



## Magazyn Energii LiFePO4

Akumulatory ENERBLOCK LITHIUM LiFePO4 z serii JLFP to nowej generacji źródło energii mobilnej. Technologia litowo - żelazowo - fosforanowa (LiFePO4) to żywotniejszy oraz najbezpieczniejszy wariant technologii litowo-jonowej. Zamontowany system kontrolny BMS komunikuje się z inwerterem hybrydowym sterując procesem rozładowania oraz rozładowywania. Chroni akumulator przed przeładowaniem, zbyt głębokim rozładowaniem, ładowaniem w ujemnych temperaturach oraz przegrzaniem. W porównaniu do "tradycyjnej" technologii kwasowo-ołowiowej, w tym AGM oraz GEL, akumulatory ENERBLOCK LITHIUM charakteryzują się znacznie większą odpornością na głębokie oraz częste rozładowania.

### ① Wydłużona żywotność

Akumulatory są ekstremalnie odporne na głębokie oraz notoryczne rozładowania. Projektowana żywotność dla pracy cyklicznej to ponad 6500 cykli dla rozładowania do poziomu 80% DOD.

### ③ Szybkie ładowanie

Akumulatory Enerblock LITHIUM LiFePO4 mogą być ładowane prądem 0.5C-1C. Oznacza to że proces ładowania w pełni rozładowanego akumulatora może zakończyć się już w ciągu dwóch godzin.

### ⑤ Najwyższa jakość

Do produkcji baterii zastosowano najwyższej jakości ogniwa LiFePO4 klasy A oraz niezawodny i inteligentny system BMS. Akumulator posiada certyfikat UL1642, IEC62619, UN38.3, ROHS, CE-EMC.

### ② Kompaktowe wymiary, mniejsza waga

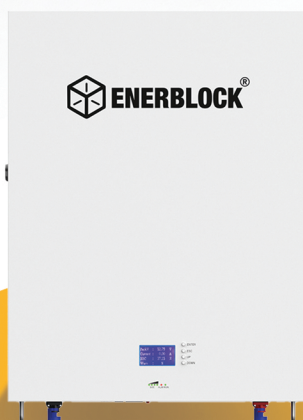
W porównaniu do technologii kwasowo - ołowiowych, w tym AGM oraz GEL, akumulatory LITHIUM LiFePO4 charakteryzują się 2-3krotnie mniejszym rozmiarem oraz wagą.

### ④ Kompatybilność

Akumulatory Enerblock LITHIUM LiFePO4 48V-51.2V są kompatybilne z większością dostępnych na rynku marek inwerterów hybrydowych.

### ⑥ Magazyn energii dużej pojemności

Dzięki możliwości równoległego łączenia akumulatorów, do 16szt w zestawie, jesteśmy w stanie zwiększyć swój magazyn energii aż do 160kWh.

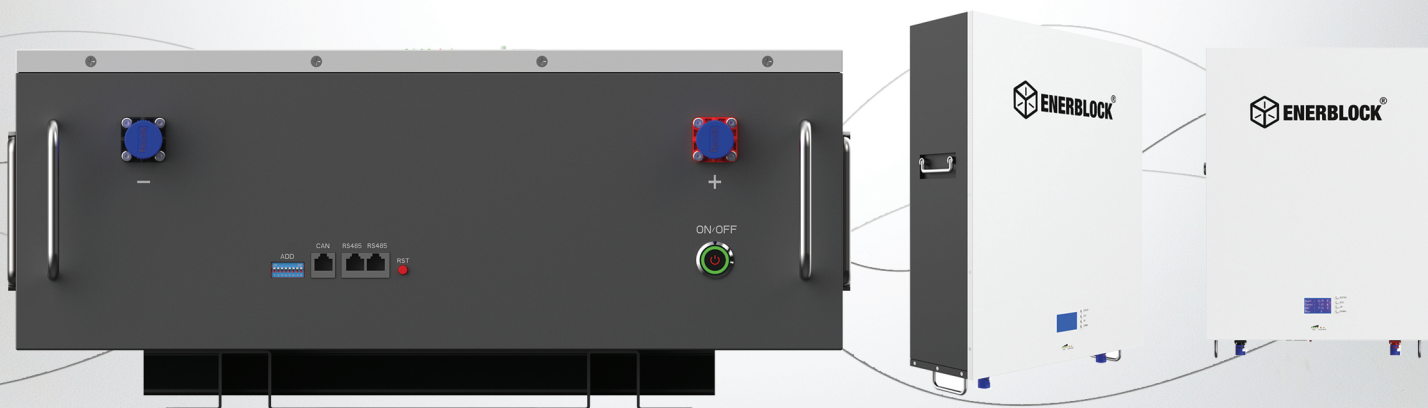


[akumulatory@enerblock.pl](mailto:akumulatory@enerblock.pl)

tel. +48 660 734 513

[www.enerblock.pl](http://www.enerblock.pl)





## PARAMETRY AKUMULATORÓW

Model JLFP48-100WALL | JLFP48-200WALL

### PARAMETRY PODSTAWOWE

|                                          |                  |          |
|------------------------------------------|------------------|----------|
| Napięcie nominalne                       | 51.2V            |          |
| Pojemność                                | 100Ah            | 200Ah    |
| Energia                                  | 5.12kWh          | 10.24kWh |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.)           | 720x550x200mm    |          |
| Waga                                     | 60.5kg           | 102.5kg  |
| Klasa szczelności                        | IP21             |          |
| Konfiguracja ogniw (klasa A)             | 16S1P            | 16S2P    |
| Żywotność dla 80% DOD (25°C)             | >6500cykli       |          |
| Max ilość połączeń równoległych do 16szt | ~80kWh           | ~160kWh  |
| Sposób mocowania                         | System naścienny |          |

### PARAMETRY ROZŁADOWANIA

|                                      |              |               |
|--------------------------------------|--------------|---------------|
| Maksymalne obciążenie ciągłe         | 100A / 5120W | 150A / 7680W  |
| Maksymalne obciążenie chwilowe (<1s) | 150A / 7680W | 250A / 12800W |
| Napięcie rozładowania odcinające     | 46V          |               |
| Temperatura rozładowania             | -20°C/+55°C  |               |

### PARAMETRY ŁADOWANIA

|                               |            |       |
|-------------------------------|------------|-------|
| Sugerowany prąd ładowania     | ≤50A       | ≤100A |
| Maksymalny prąd ładowania     | 100A       | 200A  |
| Maksymalne napięcie ładowania | 58V        |       |
| Temperatura ładowania         | -5°C/+45°C |       |