

Calma

# Rozwiązanie ESS dla budynków mieszkalnych

Deye

## SE-F5 Pro

### Kompleksowa ochrona
Zaawansowany system BMS
z aktywnym bezpiecznikiem

### Ultra-wydajność
Obsługa maks. 1C ładowania i 1C rozładowania

### Elastyczna rozbudowa
Maks. 32 jednostki równolegle

### Łatwa konserwacja
Tryb lokalnego monitorowania baterii,
tryb zdalnego monitorowania systemu ESS

### Zoptymalizowana energia
Zintegrowany PACK: zmniejszone straty liniowe,
zwiększona gęstość energii

### Niezawodna trwałość
Stabilna praca w zakresie od -20C do 55C,
naturalne chłodzenie


calma.distribution calma_distribution CalmaSchool

**Calma Sp. z o.o.**
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl


Zgłoś się na szkolenie!
**536 514 588**

# Rozwiązanie ESS dla budynków mieszkalnych



| Model | | SE-F5 Pro |
|---|---|---|
| **Główne parametry** | | |
| Chemia baterii | | $LiFePO_4$ |
| Pojemność | | 100 Ah |
| Skalowalność | | Maks. 32 szt. równolegle |
| Napięcie nominalne | | 51.2 V |
| Zakres napięcia pracy | | 44.8 V ~ 57.6 V |
| Energia nominalna | | 5.12 kWh |
| Prąd ładowania | Zalecany | 50 A |
| | Maks. ciągły | 100 A |
| | Szczytowy | 150 A ( 120 sec ) |
| Prąd rozładowania | Zalecany | 50 A |
| | Maks. ciągły | 100 A |
| | Szczytowy | 150 A ( 120 sec ) |
| **Parametry ogólne** | | |
| Zalecana głębokość rozładowania | | 90% DoD |
| Wymiary (S × W × G, bez płyty montażowej) | | 404 × 547 × 141 mm |
| Waga | | 44 kg |
| Wskaźniki LED | | SOC (stan naładowania), praca, ochrona + brzęczyk |
| Stopień ochrony | | IP21 |
| Temperatura pracy | | Ładowanie: 0C ~ 55C / Rozładowanie: -20C ~ 55C |
| Temperatura przechowywania | | 0~35C |
| Wilgotność względna | | 95% (bez kondensacji) |
| Maks. wysokość instalacji | | ≤3000m |
| Żywotność cykliczna | | ≥ 6000 cykli (25C±2C, 70% EOL) |
| Sposób montażu | | Na ścianie, na podłodze, w stosie (stack) |
| Komunikacja | | CAN2.0, RS485, opcjonalny moduł (WiFi + Bluetooth + APP) |
| Okres gwarancji | | 10 lat |
| Przepustowość energii | | 16 MWh |
| Certyfikaty | | UN38.3, MSDS, CE, CB, VDE2510-50, FCC, UL1973, UL9540A, CEC |

Calma

**Calma Sp. z o.o.**
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
**536 514 588**