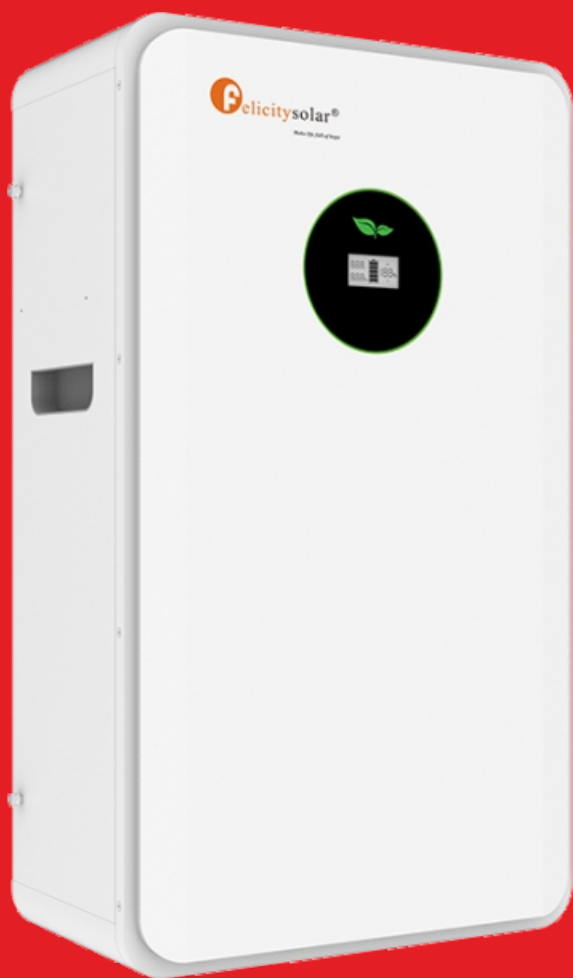


SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII

NISKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII FLA 48171-EU



- **Bateria LiFeP04 - 8.75 kWh**
- **Możliwość rozbudowy do 131.5 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



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

Zestaw akumulatorów FLA48171-EU - Specyfikacja techniczna

Typ akumulatora	LiFeP04 - litowo-żelazowo-fosforowy
Pojemność nominalna	8.75 kWh
Napięcie nominalne	51,2 V
Napięcie robocze	44,8-57,6 V
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	120 A
Prąd szczytowy ładowania/rozładowania (15 s)	150 A
Moc szczytowa ładowania/rozładowania (15 s)	6000 kW
Skalowalność	Maks. 15 baterii (131.5 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/ścianie
Ochrona	Wbudowany BMS, wyłącznik, bezpiecznik
Okres gwarancji ³	10 lat
Przybliżona waga produktu	68 kg
Przybliżona waga paczki	88 kg
Wymiary produktu	735x433x188 mm
Wymiary opakowania	849x550x362 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 48171-EU oferuje ponad 6000 cykli ładowania, co czyni go idealnym rozwiązaniem do systemów magazynowania energii w domach i budynkach komercyjnych.



Inteligentna ochrona

FLA48171-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.

