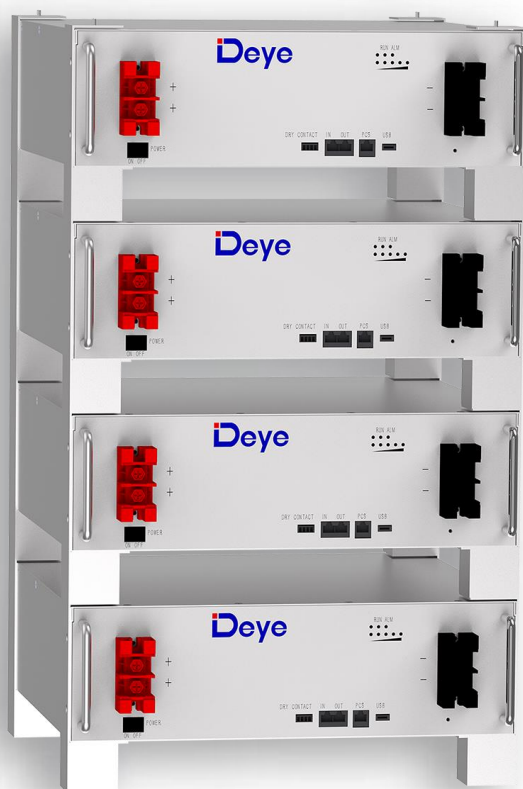
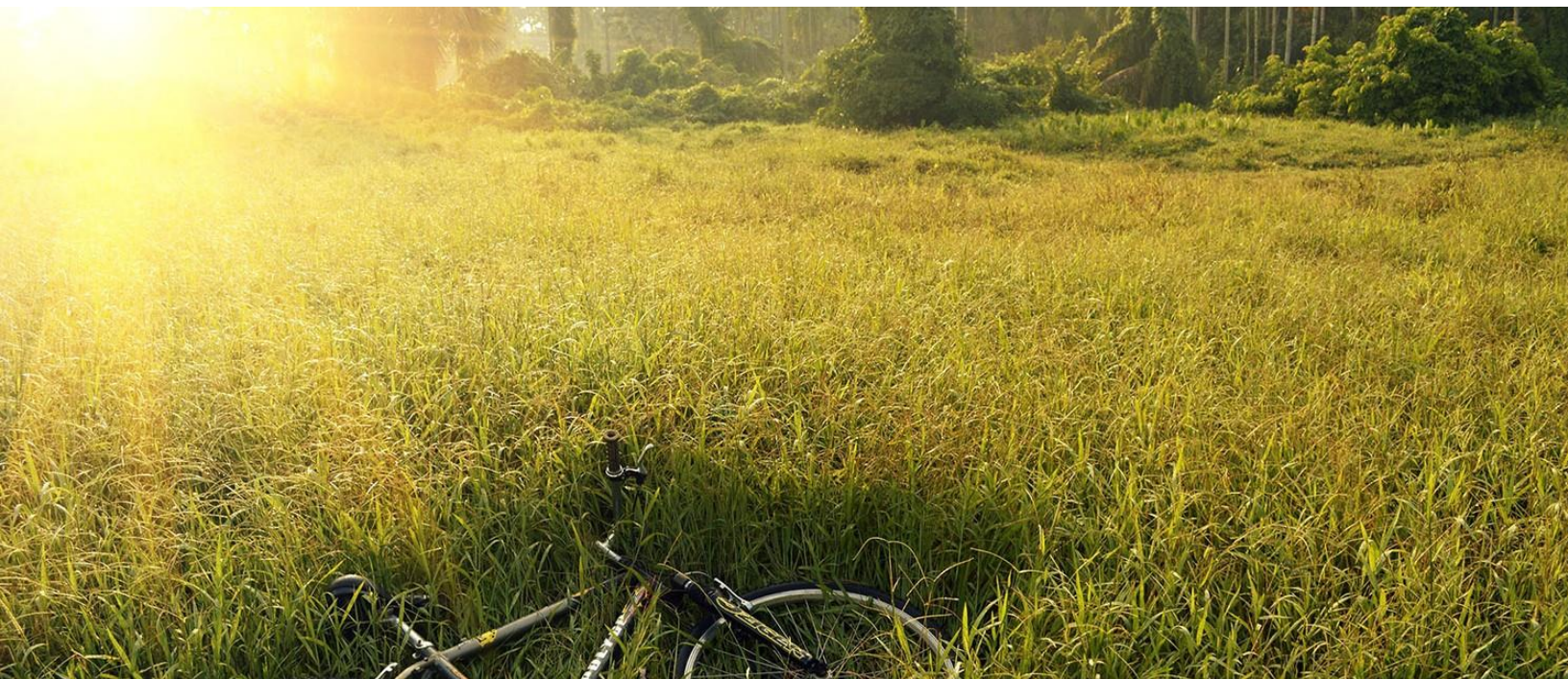


# SE-G5.1 Pro



## ◆ Безпека

Безкобальтова літій-залізо-фосфатна (LFP) батарея: є безпечною і довговічною, має високу ефективність і високу щільність потужності. Розумна BMS, що забезпечує повний захист.

## ◆ Надійність

Підтримує високу потужність розряду. IP20, природне охолодження, широкий діапазон температур: від  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $55^{\circ}\text{C}$ .

