

Baterie Deye GB-W 12 kWh HV

Model / familie: GB-W



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

GB-W

Tip echipament

Baterie / modul de stocare

Putere / capacitate nominală

12 kWh

Tehnologie de stocare

LiFePO4

Clasă de tensiune

Înaltă tensiune (HV)



Distribuitor oficial în Republica Moldova

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

Date păstrate conform sursei oficiale: deye.com

ORION W

Soluții de interior C&I ESS

SUN-30~125K Series Invertor hibrid

Modul seria SUN-100/125K PCS+MPPT+STS

High Integration, Easy Scalabilitate

- Designul modular de stivuire fără cabluri permite o instalare eficientă și convenabilă, reducând drastic costurile de instalare.

-Pachetul de baterii este echipat cu un panou de service cu eliberare rapida; piese de uzură înlocuibile în grup fără îndepărtarea bateriei — eficiente, fără probleme maintenance.

- Capacitatea unui singur cluster variază de la 60 la 192 kWh, acoperind diverse scenarii de stocare a energiei pentru aplicații comerciale și industriale mici și mijlocii.

High Performance, Ultimate Safety

“Suporta un curent de descărcare continuu maxim de 230A, foarte compatibil cu invertoarele de înaltă tensiune DEYE 30-125KW și

PCS 100/125kW.

- Izolarea termică la nivel de celule, sistemul de suprimare a incendiilor cu aerosoli la nivel de pachet și monitorizarea dublă a temperaturii pentru celule și conexiuni creează o dimensiune completă bariera de protecție de siguranță.

- Echipat cu un sistem natural de răcire a aerului cu conducte directionale de aer și filtrare a prafului, sistemul menține diferența de temperatură a celulei sub 4! , asigurând ciclul de viață și prelungirea duratei de viață.

Intelligent Management, Simplified O&M

- Adopta tehnologia de echilibrare la nivel de pachet și la nivel de celule, susținând înlocuirea fără întreruperi a pachetului pentru extinderea capacității pentru a simplifica operarea și

- Controlul colaborativ DEYE integrat BMS+EMS realizează o legătură completă în timp real de la celule la sistem, optimizând în mod inteligent consumul de energie strategies.

- Acceptă acces dublu prin Bluetooth local și platformă cloud de la distanță, oferind monitorizare în timp real 7*24, diagnosticare defecțiuni și upgrade de la distanță.

Accesorii de sistem

GB-W-PDU-2 Top Cover

GB-W-Pack12-2-A3

GB-W-Base

Telescopic Slide Rail

Model GB-W-PDU-2

Tensiune de operare 200~1000Vdc

Curent Nominal de încărcare/descărcare 230A

Temperatura de funcționare -20-55

Protecție la intrare IP20

Details 690 x 436 x 151.2(W x D x H) 20.8kg

Model GB-W-Pack12-2-A3

Capacitate Nominala 235 Ah

Energie Nominală 12,03 kWh

Tensiune Nominală 51.2Vdc

Curent maxim de încărcare/descărcare 230A

Temperatura de funcționare (încărcare) 0-55

Temperatura de funcționare (descărcare) -20~55

StorageTemperatură -30-60:

Details 690 x 436 x 270(W x D x H) '93kg

Model GB-W-Base

Details 690 x 436 x 117(W x D x H),14kg

Model de șină de glisare telescopică

Details Stroke: 200-300 mm

Model Top Cover

Details 690 x 436 x 90 (W x D x H, 6kg)

Datele sistemului bateriei

Chimia celulară LiFePO4

Modul Energie (kWh) 12.03

Capacitatea modului (Ah) 235

Tensiune Nominală modul (V) 51.2

Cantitate modul baterie în serie (optional) 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Număr Model baterie GB-W60 GB-W72 GB-W84 GB-W96 GB-W108 GB-W120 GB-W132 GB-W144 GB-W156 GB-W168

GB-W180 GB-W192

Tensiune Nominală a sistemului (Vdc) 256 307,2 358,4 409,6 460,8 512 563,2 614,4 665,6 716,8 768 819,2

Tensiune de funcționare a sistemului (Vdc) 208-292 249,6~350,4 291,2~408,8 332,8~467,2 374,4~525,6 416-584 457,6~642,4

