

Link do produktu: <https://clima-sklep.com.pl/magazyn-energii-bateria-deye-se-f5-pro-c-se-f5-pro-c-niskonapieciowy-512kwh-p-1287.html>



Magazyn energii BATERIA DEYE SE-F5 Pro-C SE-F5 PRO-C niskonapięciowy 5.12kWh

Cena	3 700,00 zł
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	77F5-652C8

Opis produktu

Deye SE-F5 Pro-C to akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LiFePO₄) o pojemności 5,12 kWh i napięciu nominalnym 51,2V, przeznaczony do systemów niskonapięciowych (LV). Jest to sprawdzone rozwiązanie do magazynowania energii w instalacjach fotowoltaicznych i domowych systemach ESS, zapewniające wysoką wydajność, bezpieczeństwo i możliwość skalowania.

- Pojemność nominalna: 100 Ah / 5,12 kWh
- Napięcie nominalne: 51,2 V (zakres pracy 43,2–57,6 V)
- Użyteczna energia: ok. 4,6 kWh przy 90% DoD
- Prąd rozładowania:

ciągły: 100 A

szczytowy: 150 A (do 120 s)

- Cykl życia: >6000 cykli przy 90% DoD
- Chemia ogniwi: LiFePO₄
- System BMS: zaawansowany, z aktywnym bezpiecznikiem i pełną ochroną (przeciążenie, przegrzanie, zwarcie)
- Komunikacja: CAN2.0, RS485, opcjonalnie WiFi/Bluetooth/APP
- Temperatura pracy:

ładowanie: 0°C do 55°C

rozładowanie: -20°C do 55°C

- Certyfikaty: UN38.3, IEC62619, CE, UL1973, UL9540A

Funkcje i zalety

- Elastyczna rozbudowa: możliwość równoległego łączenia do 32 jednostek (maks. 327 kWh).
- Bezpieczeństwo: certyfikaty międzynarodowe i wbudowany BMS gwarantują niezawodną pracę.
- Trwałość: ponad 6000 cykli przy zachowaniu wysokiej sprawności.
- Uniwersalność montażu: moduł rackowy 19", możliwość instalacji na ścianie lub podłodze.