

Link do produktu: <https://solarne.info/promocja-must-solar-5kwh-magazyn-energii-akumulator-48v-lifepo4-lp18-48100-p-4763.html>



PROMOCJA MUST Solar 5kWh
magazyn energii, akumulator 48V
LiFePo4 LP18-48100

Cena brutto	5 099,00 zł
Cena netto	4 145,53 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S6345323434576
Producent	Felicity Solar

Opis produktu

**Magazyn energii marki MUST o pojemności 5,1kWh. 51,2V
Model LP18-48100
Producentem jest znana firma MUST
Wersja do szafy rack lub na półkę**

**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 do szafy rack lub na półkę w szafie/

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

W zestawie otrzymasz firmowe kable do komunikacji CAN/RS/parallel. Możliwość łączenia razem do 15 sztuk.
W zestawie nie ma kabli elektrycznych. Przyłącza przygotowane na złącza oczkowe fi 8mm. Zalecamy kabel 16mm2

MODEL	LP18-48100
Nominal voltage	51.2V
Nominal Capacity	100Ah
Nominal energy	5120Wh
Life Cycles	6000 Cycles (25°C, 80% DOD)
Recommended Charge Voltage	57.6V
Recommended Charge Current	20.0A
End of discharge voltage	44.0V
Standard method	Charge 20.0A Discharge 50.0A
Maximum continuous current	Charge 100.0A Discharge 100.0A
BMS Cut-Off Voltage	Charge <58.4 V (3.65V/Cell) Discharge >32.0V (2s) (2.0V/Cell)
Temperature	Charge -4 ~ 113 °F (0 ~ 45°C) Discharge -4 ~ 131 °F (-20 ~ 55 °C)
Storage Temperature	23~95 °F (-5~35°C)

MODEL	LP18-48100
Shipment voltage	≥51.2V
Module Parallel	Up to 4 units
Communication	CAN2.0/RS232/RS485
Case Material	SPPC
Dimension (L x W x H)	482 x 480 x 133mm 19.0 x 18.9 x 5.2"
Approx. Weight	97 lbs (44 kg)
Charge retention and capacity recovery capability	Standard charge the battery, and then put aside at room temperature for 28d or 55 °C for 7d, Charge retention rate≥90%, Recovery rate of charge≥90

Co wyróżnia ten magazyn energii:

1. Niezwykle solidnie zapakowany fabrycznie w pudełko ze sklejek wzmacnianych 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.

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