499,2~540,2~540,2... 582,4~817,6 624-876 665,6~934,4

Energie de sistem (kWh) 60,1 72,1 84,2 96,2 108,2 120,3 132,3 144,3 156,4 168,4 180,4 192,5

Energie utilizabilă în sistem (kWh) 54,1 64,9 75,8 86,6 97,4 108,2 119,1 129,9 140,7 151,6 162,4 173,2

Putere Nominală de încărcare/descărcare a sistemului (kW) 58,8 70,6 82,4 94,2 105,9 117,7 129,5 141,3 153 164,8 176,6 188,4

Încărcare/Descărcare Max.Continuu 230

Varf curent 322 1s

Temperatura de lucru (!) Încărcare: 0 ~ 55 / Descărcare: -20 ~ 55

Port de comunicație CAN / RS485

Management termic Răcire naturală cu aer

Adâncimea de descărcare recomandată 90%

Durată de viață în cicluri 252! ,0.5C/0.5C,70%EOL26000

Garantie 10 ani

Alte date

Umiditate 0~85%

Altitudine (m) <3000

IP Rating of Enclosure IP20

Zgomot (dB) <60@25!), 1m

Temperatura de depozitare (!) -30~60

Loc de instalare Floor Mount

Soluție ESS rezidențială Soluții ESS pentru interior C&I

Invertor hibrid

Model SUN-60K-

SG02HP3-EU-EM6

SUN-70K-

SUN-80K-

SUN-100K-

SG02HP3-EU-GM10

SUN-125K-

Date de intrare baterie

Tip baterie Litiu-ion

Domeniu tensiune baterie (V) 160~1000

Max. Curent de încărcare (A) 80+80 100+100

Max. Curent de descărcare (A) 80+80 100+100

Strategie de încărcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Număr intrări baterie 2

Date de intrare și fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 120000 140000 160000 200000 250000

Max. Putere de intrare PV (W) 96000 112000 128000 160000 200000

Max. Tensiune de intrare PV (V) 1000

Tensiune de pornire (V) 180

Interval de tensiune MPPT (V) 150-850

Tensiune Nominală de intrare PV (V) 650

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 36+36+36+36+36+36 42+42+42+42+42+42+42+42+42+42

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 54+54+54+54+54+54 63+63+63+63+63+63+63+63+63+63

Număr de trackere MPP/

6/2+2+2+2+2 10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2

Număr de șiruri per tracker MPP

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 60000 70000 80000 100000 125000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 66000 77000 88000 110000 135000

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 91/87 106,1/101,5 121,3/116 151,6/145,0 189,4/181,2

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 100/95,7 116,7/111,6 133,4/127,6 166,7/159,5 204,6/195,7

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare)(A) 200 250

Putere de vârf (în afara rețelei) (W) 1,5 ori puterea Nominală, 10s

Interval de ajustare a factorului de putere 0,8 Ducând la 0,8 Întârziere

Tensiune Nominală de intrare/ieșire/gamă (V) 220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un

Frecvența/Raza Nominală a rețelei de intrare/ieșire (Hz) 50/45-55, 60/55-65

Formă de conectare la rețea 3L+N+PE

Distorsiunea armonică a curentului total THDi <3% (din puterea Nominală)

Curent de injecție DC <0,5% In

Eficiența

Eficiență maximă 98.7%

Eficiență europeană 98.10%

Eficiență MPPT | 99%

Protectia echipamentelor

Protectie la inversarea polaritatii CC, Protectie la supracurent la iesire AC, Protectie termica, supratensiune la iesire AC

Protecție integrată, protecție la scurtcircuit la ieșire AC, monitorizare componente CC, întrerupător de circuit de defectiune a arcului (AFCI)

(Optional), Protecție anti-insulare, Comutator DC, Detectare impedanta de izolație, Detectare curent rezidual

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

Interface

LCD/LED Display LCD+LED

Interfață de comunicație RS485, RS232, CAN

Monitor Mode GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)

Date generale

Interval de temperatură de funcționare (I) -40 până la +60, Derating >45

Umiditatea ambientală admisă 0~100%

Altitudinea admisa 3000m

Zgomot (dB) < 65

Gradul de protecție la pătrundere (IP) IP65

Inverter Topology Non-Isolated

Categoria de supratensiune OVC II(DC), OVC III(AC)

