



# SOLUȚIE ESS C&I; LA SCARĂ MICĂ

## DEYE SUMMER BOS SERIES

≥6000

Cicluri

35-87 kWh

Extindere flexibilă

70%

EOL

10 ani

Garanție pentru liniște pe termen lung

### ◆ Confortabil

Instalare rapidă prin modulul standard de 19 inch – confortabil pentru instalare și întreținere.

### ◆ Sigur și fiabil

Catod LiFePO4 cu performanță de siguranță și durată lungă. Autodescărcare redusă (până la 6 luni fără reîncărcare). Fără efect de memorie.

### ◆ BMS inteligent

Protecție împotriva supradescărcării, supraîncărcării, supracurentului și temperaturilor extreme. Echilibrare automată a celulelor.

### ◆ Ecologic

Întregul modul este non-toxic și nepoluant.

### ◆ Configurație flexibilă

Module conectabile în paralel. Actualizare USB și de la distanță (compatibil cu invertoare Deye).

### ◆ Interval larg de temperatură

Funcționare de la -20 °C la +55 °C.



NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD | sales@deye.com.cn | www.deyeess.com

## Date tehnice - BOS-G Pro

<b>Chimia celulei</b>	LiFePO4
<b>Energie modul (kWh)</b>	5,12
<b>Tensiune nominală modul (V)</b>	51,2
<b>Capacitate modul (Ah)</b>	100

Număr modul baterie	BOS-G25 Pro	BOS-G40 Pro	BOS-G60 Pro	BOS-G80 Pro
Module în serie	5 (min.)	8	12	16
Tensiune nominală sistem (V)	256	409.6	614.4	819.2
Tensiune de funcționare sistem (V)	220~292	352~467,2	528~700,8	704~934,4
Energie sistem (kWh)	25.6	40.96	61.44	81.92
Energie utilizabilă (kWh) <sup>1</sup>	23.04	36.86	55.3	73.73
Putere DC nominală (kW)	25.6	40.96	61.44	81.92
Dimensiuni (LxAxH, mm)	530×602×1629	530×602×1629	530×602×2219	1060×602×1629
Greutate aprox. (kg)	290	428	622	837

	<b>Recomandat</b>	50 A
<b>Curent încărcare/descărcare (A) <sup>2</sup></b>	<b>Nominal</b>	100 A
	<b>Vârf (2 min, 25°C)</b>	125 A

<b>Temperatură funcționare (°C)</b>	Charge: 0~55 / Discharge: -20~55
<b>Indicator stare</b>	Galben: pornire   Roșu: alarmă
<b>Comunicare</b>	CAN2.0 / RS485
<b>Umiditate</b>	5%~85% RH
<b>Altitudine</b>	≤ 3000 m
<b>Grad de protecție</b>	IP20
<b>Locație instalare</b>	Montaj rack
<b>Temp. depozitare (°C)</b>	0~35
<b>Adâncime descărcare recom.</b>	90%
<b>Durată de viață ciclică</b>	25±2°C, 0,5C/0,5C, EOL 70% ≥ 6000
<b>Garanție</b>	10 ani
<b>Certificare</b>	UN38.3 / CE / CE-EMC / IEC62040 / CEC / VDE

<sup>1</sup> 90% DOD, 0,3C încărcare/descărcare la 25°C. Valorile pot varia în funcție de configurație.

<sup>2</sup> Curentul este influențat de temperatură și SOC.

<sup>3</sup> Garanția expiră la prima dintre: termenul de garanție sau ciclurile de putere.

<sup>4</sup> Fabricat în China.



## Componente de sistem

Model

Descriere

**BOS-G-PDU-2**

**Cutie de control baterie de înaltă tensiune (standarde EU/UK)**

<b>Tensiune funcționare</b>	200~1000 Vdc
<b>Curent nom. încărcare/descărcare</b>	100 A
<b>Curent max. încărcare/descărcare</b>	120 A
<b>Intrare DC</b>	12±2% V / 4,15 A
<b>Temp. funcționare</b>	-20~65 °C
<b>Grad protecție</b>	IP20
<b>Dimensiuni (LxAxH)</b>	440x570x150 mm
<b>Greutate aprox.</b>	19 kg



**Configurație standard cutie ÎT:**

- ① Rezistență de terminare 120 Ω
- ② Cablu de comunicare 250 mm
- ③ Cablu de alimentare 140 mm
- ④ Cablu de alimentare 2,1 m
- ⑤ EPCable2.0 - cablu 2 m (pol + al PCS extern)
- ⑥ ENCable2.0 - cablu 2 m (pol - al PCS extern)
- ⑦ Cablu comunicare 1000 mm între două rack-uri
- ⑧ Cablu alimentare 1000 mm între două rack-uri
- ⑨ Cablu de împământare 140 mm



### BOS-G-Pack5.1

#### Modul baterie 5,12 kWh

<b>Tip baterie</b>	LiFePO4 (LFP)
<b>Tensiune nominală</b>	51,2 Vdc
<b>Capacitate nominală</b>	100 Ah
<b>Energie nominală</b>	5,12 kWh
<b>Curent nom. încărcare/descărcare</b>	100 A
<b>Curent max. încărcare/descărcare</b>	120 A
<b>Temp. încărcare</b>	0~55 °C
<b>Temp. descărcare</b>	-20~55 °C
<b>Temp. depozitare</b>	0~35 °C
<b>Grad protecție</b>	IP20
<b>Dimensiuni (LxAxH)</b>	440×585×133 mm
<b>Greutate aprox.</b>	46 kg

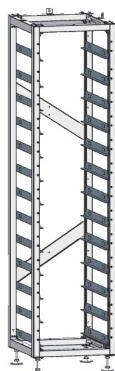


#### Configurație standard modul baterie:

- ① Cablu de comunicare 160 mm
- ② Cablu de alimentare 200 mm

### 3U-HRACK (optional)

Rack standard 19" - 12 baterii + 1 cutie ÎT | 530×602×2219 mm | 51 kg



### 3U-LRACK (optional)

Rack standard 19" - 8 baterii + 1 cutie ÎT | 530×602×1629 mm | 41 kg

