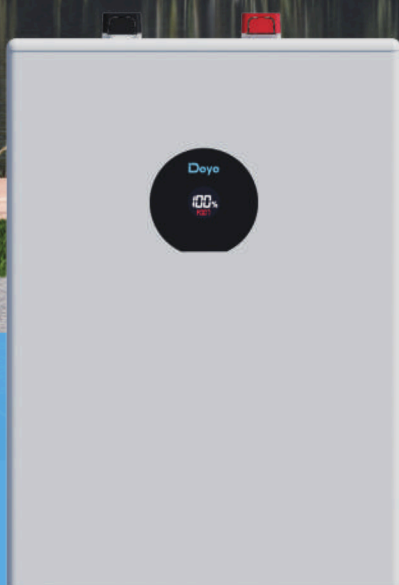
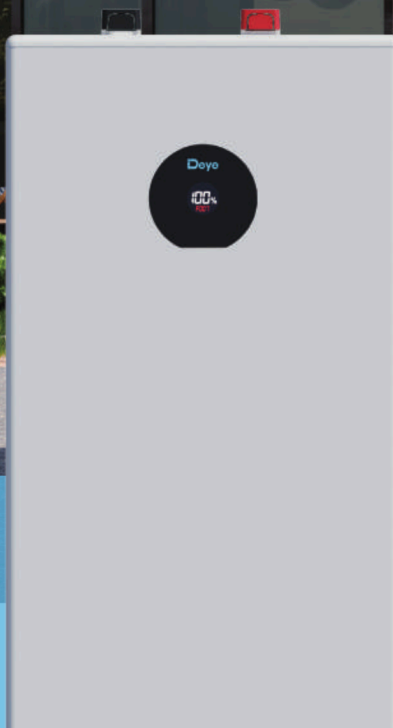


ESS Solution

SE-F12 & SE-F16



• SE-F12-C



• SE-F16-C



SE-F12 & SE-F16

Kompleksowa ochrona

- Zaawansowany BMS z aktywnym bezpiecznikiem

Najwyższa wydajność

- Obsługa maks. ładowania 1C i rozładowania 1C (SE-F12), tranzystory MOSFET GaN: redukcja strat o 50%, odporność na wysokie temperatury

Zoptymalizowana gęstość energii

- Zintegrowany system magazynowania energii – minimalne straty i maksymalna pojemność w kompaktowej formie

Elastyczna rozbudowa

- Maks. 32 jednostki równolegle

Łatwa konserwacja

- Automagiczne tworzenie sieci, lokalne monitorowanie trybów baterii, zdalny tryb monitorowania dla ESS

Niezawodna trwałość

- Niezawodna praca w temperaturach od -20°C do 55°C, pasywne, bezgłośnie chłodzenie

ESS Solution



Model

Główne parametry

	SE-F12	SE-F16	
Skład chemiczny akumulatora	LiFePO ₄		
Pojemność	230 Ah	314 Ah	
Skalowność [1]	Maksymalnie 32 sztuki równolegle		
Napięcie znamionowe (V)	51.2 V		
Napięcie robocze (V)	44.8 V ~ 57.6 V		
Energia nominalna (kWh)	11.8 kWh	16 kWh	
Prąd ładowania (A) [2]	Maksymalny	230 A	
	Szczytowy	280 A (10 sec)	
Prąd rozładowania (A) [2]	Maksymalny	230 A	
	Szczytowy	280 A (10 sec)	

Pozostałe parametry

Zalecana głębokość rozładowania	90% DoD	
Wymiary (szer. × wys. × gł., mm) bez deski wiszącej	400 × 559 × 233	400 × 708 × 233
Waga przybliżona	84 kg	109 kg
Wskaźnik LED	Dioda LED (SOC i stan pracy) oraz buzzer	
Stopień ochrony IP obudowy	IP21	
Temperatura pracy	Ładowanie: 0~55°C / Rozładowanie: -20~55°C	
Temperatura przechowywania	0°C~35°C	
Wilgotność względna	95% (bez kondensacji)	
Wysokość	≤3000m	
Cykl życia	≥6000(25°C±2°C, 70%EOL)	
Instalacja	Montaż na ścianie, montaż na podłodze, montaż w stosie	
Komunikacja	CAN2.0, RS485, Bluetooth+APP	
Okres gwarancji [3]	5 lat / 10 lat (rozszerzona gwarancja)	
Przepustowość energii	18 MWh	25 MWh
Certyfikacja	UN38.3, MSDS, CE, CB	

[1] Maks. 64 sztuki do połączenia równoległego z CAN-Box.

[2] Prąd roboczy zależy od temperatury i stanu naładowania (SOC). Maksymalny prąd ciągle obsługiwany tylko w trybie akumulatora litowo-jonowego; w przypadku trybu kwasowo-olowiowego należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

[3] Obowiązują warunki, patrz gwarancja Deye.