



Rezidențial

Soluție de stocare a energiei

SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2 și RW-F16

SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2



Multifuncțional și de înaltă performanță

Ieșire 100% dezechilibrată pe fiecare fază



Stocare scalabilă a energiei Max. 10

unități în paralel pentru funcționare în rețea și în afara rețelei



Compatibilitate flexibilă și universală

Aer condiționat cuplat cu sistem solar modernizat



Rezervă de energie versatilă

Suportă stocarea energiei de la generatorul diesel



Eficiență ridicată de încărcare

Curent maxim de încărcare/descărcare de 350A



Design sigur și fiabil al bateriei

Baterie de joasă tensiune de 48V cu izolare prin transformator



Management dinamic al energiei 24/7

Optimizare

6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

RW-F16



Siguranță maximă

Cea mai sigură baterie LFP și BMS inteligent



Randament superior

Putere de ieșire maximă 8 kW



Suport de alimentare externă

Activarea alimentării externe previne suspendarea bateriei



Aplicație flexibilă

Încărcare limitată la curent constant de 10A încorporată
Compatibil cu multe mărci de inventoare



Extindere flexibilă Max. 32 de

unități în paralel



Întreținere ușoară

Permite reîncărcarea directă în caz de descărcare excesivă

Soluție de stocare a energiei rezidențiale

ModelSUN-20K-SG05LP3-EU-SM2

Date de intrare baterie

Tip baterie	Plumb-acid sau litiu-ion
Interval tensiune baterie (V)	40-60
Curent maxim de încărcare (A)	350
Curent maxim de descărcare (A)	350
Strategie de încărcare pentru bateria Li-Ion	Autoadaptare la BMS 1
Număr de intrări ale bateriei	
Date de intrare ale șirului	
fotovoltaic Putere maximă de acces fotovoltaic (W)	40000
Putere maximă de intrare fotovoltaică (W)	32000
Tensiune maximă de intrare PV (V)	800
Tensiune de pornire (V)	160
Interval de tensiune MPPT (V)	160-650
Tensiune nominală de intrare PV (V)	550
Curent de intrare PV maxim în funcționare (A)	36+36
Curent maxim de scurtcircuit de intrare (A)	54+54
Nr. de trackere MPP/ Nr. de șiruri	2/2+2
Date de intrare/ieșire	

CA ale trackerului MPP Putere

activă nominală de intrare/ieșire CA (W)	20000
Putere aparentă maximă de intrare/ieșire CA (VA)	22000
Curent nominal de intrare/ieșire CA (A)	30,4/29
Curent maxim de intrare/ieșire CA (A)	33,4/31,9
Curent AC continuu maxim de trecere (rețea către sarcină) (A)	70
Putere de vârf (în afara rețelei) (W)	De 2 ori puterea nominală, 10s 0,8
Interval de reglare a factorului de putere	de la 0,8 capacitiv la 0,8 inductiv
Tensiune/Interval nominal de intrare/ieșire (V)	220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un 50/45-55,
Frecvență/Interval nominal de intrare/ieșire a rețelei (Hz)	60/55-65
Formular de conectare la rețea	3L+N+PE
Distorsiune armonică totală a curentului THDI	<3% (din puterea nominală)
Curent de injecție DC	<0,5% în

Eficiență

Max. Efficiency	97,6%
EuroEfficiency	97,0%
MPPT Efficiency	>99%

Protecție echipamentelor

Integrat	Protecție la inversarea polarității conexiunii CC, protecție la supracurent la ieșirea CA, protecție termică Protecție la supratensiune la ieșire CA, protecție la scurtcircuit la ieșire CA, monitorizare componente CC Protecție la căderea de sarcină la supratensiune, monitorizare a curentului de defect la masă, întrerupător de circuit pentru defect de arc electric (opțional), Monitorizarea rețelei electrice, Monitorizarea protecției insulei, Detectarea defectelor la pământ, Comutator de intrare CC Monitorizarea impedanței izolației terminalelor de curent continuu, detectarea curentului rezidual (RCD), nivel de protecție la supratensiune
----------	---

Nivel de protecție la supratensiune

Interfață	TIP II (CC), TIP II (CA)
Interfață de comunicare	RS485/RS232/CAN
Mod Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opțional)

Date generale

Interval de temperatură de funcționare *()	-40 până la +60°C, >45 °C clasare
Umiditate ambientală admisibilă	0-100%
Altitudine admisă	3000 m
Zgomot (dB)	<60
Grad de protecție la pătrundere (IP)	IP65
Topologia invertorului	Neizolat
Categoria de supratensiune	OVC II (DC), OVC III (AC) 456 ×
Dimensiuni dulap (LxIxA mm)	750 × 268,5 (Excluzând conectorii și suporturile)
Greutate (kg)	51,9
Tipul de răcire	Răcire inteligentă cu aer
Garanție	5 ani/10 ani Perioada de garanție depinde de locul de instalare finală a invertorului. Pentru mai multe informații, consultați Politica de garanție.
Reglarea rețelei	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105
Standard de siguranță / compatibilitate electromagnetică	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Soluție de stocare a energiei rezidențiale