Dimensiune dulap (LxAxD mm) 606927314 (excluzând conectorii si consolele) 7341091344 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 105 161,7

Tip de răcire Răcire inteligentă cu aer Răcire inteligentă cu aer

5 ani/10 ani 5 ani/10 ani

Garantie Perioada de garantie depinde de locul de instalare final al invertorului, perioada de garantie depinde de finalul

Mai multe informații Vă rugăm să consultați Politica de garanție Site-ul de instalare al invertorului,

Mai multe informații Vă rugăm să consultați Politica de garanție

Reglementarea rețelei IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549! NRS 097,RD 140,UNE 217002,OVE-Richtlinie

R25,G99,VDE-AR-N 4105

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

SUN-30K-SG02HP3 SUN-40K-SG02HP3 SUN-50K-SG02HP3

Model -EU-BM3-P -EU-BM4-P -EU-BM4-P

Domeniu tensiune baterie (V) 160-800

Max. Curent de încărcare (A) 160 160 160

Max. Curent de descarcare (A) 160 160 160

Număr intrări baterie 1

Putere PV maximă conectabilă (W) 60000 80000 100000

Max. Putere de intrare PV (W) 48000 64000 80000

Tensiune Nominală de intrare PV (V) 600

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 36+36+36 36+36+36+36

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 55+55+55 55+55+55+55

3/2+2+2 4/2+2+2+2

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 30000 40000 50000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 33000 44000 55000

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 45,5/43,5 60,7/58 75,8/72,5

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 50/47,9 66,7/63,8 83,4/79,8

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 200

Distorsiunea armonică a curentului total THDi <3% (din puterea Nominală)

Max. Eficiență 97,60%

Euro Eficiență 97,0%

Protecție la inversarea polarității DC, Protecție la supracurent la ieșire AC, Protecție termică,

Protecție la supratensiune la ieșire AC, Protecție la scurtcircuit la ieșire AC, Monitorizare componente CC,

Înterupător de circuit de defect arc integrat (opțional), protecție anti-insulare, comutator DC,

Detectarea impedanței de izolație, Detectarea curentului rezidual

LCD/LED Display LCD

Interfață de comunicare WIFI/RS485 /CAN

Monitor Mode GPRS/WIFI/Bluetooth/4G

Dimensiune dulap (LxAxD mm) 528*793x278 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 65

Tip de răcire Răcire inteligentă cu aer

Garanție Standard 5 ani, garanție extinsă

Reglementarea rețelei IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,

OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105

Model PCS SUN-100K-PCSO1HP3 SUN-125K-PCSO1HP3

Date baterie

Gama de tensiune baterie (V) 630-1000

Max. Curent de încărcare (A) 175 200

Max. Curent de descărcare (A) 175 200

Date de intrare DC

Interval de tensiune de intrare DC (V) 630-1000 630-1000

Max. Curent de intrare DC (A) 200 200

Putere activă Nominală de intrare/ieșire AC (kW) 100 125

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (kVA) 110 125

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 151,6/145 189,4/181,2

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 166,7/159,5 189,4/181,2

Tensiune Nominală de intrare/ieșire/gamă (V) 220/380, 230/400 0,85Un-1,1Un

Frecvența Nominală a rețelei de intrare/ieșire/gamă 50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz

Interval de ajustare a factorului de putere -1~1

Max. Eficiență 98.5%

Euro E! ciency 97.8%

Protecție la supracurent la ieșire AC, Protecție la supratensiune la ieșire AC,

Protecție la scurtcircuit ieșire AC integrată, protecție termică, protecție anti-insulare, interfață de comunicație WIFI, RS485, CAN, Meter

Interval de temperatură de funcționare (!)-40! -60' , 45. Derating

Umiditatea ambientală admisă 0-95%

Altitudinea admisă 4000m

Zgomot <75dB

Nivel de protecție la pătrundere (IP) IP 65 (modul PCS)

