

SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII

TRWAŁE, BEZPIECZNE, INTELIGENTNE



- **Bateria LiFeP04 1536 Wh (15.36 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 215 kWh**
(połączenie 15 baterii)



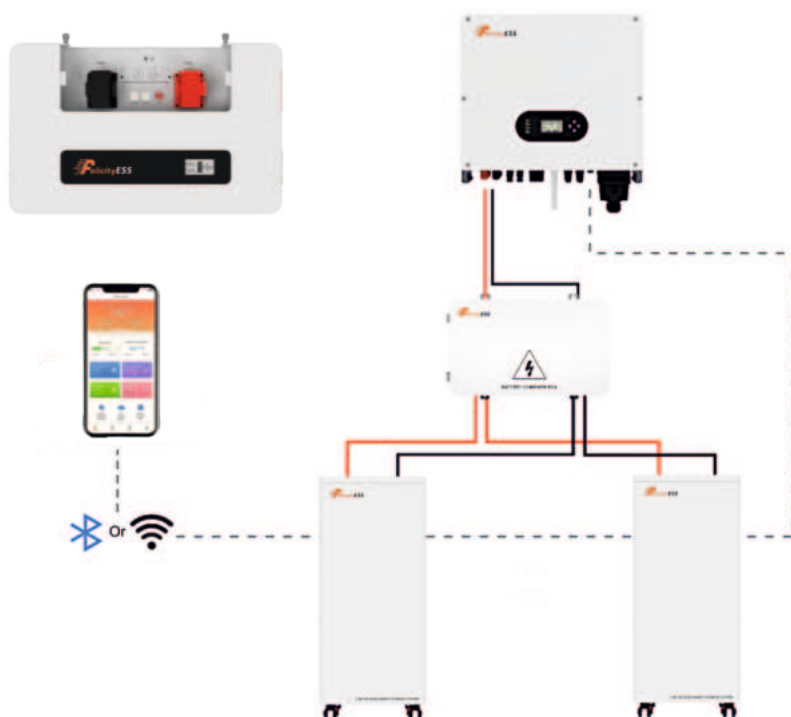
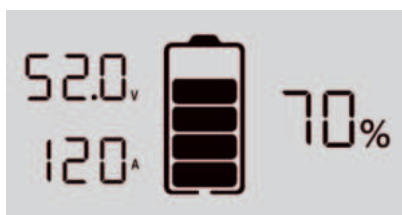


Zeskanuj kod QR i zobacz jak bardzo bezpieczne są akumulatory Felicity ESS z serii LUX-Y
Obejrzyj film z testów systemu bezpieczeństwa.



Zestaw akumulatorów LUX-Y - Schemat połączenia

Prosta instalacja: akumulator z serii LUX-Y jest dostarczany z kompletem kabli i osprzętu montażowego. W zestawie znajduje się także **wbudowany modem WiFi**. Sam magazyn posiada czytelny wyświetlacz LCD, który ułatwia szybkie i bezproblemowe uruchomienie systemu magazynowania



Zestaw akumulatorów LUX-Y - Wygląd



Zestaw akumulatorów LUX-Y - Specyfikacja techniczna

Model	48300LG01
Typ akumulatora	LiFeP04 - litowo-żelazowo-fosforowy
Energia nominalna	15 kWh
Pojemność nominalna	300 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V
Napięcie robocze	44,8-57,6 V
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	120 A
Maks. ciągły prąd ładowania/rozładowania ¹	150 A
Prąd szczytowy ładowania/rozładowania (15 s)	200 A
SkaIowaIność	Maks. 15 baterii (225 kWh)
Głębokość rozładowania (DOD)	>95%
Komunikacja i monitoring	Wbudowany modem WiFi + 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	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 0,5 °C przy 25 °C, głębokość rozładowania 80%, EOL 60%.

[3] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny FelicityESS.



Wyjątkowa długowieczność

Akumulatory LUX-Y oferują ponad 6000 cykli ładowania, co czyni je idealnym rozwiązaniem do systemów magazynowania energii w domach i budynkach komercyjnych.



Inteligentna ochrona

Akumulator LUX-Y 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.

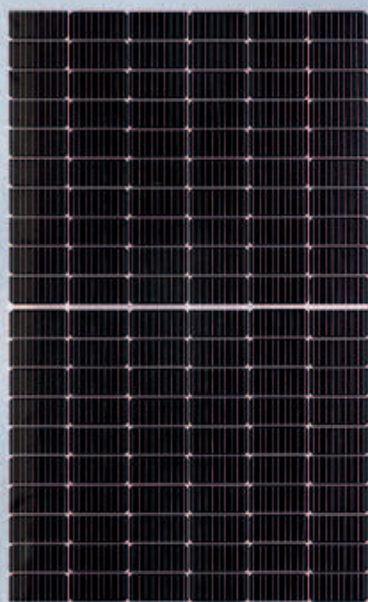


Monitoring poprzez WiFi

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



Zeskanuj kod QR i poznaj producenta Felicity ESS



 FelicityESS



 Kąpielowa 10, Kraków

 NIP 944-21-21-024

 +48 12 264 10 10

 oferty@ekopolska.eu

 www.EKOPOLSKA.eu