

SUN-BK250-2,56 kWh-EU-AM4

Model / familie: SUN-BK250-2,56KWh-EU-AM4



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-BK250-2,56KWh-EU-AM4

Tip echipament

Sistem de stocare

Putere / capacitate nominală

2,56 kWh

Tehnologie de stocare

LiFePO4



Distribuitor oficial în Republica Moldova

deye.md • info@deye.md • +373 61 144 997

Date păstrate conform sursei oficiale: deyeinverter.com

Sistem microhibrid de stocare a energiei

MICRO HYBRID ESS

Potrivit pentru utilizare conectat la rețea, independent de rețea și portabilă

SUN-BK80/160/200/250-2.56KWH-EU-AM4-18/32L

Mod Hybrid Retea-Tied Mod independent de rețea Mod AC-Coupled

Autoconsum Stocare de energie autonomă și portabilă Actualizati sistemul de balcon fotovoltaic existent la ESS

Plug and Play Wireless Zero-Export Funcție Strategie privind timpul de utilizare a energiei electrice

Se instalează cu ușurință cu orice priză standard Control precis și latentă ultra-scurtă Configurați 6 perioade de timp pentru încărcare/descărcare

96,5% Eficiență de conversie Putere de rezervă de grad UPS Performanța puternică

Pierdere redusă de energie <4 ms Comutare în rețea/în afara rețelei Până la 2,5 kW putere Nominală AC

IP

Control inteligent al sarcinii Grad de protecție IP65 99% Compatibilitate cu modulul fotovoltaic

Suportă priză inteligentă, comutator inteligent,

10 ani garanție Putere PV maximă conectabilă 5760W Încărcător inteligent EV

Design portabil Telecomandă O&M Comunicatie locală Bluetooth

Putere fiabilă pentru călătorii în aer liber Control prin aplicația Deye Cloud Accepta controlul o! ine

Sistem microhibrid de stocare a energiei Max. 5760W PV 2.56kWh Max. 2500W pe rețea putere de intrare LFP Baterie și funcționare în afara rețelei

SUN-BK80-2.56KWH SUN-BK160-2.56KWH SUN-BK200-2.56KWH SUN-BK250-2.56KWH

Model -EU-AM4-18L -EU-AM4-18L -EU-AM4-18L -EU-AM4-18L

Date de intrare baterie

Tip baterie LiFePO4

Domeniu tensiune baterie (V) 44,8-57,6 V

Energie Nominală baterie (Wh) 2560Wh

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 50A

Strategie de încărcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Date de intrare și fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 4400W

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 18+18+18+18A

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 32+32+32+32A

Tensiune Nominală de intrare PV (V) 42,5 V

Tensiune de pornire (V) 25Vdc

Gama de tensiune MPPT (V) 20 ~ 55V

Număr de trackere MPP/Număr de șiruri per tracker MPP 4/1+1+1+1

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 800 W 1600 W 2000 W 2500 W

Max. Putere activă de intrare/ieșire AC (W) 880 W 1760 W 2200 W 2750 W

Max. putere în afara rețelei (W) 2500W

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 3,7 A/ 3,5 A 7,3 A/7,0A9,1A/8,7 A 11,4A/10,9A

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 4A/ 3.9A 8A / 7.7A 10A/ 9.6A 12.5A / 12A

Putere de vârf (independent de rețea) (W) de 2 ori puterea Nominală, 10s

Frecvența și tensiunea de intrare/ieșire AC 50Hz (45Hz ~ 55Hz), 60Hz (55Hz ~ 65Hz), L + N + PE, 220 / 230 Vac

Interval de ajustare a factorului de putere 0,8 înainte-0,8 întârziat

Max. Passthrough AC continuu (grila la sarcina)(A) 30A

Curent de injecție DC <0,5%In

Eficiență

Max. E! ciency 96.5%

Euro E! ciency 96.0%

MPPT E! ciency >99%

Protecția echipamentelor

Protecție la inversarea polarității CC, Protecție la supracurent la ieșire AC, Protecție la supratensiune la ieșire AC,

IntegNominal

Protecție la scurtcircuit la ieșire AC, Protecție termică, Detectare impedanță de izolație, Protecție anti-insulare

Nivel de protecție la supratensiune TIP II (DC), TIP II (AC)

Date generale

Max. Invertor paralel NR. 3 buc (putere Nominală de până la 7,5 kW) interfață de comunicare Wi-Fi Bluetooth! LoRa

Interval de temperatură de funcționare (°C) -10°C ~ 55°C, scădere >45°C, (-20°C~55°C cu încălzire, optional)

Altitudinea admisă (m) 2000m

Evaluare de protecție la pătrundere (IP) IP

Cabinet Size (W X H X D) 560 x 330 x 210mm

Greutate (kg) 30kg

Umiditatea ambientală admisă 0% ~ 95% (fără condensare)

