

SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII

TRWAŁE, BEZPIECZNE, INTELIGENTNE



- **Bateria LiFeP04 - 10.5 kWh**
- **Wyższa bezpieczna wydajność**
i dłuższy cykl życia baterii
- **Kompatybilność z wiodącymi markami**
inwerterów hybrydowych
- **10-letnia gwarancja w standardzie**
- **Uniwersalna możliwość montażu**
na ścianie lub na podłodze
- **Zaawansowane funkcje monitorowania**
dzięki wbudowanemu WiFi i aplikacji
- **Wbudowany inteligentny BMS**
oraz wyłącznik DC i bezpiecznik DC
- **System gaszenia pożaru aerozolem**
- **Możliwość rozbudowy do 157,4 kWh**
(połączenie 15 baterii)



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

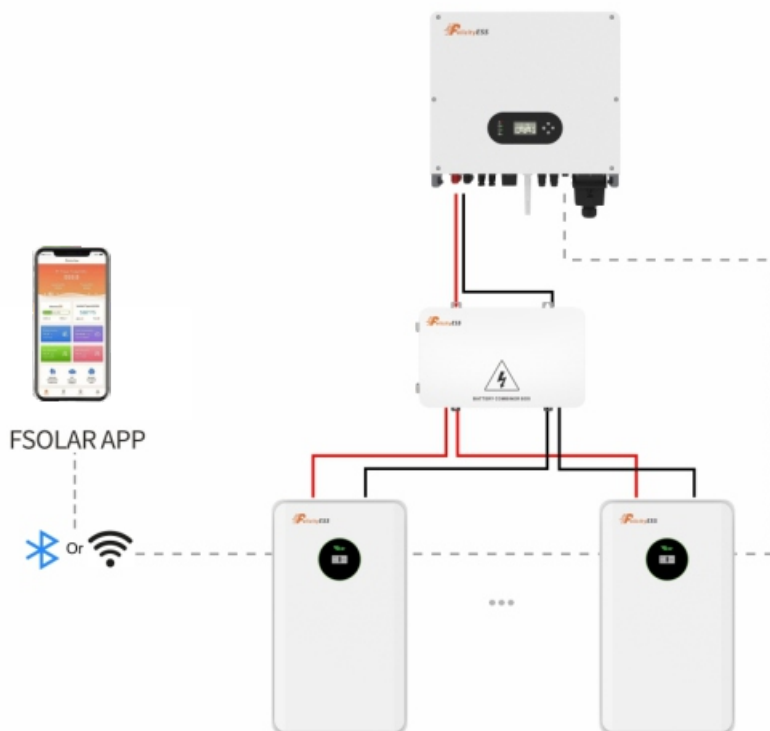


Zeskanuj kod QR i zobacz jak bardzo bezpieczne są akumulatory Felicity ESS LUX-E 48200LG03. Obejrzyj film z testów systemu bezpieczeństwa.



Zestaw akumulatorów LUX-E-48200LG03 - Schemat połączenia

Prosta instalacja: LUX-E-48200LG03 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.



Zestaw akumulatorów LUX-E-48200LG03 - Wygląd



Zestaw akumulatorów LUX-E-48200LG03 - Specyfikacja techniczna

Typ akumulatora	LiFeP04 - litowo-żelazowo-fosforowy
Energia nominalna	10,5 kWh
Pojemność nominalna	205 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V
Napięcie robocze	44,8-57,6 V
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	100 A
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania ¹	150 A
Prąd szczytowy ładowania/rozładowania (15 s)	200 A
SkaIowaIność	Maks. 15 baterii (157,4 kWh)
Głębokość rozładowania (DOD)	>95%
Komunikacja	Wbudowany modem WiFi + dedykowana aplikacja
Typ wyświetlacza	LCD
Poziom ochrony	Ip21
Zakres temperatur roboczych	Ładowanie: 0°C~+55°C
Zakres temperatur roboczych	Rozładowanie: -20°C~+55°C
Zakres temperatur przechowywania	0°C~+35°C
Wilgotność	5%~95%
Wysokość	< 2000 m
Komunikacja	RS485 / CAN
Cykl życia ²	> 6000 cykli
Instalacja	Montaż na ścianie / Montaż na podłodze
Ochrona	Wbudowany BMS, wyłącznik, bezpiecznik
Okres gwarancji ³	10 lat
Przybliżona waga produktu	90 kg
Przybliżona waga paczki	108 kg
Wymiary produktu	738x450x274 mm
Wymiary opakowania	900x570x450 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

LUX-E-48200LG03 oferuje ponad 6000 cykli ładowania, co czyni go idealnym rozwiązaniem do systemów magazynowania energii w domach i budynkach komercyjnych.



Inteligentna ochrona

LUX-E-48200LG03 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.

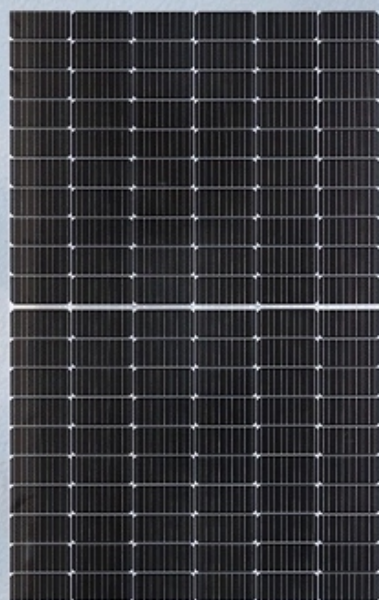


Monitoring poprzez WiFi

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



Zeskanuj kod QR i poznaj producenta Felicity ESS



 **FelicityESS**