

Dane aktualne na dzień: 14-05-2024 13:31

Link do produktu: <https://solarne.info/promocja-felicity-solar-5kwh-magazyn-energii-akumulator-48v-lifepo4-lpba48100-ol-p-4668.html>



## PROMOCJA Felicity Solar 5kWh magazyn energii, akumulator 48V LiFePo4 LPBA48100-OL

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Cena brutto      | <b>5 099,00 zł</b>    |
| Cena netto       | <b>4 145,53 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>       |
| Czas wysyłki     | <b>4 dni</b>          |
| Numer katalogowy | <b>S634532343</b>     |
| Producent        | <b>Felicity Solar</b> |

### Opis produktu

**Magazyn energii marki FELICITY o pojemności 5,1kWh. 51,2V**

**Model LPBA48100-OL**

**Producentem jest znana firma Felicity**

**Wersja stojąca lub do powieszenia na ścianie.**

**Gwarancja 10 lat  
6000 cykli**

Litowo-żelazowo-fosforanowy LiFePO LFP. 16 cel (16S)  
Oczywiście wyposażony we własny BMS.

Rewelacyjna cena i parametry. Zalecamy do pracy z falownikami off-grid DEYE, ESB, SRNE, PowMr, Growatt itd. (UWAGA: producent nie gwarantuje 100% kompatybilności na połączeniu protokołem CAN. Standard nie został dopracowany jeszcze)

To jest magazyn w wersji stojącej. Można również powiesić na ścianie.

Rzeczywisty produkt może różnić się nieznacznie od tego widocznego na zdjęciu.

W zestawie otrzymasz firmowe kable połączeniowe. Możliwość łączenia razem do 6 sztuk.

Dane techniczne:

Pojemność 100Ah

Energia 5,12kWh

Zakres napięć: 48 - 57,6V DC

Natężenie ładowania i rozładowania: 50A

Maksymalne natężenia ładowania i rozładowania to 90A (niezalecane)

Temperatura pracy: 4-55 stopni C

---

Gwarancja 10 lat lub 6000 cykli z pojemnością końcową minimum 80%, zakładany stopień rozładowania do 90%.

Wyjścia + i - typu UL1015 - kable łączące są w zestawie z baterią.  
Wymiary 650 x 440 x 150mm

Waga 48kg

Co wyróżnia ten magazyn energii:

1. Niezwykle solidnie zapakowany fabrycznie w pudełko ze sklejki wzmocnione stalowymi okuciami.
2. Solidna i estetyczna obudowa.
3. Możliwość montażu na ścianie lub wolnostojąca np. na podłodze (w zestawie jest uchwyt i kołki do montażu na ścianie)
4. Pełne okablowanie do połączenia z falownikiem i do równoległego łączenia magazynów i do komunikacji
5. Możliwość umieszczenia na zewnątrz (musimy jednak chronić przed słońcem i deszczem). Praca w temperaturze od 0 do 45 stopni C. (akumulatory LiFePo4 nie mogą pracować w ujemnych temperaturach. Można je przechowywać w ujemnych)
6. Wyposażony jest w wygodne uchwyty do transportu.
7. Aż 10-letnia gwarancja lub 6000 cykli (ponad 16 lat codziennego ładowania i rozładowania ! )
8. Lokalne wsparcie w Polsce. Felicity Solar ma przedstawicielstwo w Polsce ul. [Stanisława Dygata 6/108](#) 01-748 Warszawa

Różnice w porównaniu do akumulatorów GEL lub AGM

1. Ten magazyn ma trwałość co najmniej 10-krotnie większą niż typowy AGM lub GEL!
2. Prąd ładowania i rozładowania bezpieczny dla aku GEL/AGM to 20A. Tu możesz osiągnąć 50A rozładowania i 50A ładowania
3. Waga tego pakietu to tylko 50kg. waga 4 aku GEL/AGM to razem 120 kg !
4. Gwarancja producenta na 6000 cykli i 10 lat na finalną pojemność 80% pierwotnej

UWAGA: na trwałość akumulatorów ma duży wpływ stopień obciążania. Mocno obciążane akumulatory tj od 0 do 100% i z pełnym dopuszczalnym prądem mają obniżoną trwałość. Zatem aby osiągnąć trwałość 6000 cykli nie rozładowujemy do końca, ale zostawiamy min 10% energii, nie ładujemy do 100%, a ładujemy do 90% energii (czyli w praktyce korzystamy z 80% pojemności, czyli 4,6kWh, obciążmy prądem nie większym niż 0,5C (czyli 50A). Unikamy ujemnych temperatur.

W falowniku ustawia się komunikację, jeśli ma takie możliwości. W instrukcji do magazynu energii podana jest lista **kompatybilnych falowników (Deye, Growatt, SRNE, PowMr itd)** . Natomiast protokół CAN w którym ma występować komunikacja nie jest do końca ustandaryzowany i pewne komendy nie działają z założenia.

Dlatego zawsze zalecamy ustawianie parametrów baterii w falowniku ręcznie. To daje pewność prawidłowego działania. W skrajnym wypadku komunikacja po CAN może błędnie odczytywać baterię, a w efekcie prowadzić do wadliwego użytkowania (np. stałego utrzymywania minimalnego napięcia, co wpływa źle na trwałość, albo stałego doładowywania do maksimum)

UWAGA: Ze względu na koszt i wagę i bezpieczeństwo te magazyny energii wysyłamy tylko na paletach/półpaletach