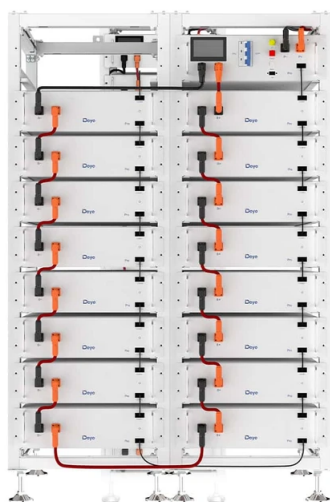


Baterie Deye BOS-G Pro 5.12 kWh HV

Model / familie: BOS-G Pro



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

BOS-G Pro

Tip echipament

Baterie / modul de stocare

Putere / capacitate nominală

5.12 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

SMALL-SCALE

C&I ESS SOLUTION

DEYE SUMMER BOS SERIES

Flexible

Convenient Intelligent BMS Eco-friendly

≥6000 Expansion

Standard de instalare rapidă de 19 inch Are funcții de protecție inclusiv Întregul modul este non-toxic, cicluri 35kWh = 87kWh

Modulul proiectat încorporat este supradescărcare, supraîncărcare, supracurent nepoluant și ecologic confortabil pentru instalare și temperatură prea ridicată sau scăzută. Cel prietenos. sistemul poate gestiona automat încărcarea maintenance. și starea de descărcare și curentul de echilibru și tensiunea fiecărei celule.

70% 10 ani

Sigur și fiabil Configurație flexibilă Temperatura largă

Materialul catodic este fabricat din LiFePO4 cu mai multe Modul de baterie care pot fi în intervalul de temperatură de lucru este de la EOL Garanție pe termen lung performanță de siguranță și durată lungă de viața, paralelă pentru extinderea capacității si -20°C până la 55°C, cu o liniște excelentă modulul are mai puțină descărcare automată, până la 6 luni de putere. Sprijină upgrade USB, performanță de descărcare de la distanță și ciclu fără a-l încărcă pe raft, fără efect de memorie, upgrade (compatibil cu Deye life. performanță excelentă de încărcare mică și deversare.

inverter).

Baterie montata pe rack (HV)

Model BOS-G-Pro

Main Parameter

Chimie celulară LiFePO4

Modul Energie (kWh) 5.12

Tensiune Nominală modul (V) 51.2

Capacitatea modulului (Ah) 100

Număr modul baterie BOS-G25-Pro BOS-G40-Pro BOS-G60-Pro BOS-G80-Pro

Cantitate modul baterie in serie (optional) 5 (Min) 8 12 16 (Max)

Tensiune Nominală a sistemului (V) 256 409,6 614,4 819,2

Tensiune de funcționare a sistemului (V) 220~292 352~467,2 528~700,8 704~934,4

Energia sistemului (kWh) 25,6 40,96 61,44 81,92

Energia utilizabilă în sistem (kWh) 1

23.04 36.86 55.3 73.72

Putere CC Nominală (kW) 25,6 40,96 55,3 81,92

Recommend 50

Încărcare/Descărcare2

Nominal 100

Curent (A)

Descărcare maximă (2 minute, 25!) 125

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

Indicator de stare Galben: Tensiune ridicată a bateriei Pornită Roșu: Alarmă sistemului bateriei

Port de comunicație CAN2.0 / RS485

Umiditate 5% ~ 85%RH

Altitudine <3000m

IP Rating of Enclosure IP20

Dimensiune (LxAxA, mm) 530 x 602 x 1629 530 x 602 x 2219 1060 x 602 x 1629

Greutate aproximativa (kg) 290 428 622 883

Loc de instalare Rack Mounting

Temperatura de depozitare (°C) 0 ~ 35

Adancimea de descarcare recomandata 90%

Durată de viață în cicluri 25+2°C, 0.5C / 0.5C, EOL70%≥6000

Garantie 3 10 ani

Certificare UN38.3 / CE / CE-EMC / IEC62040 / CEC / VDE

1. Energie DC utilizabilă, condiții de testare: 90% DOD, 0,3C încărcare și descărcare la 25°C. Energia utilizabilă a sistemului poate varia din cauza parametrilor de configurare a sistemului.

2. Curentul este afectat de temperatura si SOC.

3. Garantia se datoreaza oricare dintre acestea a atins prima perioada de garantie sau puterea ciclului de viata.

4. Made in China.

Componentele sistemului

Descrierea Modelului

BOS-G-PDU-2 Cutie de control pentru baterii de înaltă tensiune, conform standardelor europene sau britanice

Tensiune de funcționare 200 = 1000Vdc

Curent Nominal de incarcare/descarcare 100A

Curent maxim de incarcare/descarcare 120A

Evaluare de intrare DC 12+2%V / 4,15A

Interval de temperatură de funcționare -20 = 65°C

Protecție la intrare IP20

Dimensiune (LxDxH) 440x570*150mm

Greutate Aproximativ 19 kg

Cutie de înaltă tensiune Configurație standard:

120 ohm terminal resistance

Cablu de comunicare de 250 mm

© Cablu de alimentare de 140 mm

Cablu de alimentare de 2,1 m

EPCable2.0

(Cablu de alimentare standard de 2 metri conectat la polul pozitiv al PCS extern)

ENCable2.0

Cablu de alimentare standard de 2 metri conectat la polul negativ al PCS extern)

Cablu de comunicație de 1000 mm între două rafturi de baterii

© Cablu de alimentare de 1000 mm între cele două rafturi de baterii

140 mm ground wire

Modul baterie BOS-G-Pack5.1 de 5,12 kwh

Tip baterie LiFePO4(LFP)

Tensiune Nominală 51.2Vdc

Capacitate Nominală 100 Ah

Energie Nominala 5,12 kWh

Peak.curent de descărcare 120A

Temperatura de încărcare 0 ~ 55°C

Temperatura de descărcare -20°C ~ 55°C

Temperatura de depozitare 0°C ~ 35°C

Protecție la intrare IP20

Dimensiune (LxAxH) 440x585x133mm

Greutate aproximativa 46 kg

Modul baterie Configurație standard:

Cablu de comunicare de 160 mm

Cablu de alimentare de 200 mm

3U-HRACK (Opțional) Rack standard de 19 inchi, poate instala 12 bucăți de baterii și 1 buc. Cutie de control pentru grupul de baterii de înaltă tensiune

Dimensiune (LxAxH) 530*602x2219mm

Greutate aproximativa 51 kg

HRACK(SKU:10100401000078)

Poate fi instalat cu o ușă opțională.

3U-LRACK (Optional) Rack standard de 19 inchi, poate instala 8 bucăți baterii și 1 buc cutie de control pentru grupul de baterii de înaltă tensiune

Dimensiune (LxAxH) 530*602*1629mm

Greutate aproximativa 41 kg

LRACK(SKU:10100401000079)

Typical Application Scenarios

BOS-G60-Pro Inverter 50kW BOS-G60-Pro Inverter 80kW x 10

D eye FISA TEHNICĂ

1251251642 16

Suport maxim pentru 16 rafturi de baterii în paralel Suport maxim pentru 10 invertore în funcționare în paralel AC

BOS-G80 Pro

Inverter 80kW

12216,

Suport maxim pentru 16 grupuri de baterii în paralel

Suport maxim pentru 10 invertore în funcționare în paralel AC

To Make ESS Better

Deye ESS Facebook

Deye ESS www.deyeess.com