



**GE-F60**  
**All-In-One Hybrid ESS**

ECOBAT ENERGY

**1C/1C** Suitable for high rate 1C charging and discharging scenarios

**EXPAND** Supports battery expansion, with a maximum capacity of 3.6MWh

**EMS** EMS, hybrid inverter and BMS integrated technology, support black start function, Off grid operation, etc

**SAFETY** Combustible gas, smoke and temperature detection, system active exhaust, and fire alarm

**40°C** Rated power operation the maximum temperature of the battery is less than 40°C

**FIRE** Lithium Iron Phosphate (LFP) Battery, the battery pack and system adopt an aerosol fire extinguishing solution





## System Specification

Grid Type	Three phase
AC Output Frequency and Voltage	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac
Energy Configuration	61.4kWh
Battery Chemistry	LiFePO4
Battery Operating Voltage	500 ~ 700V
AC Output Rated Current	75.8A
Max. charging/discharging Efficiency	91%
Ingress Protection	IP55
Installation Style	Floor-Mounted
Warranty	10 years
Dimension(W × D × H)	735 × 1,045 × 2,235mm
Weight	1,015kg(battery) + 80kg(inverter)



## Battery Specification

Battery Module Nominal Voltage	51.2V
Battery Module Energy	5.12kWh
Operating Temperature Range	Charge: 0 ~ 55°C/Discharge: -20 ~ 55°C
Cycle Life	≥6,000(@25°C ± 2°C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)
Battery Module Certification	CE, IEC62619, IEC62040, UN38.3
Battery Module Dimension(W × D × H)	440 × 570 × 133mm
Battery Module Weight	45kg



## High Voltage Control Box Specification

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
Dimension(W × D × H)	440 × 570 × 150mm
Weight	17kg



Various power options, 30kW-50kW hybrid inverter can be selected



AC couple to retrofit existing solar system



100% unbalanced output, each phase



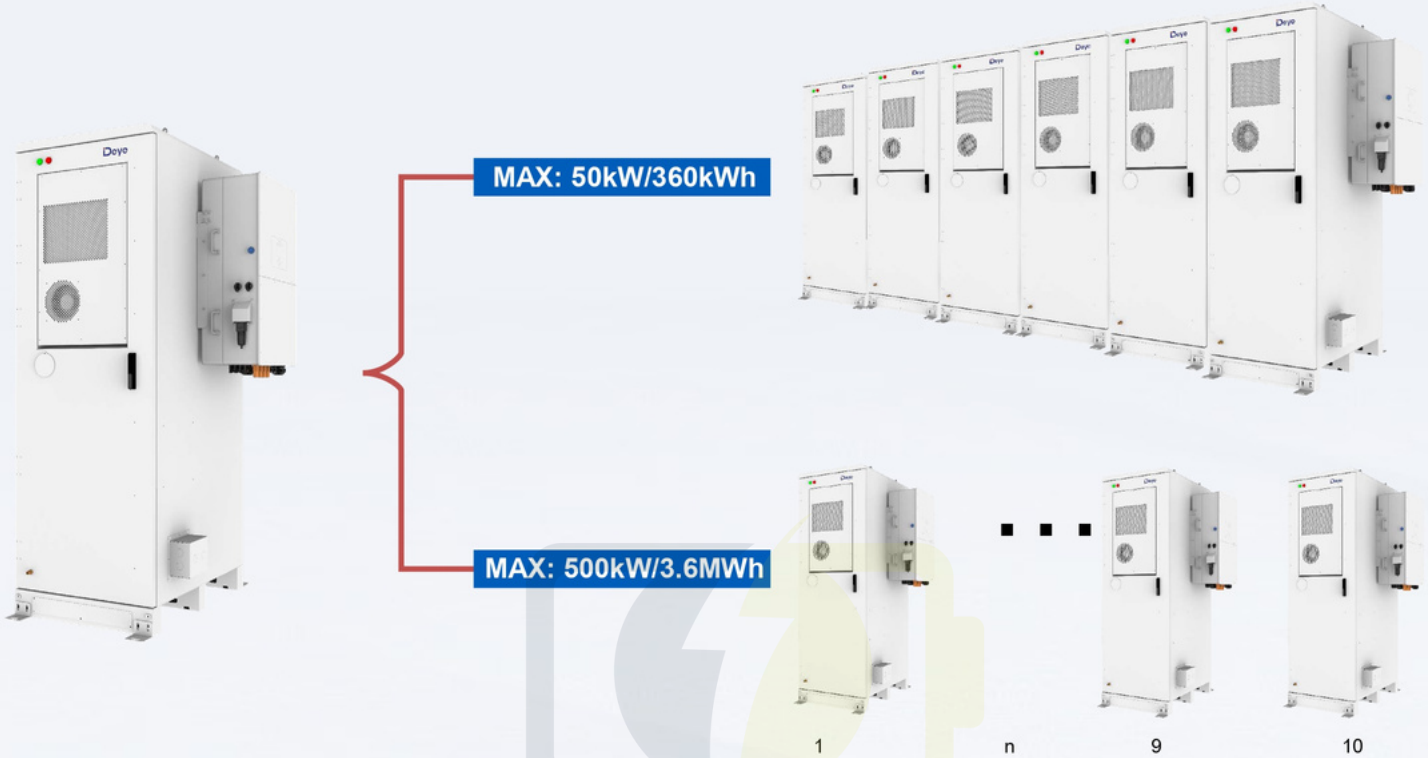
Max. charging/discharging current of 100A



Support storing energy from diesel generator

Inverter Specification	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Max. DC Input Power	39,000W	45,500W	52,000W	65,000W
Max. DC Input Voltage	1,000V			
Start-up Voltage	180V			
MPPT Voltage Range	150 ~ 850V			
Rated DC Input Voltage	600V			
Max. Operating PV Input Current	36A + 36A + 36A		36A + 36A + 36A + 36A	
Max. Input Short - Circuit Current	55A + 55A + 55A		55A + 55A + 55A + 55A	
No. of MPPT Trackers/ No. of String Per MPPT Tracker	3/2 + 2 + 2		4/2 + 2 + 2 + 2A	
Peak Power(off-grid)	1.5 times of rated power, 10s			
Power Factor Adjustment Range	0.8 leading to 0.8 lagging			
Rated Input/Output Voltage/Range	220/380V, 230/400V, 0.85Un ~ 1.1Un			
Grid Connection Form	3L + N + PE			
Max. Efficiency	97.60%			
Euro Efficiency	97.0%			
MPPT Efficiency	>99%			
Operating Temperature Range	-40 to + 60°C, >45°C Derating			
Permissible Ambient Humidity	0 ~ 100%			

## ■ Easier Expansion



## ■ Smart Management Platform



Deye residential monitoring solution takes great care to ensure that your PV system is in excellent operation throughout its DC AC Normal Alarm DC AC Normal Alarm entire life-cycle.



### Efficiency

- Open station supports one-click installation and registration
- Problem support one-click dispatch and navigation



### Safe

- Safe operation, traceable logs, etc
- Support full lifecycle data storage to ensure data security and reliability



### Convenient

- Wireless communication with wifi plug
- User can easily access to the monitoring page via PC web or phone APP

# 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**

**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.

## Termene de plată

03

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.



## Livrare imediată

04

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](http://www.ecobatenergy.ro)**

**[office@ecobatenergy.ro](mailto:office@ecobatenergy.ro)**

**0786.913.321**