

Батарея аккумуляторная EVE Energy LiFePO4 3.2V 280AH



Акумуляторна комірка 280Ah на основі технології LiFePO4 (літій-залізо-фосфат) є високоякісним рішенням для зберігання енергії, що забезпечує надійність та довговічність роботи. Вона ідеально підходить для різних застосувань, включаючи стаціонарні системи зберігання енергії, електротранспорт та інші промислові проекти, де потрібні надійні джерела енергії.

Загальні характеристики:

- **Номінальна ємність:** 280 Ah^{1, 2}
- **Номінальна енергія:** 896 Wh^{1, 2}
- **Хімічний склад елементів:** LiFePO4 (LFP)
- **Номінальна кількість циклів:** > 10.000^{1, 2, 3}
- **Гравіметрична енергетична щільність:** > 160 Wh/kg
- **Об'ємна енергетична щільність:** > 345 Wh/l
- **Стандарт індустрії (тип):** LFP71173207

Електричні характеристики:

- **Номінальна напруга:** 3,2 V^{1, 2}
- **Робоча напруга:**
 - T > 0°C : 2,50 ... 3,65 V
 - T ≤ 0°C : 2,00 ... 3,65 V
- **Сопротивлення змінному струму (1 кГц):** 0,18 мΩ⁴
- **Максимальна швидкість саморазряду:** 3 % / місяць^{2, 4}
- **Номінальний SOC при доставці:** 27 %²
- **Максимальна безперервна швидкість заряду:** 1P
- **Максимальна безперервна швидкість розряду:** 1P

Механічні характеристики:

- **Розміри (Д x Ш x В):** 174,7 x 71,65 x 207,11 мм
- **Тип:** призматичний
- **Вага:** 5,43 кг ± 0,2

- **Об'єм:** 2,59 л

Діапазон температур:

- **Зарядження:** 0 °C ... 60 °C⁵
- **Розрядження:** -30 °C ... 60 °C⁵
- **Зберігання (рекомендовано):** -20 °C ... 35 °C (5 °C ... 35 °C)⁵

Сертифікація продукту:

- **Сертифікати та звіти:** IEC 62619, UL 1973, UL 9540A, UN 38.3

Екологічні вимоги:

- **Відповідність:** ROHS, REACH
- **Без кобальту**

Сертифікація компанії:

- **ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001**