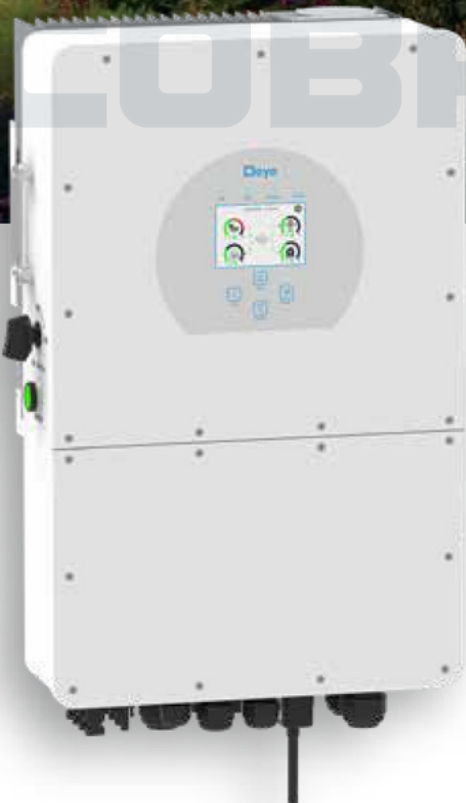




# Three Phase Hybrid Inverter



SUN-5/6/8/10/12/15/20/25K-SG01HP3-EU-AM2



- 100** 100% unbalanced output, each phase
-  AC couple to retrofit existing solar system
- 10** Max. 10 pcs parallel for on-grid and off-grid operation; Support multiple batteries parallel
- 50** Max. charging/discharging current of 50A
- H** High voltage battery, higher efficiency
- 6** 6 time periods for battery charging/discharging
-  Support storing energy from diesel generator

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

0786.913.321

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

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

Model	SUN-5K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01 HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01 HP3-EU-AM2
<b>Battery Input Data</b>								
Battery Type	Lithium-ion							
Battery Voltage Range (V)	160-700							
Max. Charging Current (A)	30	30	37			50		
Max. Discharging Current (A)	30	30	37			50		
Charging Strategy for Li-ion Battery	Self-adaption to BMS							
Number of Battery Input	1							
<b>PV String Input Data</b>								
Max. DC Input Power (W)	6500	7800	10400	13000	15600	19500	26000	32500
Max. DC Input Voltage (V)	1000							
Start-up Voltage (V)	180							
MPPT Voltage Range (V)	150-850							
Rated DC Input Voltage (V)	600							700
Max. Operating PV Input Current (A)	20+20				26+20		26+26	
Max. Input Short-Circuit Current (A)	30+30				39+30		39+39	
No. of MPP Trackers/ No. of Strings per MPP Tracker	2/1+1				2/2+1		2/2+2	
<b>AC Input/Output Data</b>								
Rated AC Input/Output Active Power (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Max. AC Input/Output Apparent Power (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
Rated AC Input/Output Current (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8	30.4/29	37.9/36.3
Max. AC Input/Output Current (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2	25/24	33.4/31.9	41.7/39.9
Max. Three-phase Unbalanced Output Current (A)	13	13	18	22	25	30	35	41.7
Max. Continuous AC Passthrough (grid to load) (A)	40				80			
Peak Power (off-grid) (W)	1.5 times of rated power, 10s							
Power Factor Adjustment Range	0.8 leading to 0.8 lagging							
Rated Input/Output Voltage/Range (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Rated Input/Output Grid Frequency/Range(Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Grid Connection Form	3L+N+PE							
Total Current Harmonic Distortion THDi	<3% (of nominal power)							
DC Injection Current	<0.5% In							
<b>Efficiency</b>								
Max. Efficiency	97.6%							
Euro Efficiency	97.0%							
MPPT Efficiency	>99%							
<b>Equipment Protection</b>								
Integrated	DC Polarity Reverse Connection Protection, AC Output Overcurrent Protection AC Output Overvoltage Protection, AC Output Short Circuit Protection, Thermal Protection DC Terminal Insulation Impedance Monitoring, DC Component Monitoring, Ground Fault Current Monitoring Power Network Monitoring, Island Protection Monitoring, Earth Fault Detection, DC Input Switch Overvoltage Load Drop Protection, Residual Current (RCD) Detection, Surge protection level							
Surge Protection Level	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
<b>Interface</b>								
Communication Interface	WIFI, RS485, CAN							
<b>General Data</b>								
Operating Temperature Range (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derating							
Permissible Ambient Humidity	0-100%							
Permissible Altitude	2000m							
Noise (dB)	≤55							
Ingress Protection(IP) Rating	IP 65							
Inverter Topology	Non-Isolated							
Over Voltage Category	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Cabinet Size (WxHxD mm)	408×638×237 (Excluding Connectors and Brackets)							
Weight (kg)	30.5							
Type of Cooling	Natural Cooling				Intelligent Air Cooling			
Warranty	5 Years/10 Years the Warranty Period Depends the Final Installation Site of Inverter, More Info Please Refer to Warranty Policy							
Grid Regulation	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105							
Safety / EMC Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							

# 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.

**03** Termene de plată  
Termene de plată  
De până la **90 de zile**

A yellow square icon containing a white calendar icon with a shield-like shape overlaid on it.

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

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

**0786.913.321**