

Magazyn energii FelicityESS 10kWh LiFePO4

Kod ElektriKo: 108273



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie [V] **51,2V**
- Wymiary [mm] **735mm / 433mm / 188mm**
- Pojemność akumulatora **10 kWh**
- Typ akumulatora **LiFePO4**
- Waga **68.00**

Typ ogniw: Litowo-żelazowo-fosforanowe (LiFePO₄)

Napięcie nominalne: 51,2 V

Pojemność nominalna: 200 Ah

Energia nominalna: 10 kWh

Energia użytkowa: ok. 9,6 kWh (przy 94% efektywności)

Zakres napięcia roboczego: 44,8 V – 57,6 V

Zakres temperatury pracy: -10°C ~ +55°C

Żywotność: >6000 cykli (przy 80% DOD, 25°C)

Stopień ochrony: IP20

Interfejs komunikacyjny: RS485 / CAN

FelicityESS to zaawansowany magazyn energii oparty na ogniwach litowo-żelazowo-fosforanowych (LiFePO₄), który zapewnia wysoką trwałość, stabilność oraz bezpieczeństwo użytkowania. Przeznaczony do współpracy z systemami fotowoltaicznymi oraz hybrydowymi falownikami, jest idealnym rozwiązaniem dla domów, firm i instalacji off-grid.

Najważniejsze cechy produktu:

Pojemność użytkowa – idealna do zastosowań domowych i komercyjnych

Technologia LiFePO₄ – wysoka stabilność chemiczna i bezpieczeństwo eksploatacji

Wbudowany system zarządzania baterią (BMS) – ochrona przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem i przegrzaniem

Obsługa równoległa – możliwość łączenia wielu jednostek dla zwiększenia pojemności

Komunikacja CAN / RS485 – kompatybilność z wieloma falownikami hybrydowymi

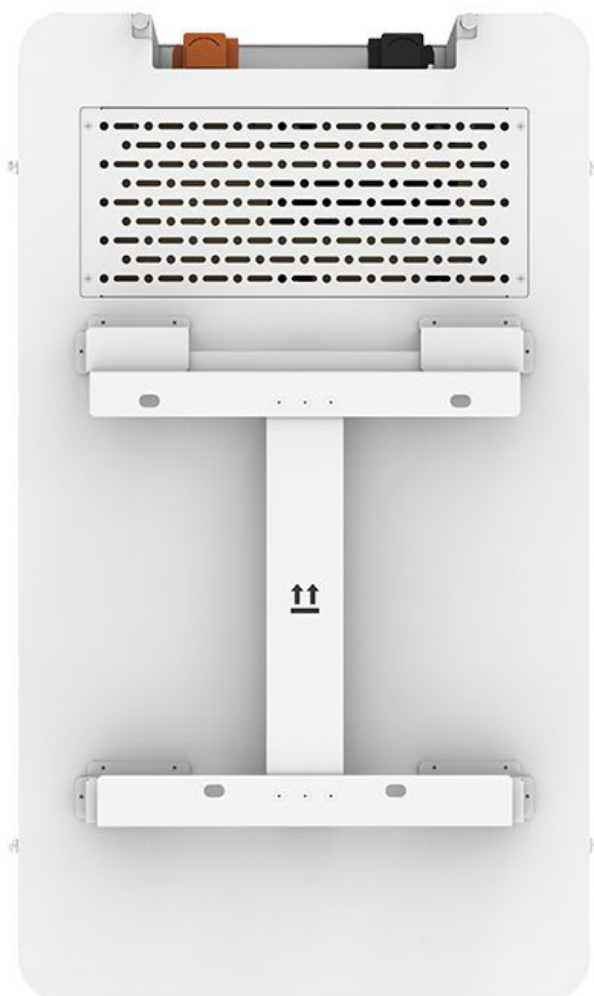
Kompaktowa obudowa typu wall-mounted – łatwy montaż i oszczędność miejsca

Długa żywotność – ponad 6000 cykli przy 80% DOD

Stopień ochrony IP20 – do montażu wewnątrz pomieszczeń

Zastosowanie:

Magazyn energii FelicityESS to rozwiązanie dedykowane dla użytkowników, którzy chcą zwiększyć autokonsumpcję energii z PV, zabezpieczyć się przed przerwami w dostawie prądu lub stworzyć system off-grid. Dzięki wysokiej sprawności, zaawansowanemu BMS oraz długiej żywotności, jest to inwestycja w bezpieczeństwo i stabilność energetyczną na lata.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.