

Hybrid Inverter

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



Colorful touch LCD, IP65 protection degree



AC couple to retrofit existing solar system

16

Max. 16 pcs parallel for on-grid and off-grid operation; Support multiple batteries parallel

135

Max. charging/discharging current of 135A

6

6 time periods for battery charging/discharging



Support storing energy from diesel generator

Deye

Stock Code: 605117SH

0786.913.321

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

Model	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Battery Input Data			
Battery Type	Lead-acid or Lithium-ion		
Battery Voltage Range (V)	40-60		
Max. Charging Current (A)	90	120	135
Max. Discharging Current (A)	90	120	135
External Temperature Sensor	Yes		
Charging Curve	3 Stages / Equalization		
Charging Strategy for Li-Ion Battery	Self-adaption to BMS		
PV String Input Data			
Max. DC Input Power (W)	4680	6500	7800
Rated PV Input Voltage (V)	370 (125-500)		
Start-up Voltage (V)	125		
MPPT Voltage Range (V)	150-425		
Full Load DC Voltage Range (V)	300-425		
PV Input Current (A)	13+13		
Max. PV I _{SC} (A)	17+17		
No.of MPP Trackers	2		
No.of Strings per MPP Tracker	1+1		
AC Output Data			
Rated AC Output Active Power (W)	3600	5000	6000
Max AC Output Active Power (W)	3960	5500	6600
AC Output Rated Current (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Max. AC Output Current (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Max. Continuous AC Passthrough (A)	35		40
Peak Power (off grid)	2 time of rated power, 10 S		
Power Factor Adjustment Range	0.8 leading to 0.8 lagging		
Power Factor	1		
Output Frequency and Voltage	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac		
Grid Type	Single Phase		
Total Harmonic Distortion (THD)	< 3% (of nominal power)		
DC Current Injection	<0.5% In		
Efficiency			
Max. Efficiency	97.60%		
Euro Efficiency	96.50%		
MPPT Efficiency	99.90%		
Protection			
Integrated	Anti-islanding Protection, PV String Input Reverse Polarity Protection, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Over Current Protection, Output Shorted Protection, Surge Protection		
Over Voltage Category	DC Type II/AC Type III		
Certifications and Standards			
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		
General Data			
Operating Temperature Range (°C)	-40-60°C, >45°C Derating		
Cooling	Smart Cooling		
Noise (dB)	≤30 dB		
Communication with BMS	RS485; CAN		
Weight (kg)	20.5		
Cabinet Size (WxHxD mm)	330×580×232 (Excluding Connectors and Brackets)		
Protection Degree	IP65		
Installation Style	Wall-mounted		
Warranty	5 Years (10 Years Optional)		

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**

A small yellow icon of a discount tag with a percentage symbol, located on the right side of the header box.

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 

The section header is enclosed in a white rounded rectangle with a black border. On the left, the number "02" is inside a yellow hexagonal outline. A black ribbon banner at the top contains the text "Stoc permanent". To the right of the main text is a yellow square containing a white icon of a folder with a shield.

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

office@ecobatenergy.ro

0786.913.321