Model	RW-F16
-------	--------

Parametri principali

Chimia bateriei	LiFePO4
Înterupător de circuit încorporat	125A 2P, 60Vcc
Capacitate (Ah) [1]	314
Scalabilitate	Pachet max. 32 buc. (max. 512 kWh) în paralel
Tensiune nominală (V)	51.2
Tensiune de funcționare (V)	44,8 ~ 57,6
Energie nominală (kWh) [1]	16
Energie utilizabilă (kWh la 90% din consumul de energie)	14.4
Încărcare / Descărcare	Max. Continuu
Current (A) [2]	Vârf 300 / 300 (10 secunde)

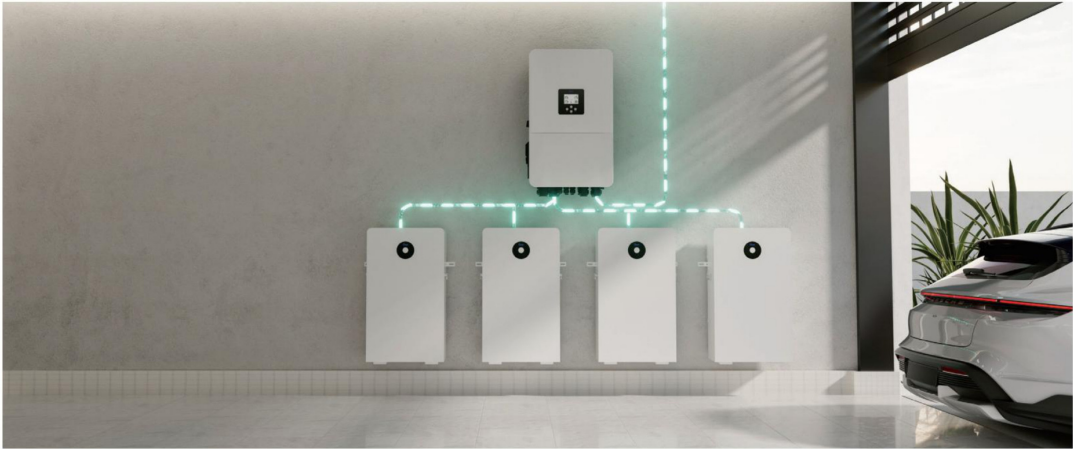
Alt parametru

Adâncimea recomandată de descărcare	90%
Dimensiuni (L×I×A, mm)	480×830×235 (Fără placă de agățat și bază)
Greutate aproximativă (kg)	122
Indicator LED principal	LED (SOC și stare de funcționare)
Gradul de protecție IP al carcasei	IP20
Temperatura de funcționare	Încărcare: 0 ~ 55°C / Descărcare: -20°C ~ 55°C
Temperatura de funcționare recomandată	15°C ~ 35°C
Temperatura de depozitare	0°C ~ 35°C
Umiditate relativă	95%
Altitudine	2000m
Ciclul de viață	6000 (25°C±2°C, 0,5C / 0,5C, 90%DOD, 70%EOL)
Instalare	Montare pe perete, montare pe podea
Port de comunicare	CAN2.0, RS485
Perioada de garanție [3]	5 ani
Debit energetic [3]	52,5 MWh (25 °C, 0,5 °C / 0,5 °C, 70% EOL)
Certificare	UN38.3, FDS

[1] Condiții de testare: 25°C±2°C, la începutul duratei de viață, încărcare 0,5C și descărcare 0,5C, 100% DOD.

[2] Curentul este afectat de temperatură și de starea de curent (SOC).

[3] Se aplică anumite condiții, consultați Scrisoarea de garanție Deye.



Deye Cloud

Platformă multifuncțională pentru gestionarea energiei și a dispozitivelor

-  Deblocăți economii semnificative
-  Supliment individual pentru tarif dinamic
-  Strategii inteligente de încărcare/descărcare
-  Soluție personalizată pentru dispozitivele Deye
-  Monitorizarea echipamentelor în timp real



Îmbunătățiți-vă locuința cu energie inteligentă

Download Deye Cloud APP to join us!

Embrace a seamless, effortless energy experience that's both eco-friendly and budget-friendly with our intelligent assistant



Total Intr-unul

Gestionare inteligentă a energiei și a dispozitivelor în casă



Marginea norilor Colaborare

Prelucrare mai rapidă și mai eficientă a datelor



Accelerat Conectivitate

Optimizat pentru viteză și performanță



Intelligent avansat Energie

O modalitate mai inteligentă de a gestiona facturile de electricitate



POWERING YOUR LIFE

ECOBATEnergy



www.deyeess.com / www.deyeinverter.com



Deye ESS / Deye New Energy



ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



Preturi
dedicate

**Pentru Instalatori
& Revânzători**

Stoc
permanent
în România



Livrare
imediată
24 - 48 ore



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.



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

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)