Garantie 10 ani

Reglementarea rețelei VDE 4105, IEC 61727/62116, VDE 0126, AS 4777.2, CEI 0-21, EN 50549-1, G98, C10-11, UNE 217002

Safety EMC/Standard IEC „UNI. IEC/EN -U, IEC/EN -O, IEC/EN -O-O/O/O/

Model -EU-AM4-32L -EU-AM4-32L -EU-AM4-32L -EU-AM4-32L

Putere PV maximă conectabilă (W) 5760W

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 32+32+32+32A

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 48+48+48+48A

Modul de baterii

Suportă până la 5 baterii pentru extinderea verticală a stivuirii și până la 8 grupuri (40 de baterii) prin conexiune prin cablu

Model AE-F2.56

Specificații tehnice ale bateriei

Chimia bateriei LiFePO4

Tensiune Nominală baterie 51,2 V

Energie Nominală baterie 2560Wh

Max. Curent de încărcare/descărcare 50A

Tensiune de funcționare a bateriei 44,8V = 57,6V

Durata de viață a bateriei 26.000 (@25°C+2°C, 70%EOL)

Max. Stack NO. 5 pcs (up to 12.8kWh)

Capacitate paralelă 40 buc*

Other Technical Specification

Display LED (SOC, Alarm)

Interfete de comunicare LoRa

Dimensiune (L x D x H) (mm) 450 x 210 x 244 (fără terminal)

Gradul de protecție la pătrundere (IP) IP 65

Greutate Aproximativ 22+3 kg

Interval de temperatură de funcționare -10°C~55°C (-20°C~55°C cu încălzire, optional)

Max. Altitudine de operare 2000m

Umiditate relativă 0% ~ 95% (fără condensare)

Certificare UN38.3, IEC 62619, CE

Mod de instalare Montaj pe pardoseală, Stacked-Mounted

*Maxim 40 de pachete AE-F2.56 în paralel, până la 102,4 kWh.

Deye Cloud

Eficiență în managementul inteligent al energiei

Optimization

Real-Time

Monitoring

User-

Friendly

App Interface Subject to Change

SOLUȚII DE GESTIONARE A ENERGIEI BAZATE PE SCENARI

Utilizati energia în orice aventură în aer liber sau nevoi casnice. Imbratisati experiența energetică fără efort, care este atât ecologică, cât și prietenoasă cu bugetul nostru inteligent asistent.

Scenario 1 : Scenario 2 : Scenario 3 :

Instalatie Solara compacta pentru balcon Solutie de alimentare pentru camping Sursa de energie fiabila pentru urgenta

Strategiile automate de economisire a energiei imbunatatesc aventura în aer liber Asigură-vă că ramaneti alimentat atunci cand aveți cea mai mare nevoie

Dynamic Electricity Price One-Tap Setup, Real-Time Optimization

Feed-in Tariff

Flexible Scheduling

Configurati 6 intervale de timp personalizabile de încărcare/descărcare pentru a le utiliza tarificationa energiei electrice in timpul utilizarii si reducerea costurilor.

Deye Copilot Function

Enables Deye Cloud to access local dynamic electricity prices și decideti în mod inteligent momentul optim pentru tranzactionarea cu energie electrică.

* Vânzarea electrică înapoi la rețea este disponibilă acolo unde reglementările locale permit.

Descarcati pe

App Store

GET IT ON

Google Play

Alaturati-va Revoluției Energiei inteligente de la Deye și incepeti să economisiți astăzi!

Ce poate puterea

Max. 2.5 kW/ 2.56 kWh

Design 1 invertor + 1 baterie

Typical Device Runtime

Fără anxietate de electricitate pentru rezervă de energie de urgență

Phone Laptop Light TV Camera

135 Times 23 Times 3 Days 7.5 Hours 133 Times

UAV Microwave Mini Refrigerator Wi-Fi Router Space Heater

20 Times 1.8 Hours 1-2 Days 3 Days 25 Hours

* Datele de mai sus sunt doar pentru referință. Timpul de rulare real poate varia în funcție de utilizare.

Compatible Appliances

Kitchen Appliances Household Appliances O! 'ce & Entertainment Lighting & Small Electronics

Electric kettle Hair dryer Wi-Fi router Light

1800W 1800W 10W 10W DC

D eye FISA TEHNICĂ

Microwave oven Vacuum cleaner Laptop Phone Încărcarer

1000W 1000W 60W 25W

Blender Air purifier Printer Fan

500W 100W 50W 40W

Rice cooker Space heater Projector Loudspeaker

800W 1500W 300W 60W

Air fryer Washing machine Television Tablet

1500W 500W 120W 45W

Putere cheie Notă:

Puterile Nominale de mai sus sunt doar pentru referință. Toate dispozitivele cu o putere Nominală de <2500W sunt compatibile.

Siguranța operațională: Asigurați-vă că puterea totală a tuturor dispozitivelor care funcționează simultan rămâne sub 2500 W.