

GSL ENERGY

Much More Than Grade A



51.2V 100Ah



✓ Тривалий термін служби та безпека

Вертикальна промислова інтеграція забезпечує понад 6500 циклів із 80% DoD. Безпечна літій-залізо-фосфатна батарея.

✓ Розумний

Кожна батарея з незалежною системою BMS віддає потужність розумно та ефективно.

✓ Модульність

Модульна конструкція дає споживачам можливість вибору потужності. Забезпечте до 81,9 кВт з одним максимальним модулем (5.12 кВт·год) при паралельному з'єднанні 16 шт.

✓ Простий в установці та використанні

Просто підключи та працюй, щоб мінімізувати час і вартість встановлення. Компактний і модний дизайн впишеться у приємне домашнє середовище.

✓ Сумісність

Сумісний з більшістю доступних гібридних інверторів.

✓ Сертифікат безпеки

CB-IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS

Як провідний вертикально інтегрований виробник літій-залізо-фосфатних акумуляторних систем, GSL ENERGY надала різноманітні рішення для батарей майже для всіх типів застосувань ESS. Завдяки нашій власноруч розробленій базовій технології в дизайні клітинок/BMS/системи GSL ENERGY надала послугу більш ніж у 138+ країнах, обслуговуючи понад 100 000 користувачів.

www.gsl-energy.com

Характеристики батареї

Модель

GSL-051100A-B-GBP2

Номінальні параметри

Тип акумулятора

LiFePO4

Номінальна напруга

51,2 V

Робоча напруга

46-56V

Ємність

100 Ah

Потужність

5,12 kWh

Масштабованість

Макс. 16 шт. паралельно (81,92 kWh)

Корисна потужність

4,61 kWh

Заряд/Розряд

Рекомендовано

50A

Макс.

100A

Пік (2 хвилини, 25 °C)

120A

Основні параметри

Рекомендована глибина розряду

90%

Розмір (Ш/В/Г)

615*480*160 мм

Вага (приблизно)

50,5 кг

Головний світлодіодний індикатор

4 світлодіоди (SOC:25%~100%)

2 світлодіоди (робочий, тривожний, охоронний)

Рейтинг IP корпусу

IP20

Робоча температура

Заряд: 0 °C ~ 55 °C Розряд: -20 °C ~ 55 °C

Температура зберігання

0 °C ~ 35 °C

Вологість

5%~95%

Висота

≤2000м

Життєвий цикл

≥6500

(25±2°C, 0,5C/0,5C, 80%EOL)

монтаж

Настінний

Комунікаційний порт

CAN2.0, RS485

Гарантійний термін [3]

10 років

Потужність життєвого циклу протягом гарантійного періоду

22,42 МВт-год при 80 % EOL

Атестація

CB-IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS