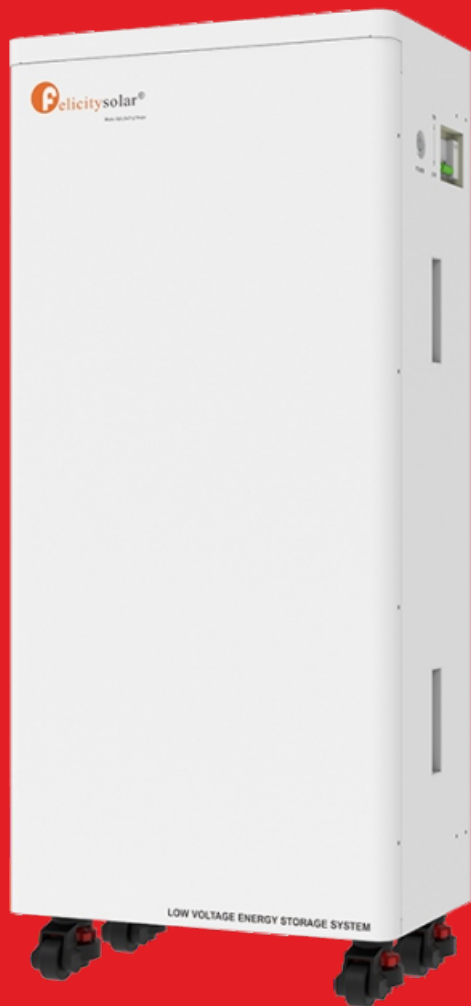


SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII

NISKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII FLA 48280-EU



- **Bateria LiFeP04 - 14.3 kWh**
- **Możliwość rozbudowy do 214.5 kWh**
(połączenie 15 jednostek)
- **Kompatybilność z wiodącymi markami**
inwerterów hybrydowych
- **10-letnia gwarancja w standardzie**
- **Zdalny monitoring przez WiFi i Bluetooth**
- **Stopień ochrony IP21**
- **Wbudowany inteligentny BMS**
oraz wyłącznik DC i bezpiecznik DC
- **Lekka i solidna konstrukcja**
- **System gaszenia pożaru aerozolem**
- **Wyjątkowa długowieczność**
ponad 6000 cykli ładowania



www.EKOPOLSKA.eu

OFICJALNY DYSTRYBUTOR FELICITY

**Certyfikacja TÜV SÜD,
TÜV Rheinland, VDE, CE,
ISO, IEC, ROHS, UN 38.3**



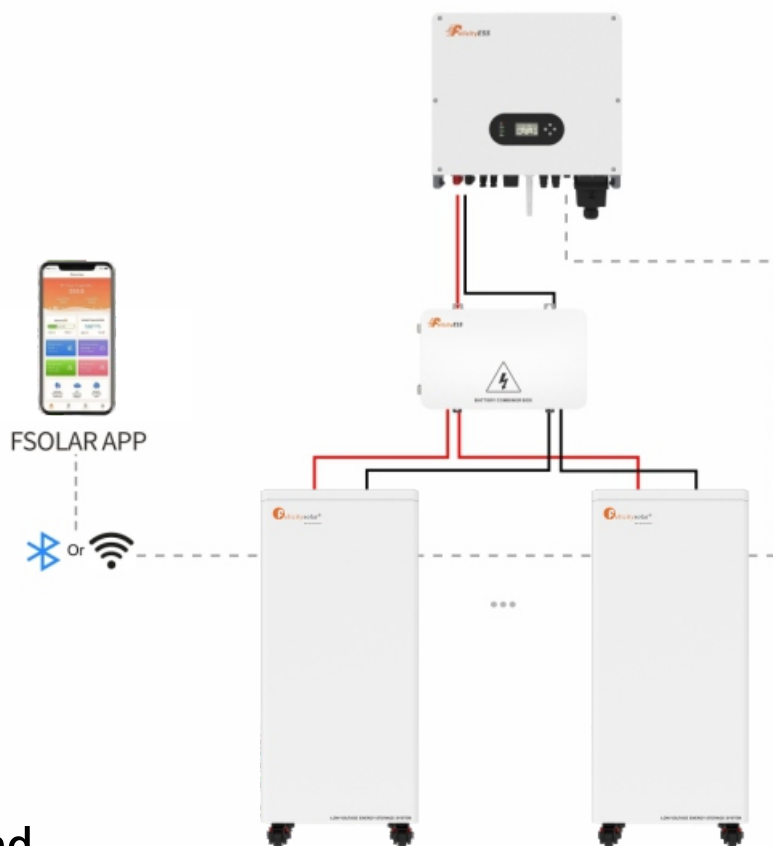
Zeskanuj kod QR i zobacz jak bardzo bezpieczne są akumulatory Felicity Solar z serii FLA
Obejrzyj film z testów systemu bezpieczeństwa.



Akumulator FLA48280-EU - Instalacja

Prosta instalacja: FLA 48280-EU jest dostarczany z kompletem kabli i osprzętu montażowego.

W zestawie znajduje się także wbudowany modem WiFi, który pozwala na integrację z systemem Fsolar. Jest to nowoczesna, inteligentna platforma-aplikacja do monitorowania oraz zarządzania systemami solarnymi. Sam magazyn posiada czytelny wyświetlacz LCD.



Akumulator FLA48280-EU - Wygląd



Zestaw akumulatorów FLA48280-EU - Specyfikacja techniczna

| | |
|--|---------------------------------------|
| Typ akumulatora | LiFeP04 - litowo-żelazowo-fosforowy |
| Pojemność nominalna | 14.3 kWh |
| Napięcie nominalne | 51,2 V |
| Napięcie robocze | 44,8-57,6 V |
| Zalecany prąd ładowania/rozładowania | 150 A |
| Prąd szczytowy ładowania/rozładowania (15 s) | 300 A |
| Moc szczytowa ładowania/rozładowania (15 s) | 7500 kW |
| Skalowalność | Maks. 15 baterii (214.5 kWh) |
| Głębokość rozładowania (DOD) | >95% |
| Komunikacja | CAN + RS485 |
| Typ wyświetlacza | LCD + LED |
| Poziom ochrony | IP 21 |
| Zakres temperatur roboczych | Ładowanie: 0°C~+55°C |
| Zakres temperatur roboczych | Rozładowanie: -20°C~+60°C |
| Komunikacja | RS485 / CAN |
| Cykl życia ² | > 6000 cykli |
| Instalacja | Montaż na podłodze |
| Ochrona | Wbudowany BMS, wyłącznik, bezpiecznik |
| Okres gwarancji ³ | 10 lat |
| Przybliżona waga produktu | 135 kg |
| Przybliżona waga paczki | 160 kg |
| Wymiary produktu | 480x1100x300 mm |
| Wymiary opakowania | 1150x635x498 mm |

[1] Maksymalny ciągły prąd ładowania/rozładowania zależy od temperatury i SOC.

[2] Warunki testu: ładowanie/rozładowywanie 0,2 °C przy 25 °C, głębokość rozładowania 80%.

[3] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny FelicityESS.



Wyjątkowa długowieczność

FLA 48280-EU oferuje ponad 6000 cykli ładowania, co czyni go idealnym rozwiązaniem do systemów magazynowania energii w domach i budynkach komercyjnych.



Inteligentna ochrona

FLA48280-EU posiada wbudowany inteligentny system zarządzania baterią (BMS) oraz wyłącznik DC i bezpiecznik DC, zapewniając kompleksową ochronę przed przeciążeniami.



Szeroka kompatybilność

Akumulator współpracuje z wieloma popularnymi inwerterami i posiada porty CAN/RS485, umożliwiające łatwą integrację i pełną kontrolę.



Monitoring poprzez WiFi

Beżące zarządzanie i kontrolę nad systemem zapewnia wbudowany moduł WiFi. Ułatwia to zdalne monitorowanie systemu.

