

Link do produktu: <https://solarne.info/magazyn-energii-deye-se-f16-c-16kwh-lifepo4-51-2v-p-6424.html>



Magazyn energii DEYE SE-F16-C 16kWh LiFePO4 51,2V

Cena brutto	7 899,00 zł
Cena netto	6 421,95 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	874563454346
Kod producenta	SE-F16-C
Producent	Deye

Opis produktu

LiFePO4 / LFP 16 kWh 51,2V LV ponad 6000 cykli BMS wbudowany DEYE / Growatt / SRNE / PowMr

16 kWh

Energia nominalna

15,5 kWh

Pojemność użytkowa

51,2 V

Napięcie systemowe

6000+

Cykli żywotności

O produkcie

DEYE SE-F16-C to niskonapięciowy magazyn energii LiFePO4 o pojemności 16 kWh i napięciu nominalnym 51,2 V (seria LV). Pojemność użytkowa na poziomie **11,8 kWh** pokryje nocne zużycie typowego domu jednorodzinnego z nadwyżką – bez konieczności łączenia kilku mniejszych jednostek.

Technologia **LiFePO4** zapewnia ponad **6000 cykli** ładowania przy pełnej głębokości rozładowania – to ponad 16 lat codziennej eksploatacji bez wymiany ogniw. Wbudowany **BMS** chroni akumulator przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, zwarciem i przegrzaniem. Magazyn można łączyć równolegle z kolejnymi jednostkami SE-F16-C, skalując system wedle potrzeb.

Główne zalety



Pojemność 16 kWh

11,8 kWh pojemności użytkowej – wystarczy na zasilenie całego domu przez noc i utrzymanie rezerwy na wypadek pochmurnego dnia.



Ponad 6000 cykli

Bezpieczna chemia LiFePO4 gwarantuje ponad 6000 pełnych cykli ładowania – ponad 16 lat codziennej pracy bez wymiany ogniw.



Wbudowany BMS

System zarządzania baterią monitoruje i balansuje ogniwa w czasie rzeczywistym, zapewniając bezpieczną pracę przez cały okres eksploatacji.



łączenie równoległe

Możliwość rozbudowy systemu przez dołączanie kolejnych jednostek SE-F12-C – zwiększ pojemność bez wymiany falownika.

Dane techniczne

Producent	DEYE (Ningbo Deye Inverter Technology)
Model	SE-F16-C
Technologia	LiFePO4 / LFP
Energia nominalna	16 kWh
Pojemność użytkowa	15,5 kWh
Napięcie nominalne	51,2 V
Seria napięciowa	LV (niskonapięciowa)
Żywotność cykliczna	ponad 6000 cykli
Zabezpieczenia	Wbudowany BMS
Możliwość rozbudowy	Tak – łączenie równoległe
Kompatybilność	DEYE, Growatt SPF, SRNE, PowMr, ESB

Zastosowania



Dom



Firma / SME



PV on-grid



Off-grid



UPS / awaryjne



Autokonsumpcja

PORADNIK SOLARNE.INFO

Jak dobrać magazyn energii?

Dobór pojemności magazynu zależy od zużycia energii, mocy instalacji PV, oczekiwanego czasu podtrzymania i rodzaju falownika.