Dimensiune dulap [Lx Ax D] (mm) 543x310x775! Fără conectori și console

Greutate (kg) 81,86

5 ani/10 ani

Garanție Perioada de garanție depinde de locul de instalare finală a invertorului,

IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,

Reglementarea rețelei

Safety/Standard EMC IEC/EN 62477-1

HESS Solution (Recommend)

60-192kKWh

Invertor hibrid Invertor hibrid Invertor hibrid PCS+MPPT+STS

SUN-30/40/50K-SG02HP3-EU-BM3/4-P SUN-60/70/80K-SG02HP3-EU-EM6 SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM8/10

SUN-100/125K-PCS01HP3+MPPT

Specificatia Modelului bateriei Unității de alimentare

Primary Recomandat Solution

SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10!100A4+100A! GB-W156 125kW/156.4kWh

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8/10!100A+100A! GB-W120 100kW/120.3kWh

SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6! '80A+80A GB-W120 80kW/120.3kWh

SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6! 80A+80A GB-W108 70kW/108.2kWh

SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6! '80A+80A GB-W96 60kW/96.2kWh

SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P 160A! GB-W72 50kW/72.1kWh

SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P! 160A! GB-W60 40kW/60.1kWh

Other Solution

SUN-100K-PCS01HP3+MPPT175A! 100kW/192.5kWh

GB-W192

SUN-125K-PCS01HP3+MPPT! 200A! 125kW/192.5kWh

SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 50A+50A GB-W120 50kW/120.3kWh

SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4 50A+50A GB-W96 40kW/96.2kWh

SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P 160A! GB-W60 30kW/60.1kWh

SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3! 50A+50A GB-W72 30kW/72.1kWh

Deye Cloud

Platforma all-in-one de management al energiei si dispozitivelor

Unlock significant savings

Supliment individual pentru tarif dinamic

Strategii inteligente de incarcare/descarcare AI Assistant

Tailored solution to deye devices

Offer response suggestions

Monitorizare in timp real a echipamentelor si suport personalizat experience

Cele mai bune solutii de programare a energiei de la Deye Copilot

Suport dinamic

Tarif de asistenta AI Assistant 24/7 si tarif fix

Switch flexibly between autonomous si control manual

Suport peste 30 languages

Analizati preturile dinamice, anticipati puterea

sarcină și generare PV pentru a optimiza energia expedierea și minimizarea costurilor cu energia electrică

Deye Copilot

Afișează energia ToU economii și costuri îmbunătățește-ti sistemul hibrid de stocare a energiei

Date localizate accelerate la marginea cloudului

APP & Web Collaboration Connection Centers Deye Copilot AI Assistant

Gestionati-va mai rapid si mai mult Optimizat pentru viteză Asigurați-vă că energia alimentată de AI asistență 24/7, rapid, energie eficientă fără efort și suveranitatea și analiza și controlul eficient, în dvs performance compliance in EU & language

US

- Echipat cu un sistem natural de răcire a aerului cu conducte directionale de aer si filtrare a prafului, sistemul menține diferența de temperatură a celulei sub 6! , asigurând

Details 690 x 436 x 270.5(W x D x H) 92.2kg

Details 690 x 436 x 107(W x D x H),14kg

Details Stroke: 150 - 200 mm

Details 690 x 436 x 107 (W x Dx H, 6kg)

Zgomot (dB) <50

Max. Curent de încărcare (A) 100(160) 100(160) 100(160)

Max. Curent de descărcare (A) 100(160) 100(160) 100(160)

30/40/50kW 60/70/80kW 100/125kW 100/125kW+200kWp

≈1h ESS Solution

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10 GB-W120 100kW/120.3kWh

D eye FISA TEHNICĂ

SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 GB-W156 100kW/156.4kWh

1.5~2h ESS Solution

SUN-30/35/40K-SG02HP3-EU-BM3-P GB-W60 30&35&40kW/60.1kWh

SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P GB-W72 50kW/72.1kWh

SUN-60K-SG02HP3-EU-EM4 GB-W96 60kW/96.2kWh

SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6 GB-W108 70kW/108.2kWh

SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 GB-W120 80kW/120.3kWh

SUN-100K-PCS01HP3+MPPT

GB-W192 100&125kW/192.5kWh

SUN-125K-PCS01HP3+MPPT