

# Magazyn energii Epever LFP 5.12KWH 51.2V P20R3

Kod ElektriKo: 108001



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Napięcie [V] **51,2V**
- Wymiary [mm] **442 x 176 x 532 mm**
- Pojemność akumulatora **106Ah**
- Typ akumulatora **LiFePO4**
- Sprawność **>95%**
- Waga **45.00**

Energia 5,42 kWh

Maks. prąd rozładowania 100 A (ciągły), 120 A (przez 2 sekundy)

Sprawność >95%

Głębokość rozładowania (DOD) 80% (zalecana)

Wymiary (W×H×G) 442 × 176 × 532 mm

Waga 47 kg (netto), 51 kg (brutto)

Certyfikaty UN38.3, IEC62619, ROHS

Stopień ochrony IP20

## Jak dobrać element zasilania lub PV?

Elementy zasilania, PV i magazynowania energii dobiera się pod napięcie, moc, pojemność oraz sposób pracy całej instalacji. Najważniejsza jest zgodność parametrów i realny zapas pracy.

Przy większych zestawach najlepiej potwierdzić dobór całej konfiguracji, aby uniknąć niedopasowania mocy, napięcia lub pojemności.

Nowoczesna bateria LiFePO4 marki EPeve to idealne rozwiązanie dla domowych i komercyjnych systemów magazynowania energii. Dzięki pojemności 5,42 kWh i możliwości równoległego łączenia do 8 modułów, zapewnia elastyczność i niezawodność.

Kluczowe zalety:

- Długa żywotność – >5000 cykli (przy 80% głębokości rozładowania, 25°C).
- Szeroki zakres temperatur – pracuje nawet w -20°C do +60°C (ładowanie: 0°C~+55°C).
- Bezpieczeństwo – ochrona przed przeładowaniem, przegrzaniem i zwarciami.
- Kompatybilność – współpracuje z większością inwerterów.
- Łatwa rozbudowa – maks. 8 baterii w konfiguracji równoległej.

Dlaczego warto wybrać tę baterię?

Trwałość – nawet 10+ lat użytkowania przy standardowych warunkach.

Inteligentne zarządzanie – wbudowana funkcja balansowania ogniw i komunikacja CAN.

Uniwersalność – montaż rackowy, idealny do systemów off-grid i hybrydowych.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.