

**EUROELECTRIC®**



**ЛІТІЙ-ЗАЛІЗО-ФОСФАТНИЙ  
АКУМУЛЯТОР EUROELECTRIC  
25.6V 100Ah**

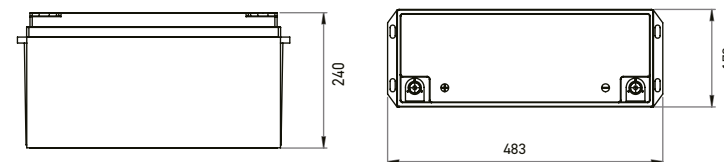
**Battery-25.6/100(LiFePO4)**

# ЛІТІЙ-ЗАЛІЗО-ФОСФАТНИЙ АКУМУЛЯТОР EUROELECTRIC 25.6V 100Ah

# EUROELECTRIC®

## Battery-25.6/100(LiFePO4)

Battery-25.6/100(LiFePO4) - це високопродуктивна акумуляторна батарея, заснована на технології LiFePO<sub>4</sub>, яка забезпечує тривалий термін служби, високу безпеку та надійність. Вона ідеально підходить для використання у різних системах. Ця літій-залізо-фосфатна батарея служить надійним і ефективним джерелом живлення в різноманітних областях. Її підвищена щільність енергії, подовжений термін служби та комплексні функції безпеки роблять його кращим вибором як для професіоналів, так і для ентузіастів. Літій-залізо-фосфатна батарея на 12.8 В точно відповідає вимогам, забезпечуючи стабільне та ефективне електроживлення, незалежно від того, чи то для електромобілів, для зберігання сонячної енергії чи для забезпечення надійного резервного живлення.



### Технічні дані

Електричні характеристики	Номінальна напруга	25.6V
	Номінальна ємність	100Ah
	Енергія	2560Wh
	Внутрішній опір (AC)	≤20mΩ
	Цикл життя	>4500 циклів
	Щомісячний саморозряд	<3%
	Ефективність заряду	100%
	Ефективність розряду	96-99%
Стандартна плата	Напруга заряду	29,2 V± 0,2V
	Струм заряду	50A
	Максимальний струм заряду	50A
	Напруга відключення заряду	29,2 V± 0,2V
Стандартний розряд	Безперервний струм	100A
	Максимальний імпульсний струм	300A(<3S)
	Напруга відсікання розряду	20V
Природоохоронні показники	Температура заряду	від 0°C до 40°C
	Температура нагнітання	від 0°C до 40°C
	Температура зберігання	від -20°C до 70°C
	ІР Клас	IP65
Загальні характеристики	Футляр, матеріал	ABS
	Розміри	483x170x240mm
	Вага	~24kgs
	Клеми	M8

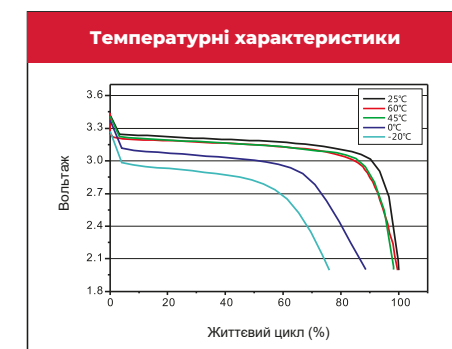
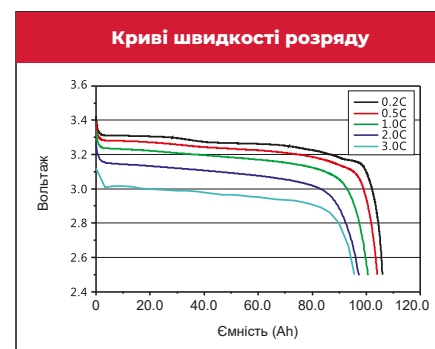
### Застосування

- Самохідні візки та самокати;
- Вітрові електростанції (ВЕС) та сонячні електростанції;
- Резервне живлення для малих ДБЖ;

### Характеристики

- Акумулятор виготовлений за технологією LiFePO<sub>4</sub>;
- Акумулятор цієї серії здатен витримувати тривалий розряд, циклічний розряд, глибокий розряд і розряд високими струмами;
- Продукт не вимагає поповнення або заміни електроліту;
- Акумулятор може працювати у будь-якому положенні;
- Акумулятор цієї серії можна встановлювати в житлових приміщеннях, бо технологія їх виготовлення гарантує відсутність шкідливих випарів.

### Експлуатаційні характеристики



### Особливості акумулятора Battery-25.6/100(LiFePO4)

- Модулі нетоксичні, не забруднюють навколишнє середовище та екологічно чисті;
- Матеріал катода виготовлений з LiFePO<sub>4</sub> (Літій-залізо-фосфат) з безпечними характеристиками та тривалим терміном служби;
- Система керування батареєю (BMS) має функції захисту, включаючи перерозряд, перезаряд, перевантаження по струму та високу/низьку температуру;
- Невеликий розмір і невелика вага, зручний в установці і обслуговуванні

