

SMALL-SCALE C&I ESS SOLUTION

DEYE SUMMER BOS SERIES



Intelligent Control

- Protection against over-discharge, over-charge, over-current and extreme temperatures
- Automatically manage charge / discharge
- States and balances cell current voltage
- Uploading of battery data via TCP protocol



Smart Operation

- Cloud-based monitoring
- Keep track of the operating status
- Intelligent strategy control
- Effectively saving on electricity bill



Flexible Expansion

- Support 7 ~ 21 packs
- Inverter 50 ~ 80kW, Battery 38 ~ 160kWh
- Easy capacity expansion and save more budget



Easy Installation

- 3U rack embedded design
- A concise data display interface
- Multiple battery modules can be inserted for expanding
- Dual power output plugins, each supports 100A
- Connectable to two inverter DC interfaces
- USB, Bluetooth connection



Safe and Reliable

- Intelligent BMS
- Firefighting module
- Dual electrode disconnection design
- Support up to 160A current output



Long Service Life

- Full replacement warranty
- 6000 cycles

≥6000

Cycles

5U

Standard Chassis

70%

EOL

10 years

Warranty

Rack-Mounted Battery (HV)



Model BOS-A

Main Parameter

Cell Chemistry	LiFePO ₄		
Module Energy (kWh)	7.68		
Module Nominal Voltage (V)	38.4		
Module Capacity (Ah)	200		
Module Dimension (W × D × H, mm)	601.5 × 520 × 135		
Module Weight Approximate (kg)	70		
Battery Module Qty In Series (Optional)	7	13	21
System Nominal Voltage (V)	268.8	499.2	806.4
System Operating Voltage (V)	235.2 ~ 306.6	436.8 ~ 569.4	705.6 ~ 919.8
System Energy (kWh)	53.76	99.84	161.28
System Usable Energy (kWh) ¹	48.38	89.85	145.15
Charge / Discharge ² Current (A)	Recommend Max	100	160
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		
Humidity	5% ~ 85%RH		
Altitude	≤3000m		
IP Rating of Enclosure	IP20		
Dimension (W × D × H, mm)	610 × 610 × 1900	610 × 610 × 2350	(610 × 610 × 1900) × 2
Weight Approximate (kg)	558	985	1586
Installation Location	Rack-Mounted		
Storage Temperature (°C)	0 ~ 35		
Recommend Depth of Discharge	90%		
Cycle Life	≥6000 (25±2°C, 0.5C / 0.5C, EOL70%)		
Warranty ³	10 years		
Certification	CE / IEC 62619 / IEC 62040 / UN38.3 / VDE-2510		

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.

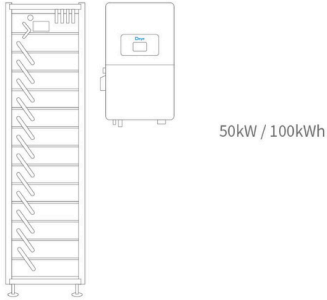
2. The current is affected by temperature and SOC.

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

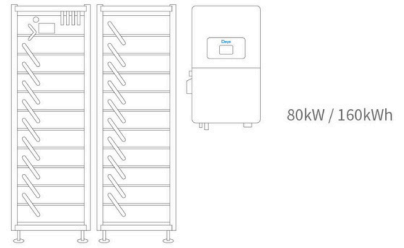


Backup Power Duration Plan	2 hours		4 hours	
Hybrid inverter power	50kW	80kW	50kW	80kW
Battery model	BOS-A100	BOS-A160	BOS-A100	BOS-A160
Number of batteries	1 pc	1 pc	2 pcs	2 pcs

BOS-A100

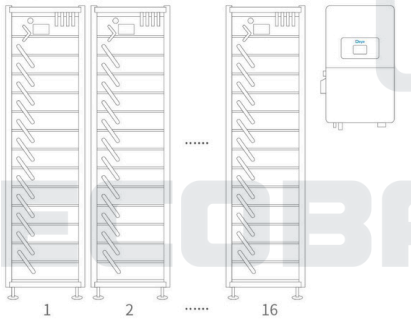


BOS-A160



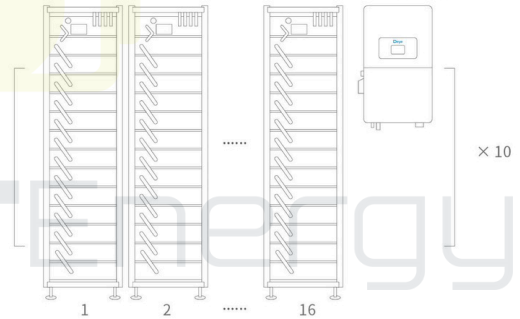
Typical Application Scenarios

BOS-A100



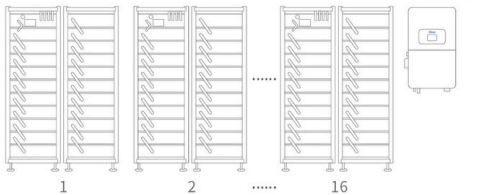
Maximum support for 16 racks of batteries in parallel

BOS-A100



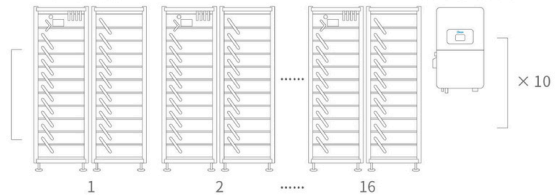
Maximum support for 10 inverters in AC parallel operation

BOS-A160



Maximum support for 16 clusters of batteries in parallel

BOS-A160



Maximum support for 10 inverters in AC parallel operation



Supporting the establishment, data acquisition, data monitoring, one-stop operation maintenance and after-sales service of all new energy power stations.

Through the Deye smart cloud big data platform, all types of power stations with transparent management which improves the value of power stations comprehensively.

CONNECT, MONITOR, CONTROL

Seamlessly integrated with Deye devices for a smarter, more efficient energy experience.

- User-friendly interface demystifies complex settings.
- Clear menu hierarchy, key information at your finger tips.





ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



**Preturi
dedicate**

**Pentru Instalatori
& Revânzători**



**Termene
de plată**

Până la 90 zile



**Stoc
permanent
in România**



**Livrare
imediată**

24 - 48 ore





ECOBATEnergy

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.



ECOBATEnergy

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.



ECOBATEnergy

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.



ECOBATEnergy



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 definitiveze 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.



ECOBATEnergy

**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