

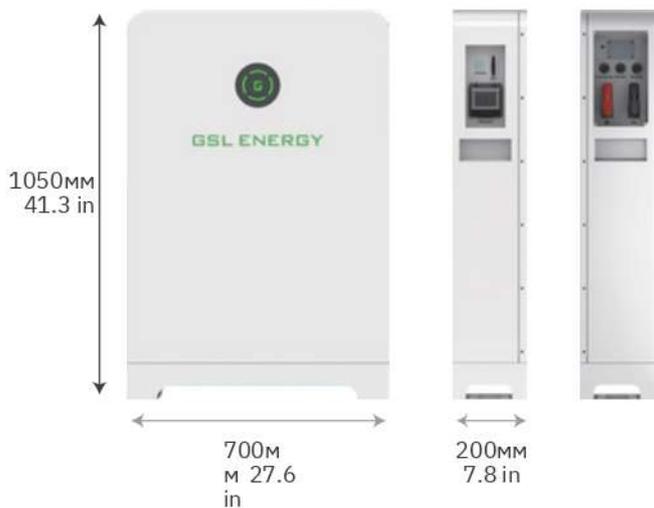
# GSL ENERGY

Much More Than Grade A

Акумулятор GSL051280A-  
B-GBP2 14,34 кВт-год  
(51,2 В 280 А-год)



**IP65**  
**51.2V 280Ah 14.34kWh**



Як провідний вертикально інтегрований виробник літій-залізо-фосфатних батарейних систем, GSL ENERGY надає різноманітні рішення для майже всіх типів застосувань ESS (систем накопичення енергії). Завдяки самостійно розробленим технологіям у виробництві елементів, системах BMS та дизайні, GSL ENERGY постачає свою продукцію у понад 138 країн, обслуговуючи понад 100 000+ користувачів.

## ✓ Довговічність та безпека

Вертикальна галузева інтеграція забезпечує понад 8500 циклів із 80% МО. Безпечна батарея на основі літій-залізо-фосфатних елементів.

## ✓ Інтелектуальність

Кожен акумулятор з незалежною системою BMS керує виходом потужності розумно та ефективно.

## ✓ Модульність

Модульний дизайн надає клієнтам можливість вибору ємності до 229 кВт-год з одним модулем (14,34 кВт-год) і 16 паралельними з'єднаннями.

## ✓ Легкість встановлення та використання

Просто підключіть і використовуйте, щоб мінімізувати час і витрати на встановлення. Компактний і стильний дизайн ідеально підходить для вашого домашнього середовища.

## ✓ Сумісність

Сумісний з більшістю доступних гібридних інверторів.

## ✓ Сертифікація безпеки

UL9540, UL1973, CB-IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS

**Характеристики батареї**

Модель	GSL-051280A-B-GBP2	
<b>Номінальні параметри</b>		
Хімічний склад батареї	LiFePO4 51.2V 46-56V	
Напруга	51.2 В	
Робоча напруга	46–56 В	
Ємність	280 А·год	
Енергія	14.34 кВт·год	
Масштабованість	До 16 модулів паралельно (229 кВт·год)	
Рекомендована енергія розряду (80% DOD)	13.10 кВт·год	
Струм заряду/ розряду	Рекомендований	100 А
	Максимальний	150 А
	Піковий (2 хв., 25°C)	200 А
<b>Основні параметри</b>		
Рекомендована глибина розряду	90%	
Розміри (В/Ш/Г)	700*1050*200мм / 27.6*41.3*7.9 in	
Приблизна вага	128.5 кг / 283 фунти	
Індикатор LED	4 LED (SOC: 25%~100%)	
	2 LED (робота, тривога, захист)	
Клас захисту	IP65	
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)	≥8500	
Встановлення	Наземне/зовнішнє	
Комунікаційний порт	CAN2.0, RS485, WiFi	
Гарантійний період	1 рік	
Сертифікація	UL1973, UL9540, CB-IEC62619, CE-EMC, UN38.3, MSDS	