

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 (25±2°C, 0,5C/0,5C, 80%EOL)	≥6500	
монтаж	Настінний	
Комунікаційний порт	CAN2.0, RS485	
Гарантійний термін [3]	15 років	
Потужність життєвого циклу протягом гарантійного періоду	22,42 МВт-год при 80 % EOL	
Атестація	CB-IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS	