

Modul Baterie AE-F 2,56 kWh

Model / familie: AE-F 2,56 kWh



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

AE-F 2,56 kWh

Tip echipament

Baterie / modul 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: deyeess.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-AM4-18L

Modul hibrid legat de grilă

Consum propriu

Modul independent de rețea

Stocare de energie autonomă și portabilă

AC-Coupled Mode

Actualizati sistemul de balcon fotovoltaic existent la ESS

Putere de rezervă de înaltă eficiență de conversie de calitate UPS Acceptă conexiune flexibilă

Eficiența conversiei DC-AC de până la 96,5% Timpul de comutare între rețea și în afara rețelei este mai mic de 4 ms pentru panourile fotovoltaice multiple

Comunicare Bluetooth locală

Acceptă controlul online Acceptă Modul fotovoltaice de curent ridicat de 18A

Putere Nominală de încărcare/descărcare AC de 2500 W prin aplicația Deye Cloud

Gradul de protecție IP65 Sistem wireless de management al energiei Scalabilitate fără probleme

Garantie standard de 10 ani Priză inteligentă, comutator inteligent, CT fără fir Extindeti cu ușurință sistemul cu o capacitate suplimentară a bateriei

Sistem microhibrid de stocare a energiei Max. 4400W 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

AC Technical Specification

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

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

Max. putere în afara rețelei 2500W

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

Tip grilă Monofazată

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

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

Putere de vârf (în afara rețelei) 2 timp de putere Nominală, 10s

Interval de ajustare a factorului de putere 0,8 conducând la 0,8 întârziere

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

Curent de injecție DC <0,5%In

PV Technical Specification

Putere PV maximă conectabilă 4400W

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

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

Tensiune Nominală de intrare PV 42,5 V

Tensiune de pornire 25Vdc

Gama de tensiune MPPT 20 ~ 55V

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

Specificații tehnice ale bateriei

Tip baterie LiFePO 4

Interval de tensiune baterie (V) 44,8-57,6

Energie Nominală baterie 2560Wh

Max. Curent de încărcare/descărcare 55A

Strategie de încărcare pentru baterie Li-ion Alte tehnică Autoadaptare la BMS

Other Technical Specification

Afișează LCD tactil colorat și LED-uri pentru aplicații și baterie (SOC, alarmă) interfețe de comunicare Wi-Fi, Bluetooth, LoRa

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

Altitudinea admisă 2000m

Gradul de protecție la pătrundere (IP) IP 65

Dimensiune (L x A x A) 560 x 210 x 330 mm

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

Safety EMC / Standard IEC 62619,UN38.3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4

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

Certificare baterie UN38.3, IEC 62619

Mod de instalare Montaj pe pardoseala, Stacked-Mounted

Garantie 10 ani

Modul de baterii

Model AE-F2.6

Chimia bateriei LiFePO 4

Tensiune Nominala baterie 51,2 V

Tensiune de functionare a bateriei 44,8V ~ 57,6V

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

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

Capacitate paralelă 40 buc*

Display LED (SOC, Alarm) interfețe de comunicare LoRa

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

Greutate Aproximativ 24 kg

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

Max. Altitudine de operare 3000m

Umiditate relativă 0% ~ 95% (fără condensare)

Certificare UN38.3, IEC 62619, CE

*Maxim 40 de pachete AE-F2.6 în paralel, până la 102,4 kWh.

Deye Cloud

Gestionarea inteligentă a energiei Eficienta Utilizator în timp real-

Optimization Monitoring Friendly

App Interface Subject to Change

SOLUȚII DE GESTIONARE A ENERGIEI BAZATE PE SCENARI

Utilizati energia în orice aventura în aer liber sau nevoi casnice. Imbratisati o experiență energetică fără efort, care este atât ecologică, cât și prietenoasă cu bugetul our intelligent assistant.

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 Îmbunătățesc aventura în aer liber Asigura-vă că ramaneti alimentat atunci cand aveți cea mai mare nevoie

MULTI ENERGIA CASEI

Monitorizare în timp real, cu informații despre date dintr-o privire.

Create scenario-based tasks that adapt to your daily routines.

A smarter way to manage your electricity bills.

CONECTARE, MONITORIZATI, CONTROLA Descarcati pe

Integrat perfect cu dispozitivele Deye pentru un App Store mai inteligent experienta energetica mai eficienta.

GET IT ON

User-friendly interface demystifies complex settings.

Google Play

Clear menu hierarchy, key information at your finger tips.

Alaturati-va Revolutiei Energiei Inteligente de la Deye si incepeti sa economisiti astazi!

Preturi dedicate

Stoc permanent

Termene de plata

Până la 30 zile

Livrare imediata

24 - 48 ore

Punem accent pe parteneriatele noastre si recunoastem rolul vital pe care il jucati in industria energiei

Solare.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizati competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.

Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din

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

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.

De până la 30 de zile intelegem că gestionarea fluxului de numerar este esențială în afacerea extinsă de până la 30 de zile.

Aceasta vă oferă flexibilitate financiară și vă permite să vă gestionați resursele într-un mod

eficient. un partener de încredere, importator direct, care vă oferă toate facilitățile necesare pentru a vă dezvolta afacerea în domeniul energiei Solare.

04 Livrare în 24-48 de ore intelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoastem urgența cu care utilizatorul final își dorește să definitiveze proiectul. beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore,

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod

Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice? și beneficiază acum de toate avantajele exclusive.

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-scăzută Configurați 6 perioade de timp pentru încărcare/descărcare

96,5% Eficienta de conversie Putere de rezervă de grad UPS Performanta puternică

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

IP65

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 Acceptă controlul online

Sistem microhibrid de stocare a energiei Max. 5760W PV 2.56kWh Max. 2500W pe rețea

Date de intrare baterie

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

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/3,5A7,3A/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 (în afara rețelei) (W) de 2 ori puterea Nominală, 10s

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

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

Eficiență

Max. Eficiență 96.5%

Euro Eficiență 96.0%

MPPT Eficiență >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

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

Greutate (kg) 30kg

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

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

Max. Curent de încărcare/descărcare 50A

Greutate Aproximativ 22+3 kg

Max. Altitudine de operare 2.000 m

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

Eficiența în managementul inteligent al energiei

Optimization

Real-Time

Monitoring

User-

Friendly

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

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

Feed-in Tari

Flexible Scheduling

Setează 6 intervale de timp personalizabile de încărcare/descărcare la utilizați prețurile la energia electrică în timpul utilizării și reduceți costurile.

Deye Copilot Function

Enables Deye Cloud to access local dynamic electricity prices and decide intelligently the optimal moment for electricity trading.

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

Descarcăți pe

App Store

Ce poate puterea

Max. 2.5 kW/ 2.56 kWh

Design 1 invertor + 1 baterie

Typical Device Runtime

Fara anxietate de electricitate pentru rezerva de energie de urgenta

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 referinta. Timpul de rulare real poate varia in functie de utilizare.

Compatible Appliances

Kitchen Appliances Household Appliances O! ice & Entertainment Lighting & Small Electronics

D eye FISA TEHNICĂ

Electric kettle Hair dryer Wi-Fi router Light

1800W 1800W 10W 10W DC

Microwave oven Vacuum cleaner Laptop Phone Încărcarer

1000W 1000W 60W 25W

Blender Air purifier Printer Fan

500W 100W SOW 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.