Zonergy Limestone 12H-P

Акумуляторний блок $LiFePO_4$ для накопичення енергії



11,8 кВт·год
Номінальна енергія

51,2 В
Номінальна напруга

230 А·год
Ємність акумулятора

≥6000 циклів
Ресурс

Низьковольтний акумуляторний блок для побутових систем зберігання електроенергії та резервного живлення. Оснащений системою керування батареєю (BMS) та інтерфейсами зв’язку для інтеграції в систему накопичення енергії.

01 Електричні параметри

Тип акумуляторних елементів	**$LiFePO_4$**
Номінальна ємність	**230 А·год**
Номінальна напруга	**51,2 В**
Номінальна енергоємність	**11,8 кВт·год**
Робочий діапазон напруги	**44,8–57,6 В**
Корисна енергія за 90% DOD	**10,6 кВт·год**
Номінальний струм заряду / розряду	**115 А**
Максимальний струм заряду / розряду	**210 А**
Макс. кількість блоків паралельно	**32**

Технічний паспорт підготовлено українською мовою для зручного використання у продажах та консультаціях.

Технічні характеристики

Zonergy Limestone 12H-P • 51,2 В • $LiFePO_4$

02 Конструктивні параметри

Габарити (Г × Ш × В)	**274 × 470 × 739 мм**
Враховано у висоті	**Колеса**
Ступінь захисту корпусу	**IP21**
Спосіб встановлення	**Підлоговий**

03 Інтерфейси та керування

Система контролю	**BMS**
Спосіб індикації	**Світлодіодні індикатори**
Мобільний моніторинг	**Bluetooth APP**
Сенсорний екран	**Опціонально**
Комунікаційні інтерфейси	**CAN 2.0 / RS485**

04 Температура та умови роботи

Робоча температура заряджання	**0…+55 °C**
Робоча температура розряджання	**−20…+55 °C**
Рекомендована робоча температура	**+15…+35 °C**
Температура зберігання	**0…+35 °C**
Відносна вологість	**0,95 (95%)**
Максимальна висота експлуатації	**≤ 3000 м**

05 Ресурс акумулятора

Кількість циклів ресурсу	**≥ 6000 циклів**
Умови випробування	**25 ± 2 °C; 0,5C / 0,5C; 90% DOD; 70% EOL**

Документ оформлено у вигляді технічного паспорта для роботи з клієнтами та розміщення в каталозі.