## ◆ Гнучкість

Модульна конструкція, легко розширюється, макс. 64 одиниці паралельно, макс. потужність 327 кВт-год. Підходить для житлових і комерційних застосувань для збільшення коефіцієнта власного споживання.

## ◆ Зручність

Автоматичне підключення до мережі, автоматична IP-адресація, просте обслуговування, віддалений моніторинг та оновлення, підтримка USB-накопичувача для оновлення прошивки.

## ◆ Екологічність

Використовує матеріали, що захищають навколишнє середовище, весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище.



Модель		SE-G5.1 Pro
<b>Основні параметри</b>		
Хім. склад акумуляторів	LiFePO4	
Ємність (А*год)	100	
Масштабованість	макс. 64 шт. упаковки (327 кВт-год) паралельно (макс. 32 шт. без зовнішнього налаштування)	
Номінальна напруга (В)	51.2	
Робоча напруга (В)	43.2~57.6	
Енергія (кВт*год)	5.12	
Корисна енергія (кВт-год) [1]	4.61	
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендуємий [2]	50
	Макс. [2]	100
	Піковий (2 хвилини, 25°C)	150
<b>Інші параметри</b>		
Рекомендована глибина розряду	90%	
Розмір (Ш/В/Г, мм)	445*133*430	
Приблизна вага (кг)	44	
Головний LED-індикатор	5 світлодіодів (SOC: 20% ~ SOC100%), 3 світлодіоди (робочий, аварійний, захисний)	
Ступінь захисту корпусу IP	IP20	
Робоча температура	заряджання: 0~55°C / розряджання: -20°C ~ 55°C	
Температура зберігання	0°C~35°C	
Вологість	5%~95%	
Висота над рівнем моря	≤2000m	
Термін служби циклу	≥6000(25°C±2°C,0.5C/0.5C,70%EOL)	
Встановлення	19-дюймова стандартна шафа, глибина шафи ≥600 мм / зі стійкою	
Порт зв'язку	CAN2.0, RS485	
Гарантійний термін [3]	10 років	
Енергетична пропускну здатність [3]	16 МВт-год @ 70% EOL	
Сертифікація	UN38.3, UL1973, IEC62619, CE, CEI 0-21	

[1] Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, 0,5C заряд і розряд при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

[2] На струм впливають температура та питомий опір.

[3] Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або потужність життєвого циклу.

## Вступ

Літєвий залізо-фосфатний акумулятор цієї серії є одним з нових продуктів для зберігання енергії, розроблених і вироблених компанією Deye, він може бути використаний для підтримки надійного електроживлення різних типів обладнання та систем.

Ця серія особливо підходить для застосування в умовах високої потужності, обмеженого монтажного простору, обмеженої несучої здатності та тривалого терміну служби.

Ця серія має вбудовану систему управління батареями BMS, яка може керувати і контролювати інформацію про елементи, включаючи напругу, струм і температуру. Більше того, BMS може збалансувати заряджання та розряджання елементів для продовження терміну служби. Кілька батарей можна підключати паралельно, щоб збільшити ємність і потужність паралельно для більшої ємності і тривалості підтримки потужності.

Модель	Аксессуары, Детали, Опис	Зауваження
Кабель 3U-LB	Паралельний кабель для підключення акумулятора (входить до комплекту)	Кабель для паралельного з'єднання живлення від акумулятора та зв'язку
3U-LRfe	Фіксовані вушка на стійці для акумулятора (в комплекті)	Використовується для кріплення батареї в 19-дюймовій стійці або шафі
Кронштейн 3U	Кронштейни для акумуляторів (опціонально)	Простий кронштейн для штабелювання, 1 одиниця в комплекті з 4 кронштейнами, макс. 4 поверхи штабелювання
Стойка 3U-N	Батарейна стійка ( опціонально)	Стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 10 батарей
Кабель 3U-LP	Кабель гібридного інвертора (опціонально)	Кабель живлення від акумулятора та кабель зв'язку з'єднується з гібридним інвертором



**Модель: Кабель 3U-LB**

**Деталі:** пара 300-міліметрових кабелів живлення 4AWG і 300-міліметровий кабель зв'язку RJ45 для паралельного підключення до батареї.



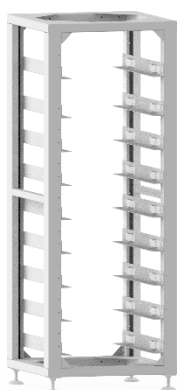
**Модель: 3U-LRfe**

**Деталі:** пара фіксованих в стійку вушок для кріплення батареї до 19-дюймової стійки або шафи.



**Модель: Кронштейн 3U**

**Деталі:** простий кронштейн для штабелювання, висота 187 мм, 1 одиниця в комплекті з 4 кронштейнами, макс. 4 поверхи штабелювання.



**Модель: Стойка 3U-N**

**Деталі:** стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 10 батарей.



**Модель: Кабель 3U-LP**

**Деталі:** пара кабелів живлення від акумулятора 4AWG і комунікаційний кабель RJ45 з'єднуються з гібридним інвертором. Довжина кабелю може бути налаштована відповідно до вимог замовника, за замовчуванням довжина становить 2000 мм.