

Link do produktu: <https://solarne.info/promocja-magazyn-energii-15-5kwh51-2v-lifepo4-model-16s-304ah-p-4715.html>



PROMOCJA Magazyn energii 15,5kWh/51,2V LiFePo4 model 16S, 304Ah

Cena brutto	14 299,00 zł
Cena netto	11 625,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni

Opis produktu

Magazyn energii o pojemności 15,5kWh. Napięcie 51,2V 16 cell 304Ah

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

Dane techniczne:
Ogniwa marki EVE
Pojemność 304Ah
Energia 15,5kWh
Zakres napięć: 43,2 - 57,6V DC
Natężenie ładowania i rozładowania: 200A
Temperatura pracy: 0-55 stopni C

Gwarancja dystrybutora 5 lat na ogniwa.
6000 cykli z pojemnością końcową minimum 70%, zakładany stopień rozładowania do 90%.

Magazyn zbudowany na obudowie i komponentach Seplos.
Wyposażony jest w aktywny balanser. Większość magazynów energii wyposażona jest tylko w pasywny balanser. Pasywny balanser balansuje ogniwa bardzo małym prądem rzędu kilku miliamper. W efekcie wyrównanie poziomu napięć na ogniwach jest bardzo powolne lub nie następuje w ogóle, ze względu na różnice w ogniwach. (Ogniwa nie są idealnie takie same, występują drobne różnice i w efekcie zawsze najsłabsze ogniwo wyznacza graniczną pojemność całego pakietu ogniw połączonych w szereg. BMS mierzy napięcia każdego ogniwa i jeśli jedno z nich osiąga wartość graniczną wyłącza cały magazyn energii (dotyczy to zarówno ładowania jak i rozładowania). Zatem tak bardzo ważne jest aby balanser doprowadzał do równego napięcia każde ogniwo w trakcie ładowania i rozładowania. Balanser oczywiście nie naprawia gorszego ogniwa, ale utrzymuje jego napięcie na takim poziomie jak wszystkie pozostałe co pozwala na maksymalne wykorzystanie pojemności wszystkich ogniw przez BMS.

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.

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

