250mm communication cable
- ③ 200mm power cable
- ④ 2.1m power cable
- ⑤ EPCable2.0
(Standard 2-meter power cable connected to the positive pole of the external PCS)
- ⑥ ENCable2.0
(Standard 2-meter power cable connected to the negative pole of the external PCS)
- ⑦ 1000mm communication cable between two battery racks
- ⑧ 1000mm power cable between the two battery racks



BOS-G-PACK5.1	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	120A
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	45kg



Battery module Standard configuration:

- ① 160mm
- ② 200mm power cable



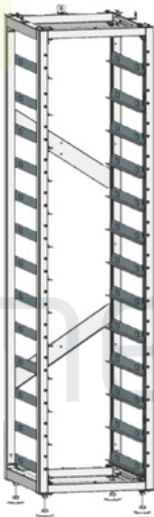
Model	Description
-------	-------------

ECOM Cable2.0(Optional)	Standard 2-meter communication cable connected to the external device
-------------------------	---



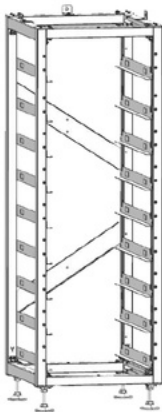
3U-HRACK(Optional)	Standard 19inch rack, caninstall 12 pcs batteries and 1 pcs High Voltage Battery cluster control box
--------------------	--

Dimension (W/D/H) Weight Approximate	530*602*2219mm 51kg
---	------------------------



3U-LRACK(Optional)	Standard 19inch rack, caninstall 8 pcs batteries and 1 pcs High Voltage Battery cluster control box
--------------------	---

Dimension (W/D/H) Weight Approximate	530*602*1629mm 41kg
---	------------------------





ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



**Preturi
dedicate**

**Pentru Instalatori
& Revânzători**



**Termene
de plată**

Până la 90 zile



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.

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.

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.

Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?

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

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

[0786.913.321](tel:0786.913.321)