

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/magazyn-energii-steltec-flex-l4-314-16-07-kwh-51-2v-lifepo4-ste-bwo-16000-p-952.html>



Magazyn Energii Steltec Flex-L4-314 16,07 kWh | 51,2V | LiFePO4 (STE-BWO-16000)

Cena brutto	8 830,95 zł
Cena netto	7 179,63 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	10346

Opis produktu

Steltec Flex-L4-314 (STE-BWO-16000) - Niezawodny i Bezpieczny Magazyn Energii 16,07 kWh

Steltec Flex-L4-314 to nowoczesny, wielkoformatowy magazyn energii wykonany w bezpiecznej i trwałej technologii litowo-żelazowo-fosforanowej (**LiFePO4**). Dzięki imponującej pojemności nominalnej **16,07 kWh** oraz zaawansowanym systemom bezpieczeństwa, stanowi idealne rozwiązanie do zwiększenia autokonsumpcji energii z instalacji fotowoltaicznej w domach oraz przedsiębiorstwach.

Najważniejsze Zalety Magazynu Energii Steltec:

- **Maksymalne Bezpieczeństwo:** Wbudowane automatyczne urządzenie gaśnicze z aerozolem termicznym chroni magazyn w sytuacjach awaryjnych.
- **Ekstremalna Trwałość:** Ponad 8000 cykli ładowania/rozładowania przy 90% DOD w temperaturze 25°C gwarantuje wieloletnią bezproblemową pracę.
- **Długa Gwarancja:** Aż 10 lat gwarancji producenta na produkt.
- **Elastyczność i Skalowalność:** Możliwość łączenia do 15 modułów równolegle, co pozwala uzyskać łączną pojemność nawet do **241,05 kWh**.
- **Odporność na Warunki Atmosferyczne:** Wysoki stopień ochrony **IP65** pozwala na montaż pod okapem zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.
- **Szeroki Zakres Temperatur Pracy:** Opcjonalny system samonagrzewania umożliwia ładowanie baterii nawet w ujemnych temperaturach (od -20°C)
- **Inteligentne Zarządzanie:** Wbudowany moduł Wi-Fi oraz obsługa aktualizacji oprogramowania przez aplikację (OTA).
- **Mobilność i Montaż:** Standardowo wyposażony w solidne kółka oraz uchwyty montażowe, co ułatwia instalację na podłodze lub ścianie.

Uniwersalność i Kompatybilność

Model STE-BWO-16000 komunikuje się za pomocą portów **RS232, RS485 oraz CAN**, co zapewnia szeroką kompatybilność z czołowymi producentami falowników hybrydowych na rynku. Produkty Steltec znajdują się na oficjalnych listach kompatybilności producentów Deye, Solis, Solax oraz Hoymiles.

Tabela Parametrów Technicznych

Parametr	Wartość
----------	---------

Parametr	Wartość
Producent	STELTEC
Typ / Seria	Flex-L4-314 (Seria LV)
Model	STE-BWO-16000
Pojemność nominalna	16,07 kWh
Pojemność znamionowa	314 Ah
Technologia ogniw	Li-ion / LiFePO4 (LFP)
Konfiguracja	1P16S
Napięcie nominalne	51,2 V
Zakres napięcia roboczego	45,6 V – 56,2 V
Rekomendowana głębokość rozładowania (DOD)	90%
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	157 A
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	200 A
Żywotność cykliczna	> 8000 cykli (@25°C, 0.5C, 90% DOD)
Skalowalność	Do 15 modułów równolegle (maks. 241,05 kWh)
Porty komunikacyjne	RS232, RS485, CAN
Łączność bezprzewodowa	Wbudowane Wi-Fi (aktualizacje APP OTA)
Urządzenie gaśnicze	Tak (aerosol termiczny w standardzie)
Klasa szczelności	IP65
Sposób montażu	Na podłodze (na kółkach) lub na ścianie
Chłodzenie	Konwekcja naturalna
Temperatura ładowania	0°C ~ 55°C (z ogrzewaniem: -20°C ~ 55°C)
Temperatura rozładowania	-20°C ~ 55°C
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	480 × 245 × 957 mm
Waga netto	137 kg
Certyfikaty	IEC62619, IEC61000, CE, UN38.3, MSDS
Gwarancja	10 lat na produkt