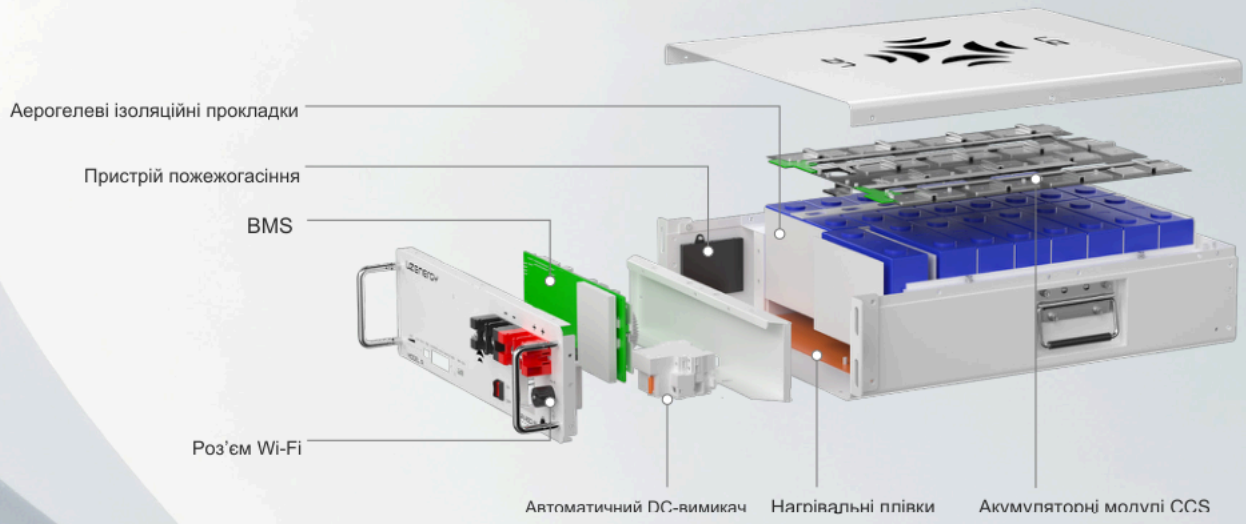
UZ ENERGY | SES

Серія Power Lite

Виявлення загроз безпеці акумулятора й підтримка клієнтів на основі ШІ

- Безпечний і надійний LFP-акумулятор
- Компактна конструкція (висота 3U)
- Висока вихідна потужність одного блока
- Паралельне підключення до 32 блоків
- Резервне живлення у разі відключень електроенергії та аварійних ситуацій



+86 0755 8860 9397
marketing@uzenergy.com
www.uzenergy.com
Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Модель	L051100-B
Номінальна ємність	100 Ah
Номінальна енергія	5,12 kWh
Корисна енергія [1*]	5 kWh
Номінальна напруга	51,2 V
Номінальний струм	0,6C, 60 A
Робочий діапазон напруги	від 43,2 V до 58,4 V
Макс. кількість паралельно підключених блоків	Макс. 32 блоки при паралельному підключенні, 163,84 kWh
Номінальний струм заряджання	0,6C, 60 A
Макс. безперервний струм заряджання	0,6C, 60 A
Номінальний струм розряджання	0,6C, 60 A
Макс. безперервний струм розряджання	1C, 100 A
Макс. потужність заряджання / розряджання батареї	3,0 kW / 5,12 kW
Піковий струм / потужність розряджання	105 A / 5,37 kW, 1 min
Рекомендована потужність	1,95 kW
Доступний діапазон SOC	від 0 % до 100 %
Діапазон SOC під час транспортування	50 %
Габарити [Ш×Г×В]	440 × 530 × 132 mm (±5) 17,32 × 20,87 × 5,20 in (±0,2)
Маса	~ 44,5 kg
Робоча температура [2*]	Заряджання: від 0 °C до 55 °C Розряджання: від −15 °C до 55 °C
Температура зберігання [3*]	від −15 °C до 55 °C
Робоча відносна вологість	< 95 % RH (без утворення конденсату)
Висота над рівнем моря [4*]	≤ 2,000 m / 6,562 ft
Інтерфейси зв'язку	CAN, RS485, сухий контакт, Wi-Fi-адаптер (опційно)
Сертифікації	UN 38.3 / UL1973 / UL9540A / UL9540 / IEC 61000 / IEC 62619
Розрахунковий циклічний ресурс (25 °C ± 2 °C)	6,000 циклів
Ступінь захисту (IP)	IP20
Охолодження	Природне охолодження
Потужність нагрівання	205 W (опція)
Протипожежний захист	Так (опція)
Функція аварійної зупинки	Так (потрібне зовнішнє електричне підключення)
Стандарт екологічної відповідності	RoHS
Сумісні марки інверторів [5*]	UZ, Deye, Solis, Hoymiles, Growatt

[1*] Умови випробування: 100 % DoD, заряджання та розряджання при 0,2C за температури 25 °C ± 3 °C для акумуляторної системи на початку строку служби (BOL). Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від інвертора.

[2*] Рекомендована робоча температура: від 10 °C до 30 °C.

[3*] Рекомендована температура зберігання: від 10 °C до 30 °C.

[4*] Рекомендована висота над рівнем моря: менше ніж 2 000 m / 6 562 ft; максимальна висота експлуатації над рівнем моря: 3 000 m / 9 843 ft.

[5*] Сумісність залежить від моделі інвертора та версії мікропрограми. Щоб отримати актуальний перелік сумісності, зверніться до UZ Energy.

※ Інформація може бути змінена без попереднього повідомлення.

- Можливе встановлення у стійку серії F (F13L) або за допомогою компонентів швидкого монтажу (H100)
- Можливе настінне встановлення за допомогою компонентів (C300A)
- Можливе встановлення у малій стійці (R100A)

+86 0755 8860 9397 marketing@uzenergy.com www.uzenergy.com Floor 1, Building 1, ZhongYunTai Industry Park, Songbai Rd, Shiyan St, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China